

SUPLEMENTO
V. 22, n.1, 2018

OMNIA

REVISTA

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA-SP



22 A 26 DE OUTUBRO DE 2018

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

CAIXA GOVERNO
FEDERAL

APOIO:



REALIZAÇÃO:



Reitor

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva

Vice-Reitor

Prof. Dr. Fábio Alexandre Guimarães Botteon

Pro-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Pró-Reitor de Ensino

Prof. Dr. Andrey Borges Teixeira

Pró-Reitor de Extensão

Prof. Dr. Délcio Cardim

Comissão Organizadora

Presidente

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Membros

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Prof. Ms. André Mendes Garcia

Prof. Dr. Délcio Cardim

Comitê Científico

Prof. Dr. Wendel Cleber Soares

Profa. Ms. Simone Leite de Andrade

Profa. Ms. Regina Eufrásia do Nascimento Ruete

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

Revisão Linguística

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

Coordenação de Comunicação Científica Unifai

Profa. Dra. Marisa Furtado Mozini Cardim

Jornalista Responsável

Jesana Lima – MTB: 0075651/SP

Equipe de Apoio

Cléia de Andrade dos Santos

Angela Gonzales F. Omodei

Arte

Celso Fernando Sato

Editoração Eletrônica

Gustavo Henrique Pereira

O ENSAIO CIENTÍFICO ENQUANTO DEVANEIO DA VERDADE

As coisas não caminham tão depressa. É preciso sonhar muito diante de um objeto para que este determine em nós uma espécie de órgão onírico. Os objetos privilegiados pelo devaneio tornam-se os complementos diretos do cogito do sonhar. Eles ligam-se ao sonhador, estão ligados ao sonhador. São então intimidade do sonhador, órgãos do devaneio. Não estamos disponíveis para sonhar, o que quer que seja. Nossos devaneios de objetos, se profundos, fazem-se na concordância entre os nossos órgãos oníricos e o nosso coisário. Assim, nosso coisário nos é precioso, oníricamente precioso, pois nos oferece os benefícios dos devaneios ligados. Em tais devaneios, o sonhador se reconhece como sujeito que sonha.

Gaston Bachelard -*A poética do devaneio*, 1960, IV, VI.

Com a evolução do pensamento científico notamos a cada instante uma ansiedade percorrendo a mente humana e se colocando ela diante de uma singular interrogação: seria a Inteligência Emocional capaz de responder às nossas inquietudes perante o acelerado movimento existente no comportamento das tecnologias?

Quais ações poderiam realmente servir de amparo para o ser humano encontrar um comportamento científico capaz de responder às suas Necessidades Interiores? Já antevemos o sentido corriqueiro dado à Ecologia não estar mais respondendo aos valores primários para manutenção da Vida na sociedade!

Diante deste panorama, o CICFAI envolvendo as Áreas biológicas e da Saúde descortina um contexto onde a Criatividade ensaia a sua presença pela tentativa de ir rompendo as fronteiras entre as ciências e lentamente procurando um diálogo entre os diversos potenciais das inúmeras novas áreas do conhecimento inventadas pelo ser humano procurando descobrir técnicas mais avançadas para gerar economia e maior sustentabilidade para a convivência humana.

A cada experiência apresentada neste evento fomos detectando a presença da inteligência acadêmica agindo para vasculhar um novo espaço, procurando desatar um nó epistemológico e pelas linhas ir compondo um traçado cada vez mais matemático e menos envolvido com o Impressionismo! A Comissão Organizadora observa com interesse as contribuições geradas pelas participações de acadêmicos e professores, em seus diversos níveis de formação profissional e por elas pautará a nova configuração do CICFAI 2019.

Paulo Sergio da Silva

Reitor do Centro Universitário de Adamantina - UNIFAI

SUMÁRIO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

A (DES) MOTIVAÇÃO DO ALUNO PARA PARTICIPAR DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: AS CONTRIBUIÇÕES DO CADERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO.	17
A AGROINDÚSTRIA DA CANA DE AÇUCAR E A CONSERVAÇÃO DA ONÇA PINTADA NA REGIÃO DO RIO AGUAPEÍ - SP	17
A ARTE DE INDIVIDUALIZAR SORRISOS: VISAGISMO EM ODONTOLOGIA	17
A AVALIAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO X RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA SOBRE A PELE	18
A CORRELAÇÃO ENTRE MICRORGANISMOS RESISTENTES A MÚLTIPLOS ANTIMICROBIANOS E A OCORRÊNCIA DE INFECÇÕES DE SÍTIO CIRÚRGICO	18
A EFICÁCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO PARA PACIENTES ACOMETIDOS PELA DOENÇA DE ALZHEIMER	19
A ESQUIZOFRENIA E SUAS ALTERAÇÕES METABÓLICAS: INTERVENÇÃO NUTRICIONAL	19
A EXCLUSÃO DAS AULAS PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO NOTURNO.	20
A HEPATOTOXICIDADE CAUSADA PELO USO IRRACIONAL DO PARACETAMOL	20
A IMPORTÂNCIA DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA PRESTADA AO PACIENTE PEDIÁTRICO NA DIARRÉIA AGUDA	21
A IMPORTÂNCIA DA BIOLOGIA NA SOLUÇÃO DE CRIMES: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO EM MUNICÍPIOS DO OESTE PAULISTA	21
A IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA DAS ATIVIDADES NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA	22
A IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO ATÉ OS SEIS MESES DE IDADE PARA A PROMOÇÃO DE SAÚDE DO BEBÊ E DO ESTADO NUTRICIONAL DA MÃE	22
A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE QUALIDADE EM MEDICAMENTOS MANIPULADOS	23
A IMPORTÂNCIA DO DEA: AMBIENTES COM GRANDE FLUXO DE PESSOAS	23
A IMPORTÂNCIA DO MÉTODO PILATES NA POSTURA E EQUILÍBRIO	24
A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL NUTRICIONISTA NA MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR	24
A IMPORTÂNCIA DO RPG (REEDUCAÇÃO POSTURAL GLOBAL) NA POSTURA	24

A INFESTAÇÃO DE ESCORPIÕES NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS/SP, CAUSAS E PRECAUÇÕES	25
A INFLUÊNCIA DA PRÁTICA DO TREINAMENTO RESISTIDO SOBRE A CAPACIDADE FUNCIONAL DO IDOSO	25
A INFLUÊNCIA DO RPG DE MESA NO ENSINO DE BIOLOGIA	26
A INFLUÊNCIA DOS CARBOIDRATOS NA COMPOSIÇÃO CORPORAL ALIADO AO TREINAMENTO RESISTIDO	26
A LUDICIDADE E A APRENDIZAGEM	27
A NECESSIDADE DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA NA ADESÃO NO TRATAMENTO DE PACIENTES ASMÁTICOS	27
A PSICOMOTRICIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO NA PRIMEIRA INFÂNCIA	28
A RECREAÇÃO E O LÚDICO NA EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL	28
A REFORMA PSIQUIÁTRICA TOMANDO COMO DESAFIO A DESINSTITUCIONALIZAÇÃO	29
A RELAÇÃO ENTRE HIPOTERMIA E CONTROLE GLICÊMICO NA OCORRÊNCIA DAS INFECÇÕES DE SÍTIO CIRÚRGICO.	29
A SUPLEMENTAÇÃO DE CAPSAICINA AUMENTOU O RENDIMENTO NO EXERCÍCIO CONCORRENTE EM JOVENS TREINADOS	30
A SUPLEMENTAÇÃO DE CAPSAICINA REDUZIU A FREQUÊNCIA CARDÍACA DURANTE O EXERCÍCIO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE EM JOVENS TREINADOS	30
A SUPLEMENTAÇÃO DE CAPSAICINA REDUZIU A PERCEPÇÃO AO ESFORÇO DURANTE O EXERCÍCIO INTERMITENTE DE ALTA INTENSIDADE EM JOVENS TREINADOS	31
A VARIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DA MELATONINA	31
A VITAMINA D E O METABOLISMO ÓSSEO	32
ABORDAGEM ODONTOLÓGICA EM PACIENTES PORTADORES DE MICROCEFALIA	32
ÁCIDO HIALURÔNICO: A ELASTICIDADE EM DIA	33
ACOLHIMENTO E CONSULTA DE ENFERMAGEM NA ESF	33
ALTA INFESTAÇÃO POR PIOLHOS EM FELINOS	34
AMPUTAÇÃO DE DÍGITO EM RUMINANTES	34
ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI EM ÁGUA DE POÇOS ESCAVADOS E ARTESIANOS DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NA CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE\SP	35

ANÁLISE DA GERMINAÇÃO DE DACTYLIS GLOMERATA EM SOLO DE MONOCULTURA DE CANA- DE- AÇÚCAR COM INOCULAÇÃO DE RIZOBACTÉRIAS E UTILIZAÇÃO DE PÓ DE CAFÉ	35
ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS EM RÓTULOS DE BEBIDAS LÁCTEAS.	36
ANÁLISE DE CARIÓTIPOS DE PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN SEM DIAGNÓSTICO CITOGÉNÉTICO	36
ANÁLISE DE MEDIDAS DE DIMENSÃO CORPORAL E CARDIORRESPIRATÓRIA EM ESCOLARES	37
ANÁLISE E HISTOQUÍMICA DE PYROSTEGIA VENUSTA	37
ANÁLISE FRACTAL DO EPITÉLIO PULMONAR DE RATOS EXPOSTOS AO HERBICIDA ÁCIDO DICLOROFENOXIACÉTICO	38
ANÁLISE IMUNO-HISTOQUÍMICA DE CÉLULAS TRONCO TUMORAIS EM RARO CASO DE CARCINOMAS EPIDERMÓIDES SIMULTÂNEOS	38
ANÁLISE PARASITOLÓGICA DE ÁGUA DA REPRESA SETE DE SETEMBRO NO MUNICÍPIO DE TUPÃ-SP	39
ANÁLISE SENSORIAL DE VINHO E BEBIDA FERMENTADA DE JABUTICABA ARTESANAIS	39
ANEMIA FERROPRIVA EM IDOSOS MORADORES DE ASILO EM OSVALDO CRUZ – SP	40
ANEMIA: UMA GRAVE CONSEQUÊNCIA DE VERMINOSE EM OVINOS – RELATO DE CASO	40
APLICABILIDADE DO FLÚOR E O RISCO DA FLUOROSE DENTÁRIA	41
APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE AGULHAMENTO À SECO EM PONTOS GATILHOS MIOFASCIAIS DO MÚSCULO TRAPÉZIO SUPERIOR	41
APRENDIZAGEM NA NATAÇÃO INFANTIL DE 3 A 6 ANOS E OS BENEFÍCIOS PARA A CRIANÇA	42
ASPECTOS MOTIVACIONAIS E SUA IMPORTÂNCIA COMO ESTRATÉGIA PARA ADESÃO DOS ALUNOS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR	42
ASPECTOS PSICOLÓGICOS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ABUSADOS SEXUALMENTE	43
ASSOCIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL COM MARCADORES DE ANEMIA FERROPRIVA EM PRÉ ESCOLARES ATENDIDOS EM UMA ESF DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP	43
ATENÇÃO FARMACÊUTICA AS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM PACIENTES DIABÉTICOS	44
ATEROSCLEROSE	45
ATIVIDADE FITOTERÁPICA DA MICONIA ALBICANS E SUAS APLICAÇÕES	45

ATIVIDADES TERAPÊUTICAS DA EUGENIA PUNICIFOLIA (KUNTH) DC.	45
ATLAS MORFOSIOLÓGICO HEPÁTICO: ELABORAÇÃO DE MATERIAL COMPLEMENTAR DO PROCESSO ENSINO- APRENDIZAGEM	46
ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NA DOENÇA DE ALZHEIMER	47
ATUAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DO CIRURGIÃO-DENTISTA EM HOSPITAIS	47
AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA E DE EQUILÍBRIO EM PACIENTES COM SEQUELAS NEUROLÓGICAS QUE PARTICIPAM DE PROJETO DE EXTENSÃO EM UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA EM UMA UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA.	47
AVALIAÇÃO DA APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA AO DESEMPENHO DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL II DO 6º ANO EDA EMEFEI PROF. ARMANDO LOPES MORENO DA CIDADE DE FLORA RICA- SP.	48
AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO PLANTAR EM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL	48
AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE BACTÉRIAS DO GRUPO COLIFORMES EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE POÇOS ESCAVADOS CONSUMIDA NA ZONA RURAL DA CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE\SP	49
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE IST/ SÍFILIS ADQUIRIDA ENTRE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO RESIDENTES NA CIDADE DE OSVALDO CRUZ, BRASIL	49
AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR EM CRIANÇAS FREQUENTADORAS DE CRECHES NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA	50
AVALIAÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS PELA POPULAÇÃO IDOSA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TUPÃ, SÃO PAULO.	51
AVALIAÇÃO DO VO2MÁX EM JOGADORES DE FUTEBOL DO TUPÃ F.C. SUB-20 ATRAVÉS DO TESTE DE COOPER	51
BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO RESISTIDO NA CAPACIDADE FUNCIONAL EM IDOSO PNEUMOPATA COM DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA: ESTUDO DE CAS	52
BENEFÍCIOS PROVIDOS DA PRÁTICA DA HIDROGINÁSTICA PARA A TERCEIRA IDADE.	52
BIORREMEDIAÇÃO MICROBIANA: ASPECTOS FÍSICOS E QUÍMICOS E BIOLÓGICOS	53
BIORREMEDIAÇÃO: RESGATE AMBIENTAL	53
BULIMIA E SEUS EFEITOS NO CONVÍVIO SOCIAL E NA QUALIDADE DE VIDA	53
CÂNCER BUCAL COM DIAGNÓSTICO TARDIO, UMA REALIDADE NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA	54
CARACTERÍSTICAS MOLECULARES DA RESTRIÇÃO CALÓRICA NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO	54

CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE VINHO E BEBIDA FERMENTADA DE JABUTICABA ARTESANAIS	55
CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM FELINO - RELATO DE CASO	56
CARCINOMA DE GLÂNDULA CERUMINOSA	56
CARCINOMA IRIDOCILIAR EM FELINO – RELATO DE CASO	57
CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DO BULLYING NA EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA REALIDADE A SER ESTUDADA	57
CITOPATOLÓGICO COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO DE QUIMIODECTOMA CANINO: RELATO DE CASO	58
CODORNA JAPONESA (COTURNIX JAPONICA) SUBMETIDA A DIFERENTES TRATAMENTOS DE FERTILIDADE	58
COMPARAÇÃO ENTRE DUAS TÉCNICAS DE TRATAMENTO NÃO INVASIVAS PARA DTM MUSCULAR	59
CONHECENDO A LEISHMANIOSE: DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO, DESAFIOS E PERSPECTIVAS	59
CONSCIENTIZAÇÃO DE RECURSOS HIDRÍCOS COMO CONTRIBUIÇÃO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL	60
CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS EM ADOLESCENTES DE DOIS MUNICÍPIOS DA ALTA PAULISTA	60
CONSUMO DE IMUNONUTRIENTES NA INFÂNCIA E INCIDÊNCIA DE INFECÇÕES	61
CONSUMO DE PREBIÓTICOS EM CRIANÇAS COM ALERGIA ALIMENTAR MULTIPLA OU NÃO DE EMEIS DA CIDADE DE ADAMANTINA-SP	61
CONTRAÇÃO EXCÊNTRICA DO MOVIMENTO VOLTADA A HIPERTROFIA	62
CONTRIBUIÇÃO DA EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O DESENVOLVIMENTO MOTOR E SOCIAL DO ALUNO COM AUTISMO.	62
CONTRIBUIÇÃO DA ODONTOLOGIA LEGAL NA IDENTIFICAÇÃO PÓS-MORTE	63
CORREÇÃO PATELAR EM COELHO COMUM (ORYCTOLAGUS CUNICULUS)	63
CORRELAÇÃO DA EXPRESSÃO DE COX-2 E MACRÓFAGOS INTRATUMORAIS COM A GRADUAÇÃO HISTOLÓGICA DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS CANINAS	64
CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA PEDIÁTRICA NA VISÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM	64
DA VIOLÊNCIA CONTRA MULHER AO FEMINICÍDIO - O PAPEL DA MEDICINA LEGAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA	65

DESENVOLVIMENTO DE CURATIVOS DÉRMICO-EPIDÉRMICOS BIOATIVOS DE QUITOSANA, XANTANA E BETA-GLUCANA	65
DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIA DE AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTROLE EM EPIDEMIOLOGIA	66
DIABETES MELLITUS EM CÃES	66
DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÃO NUTRICIONAL EM COLABORADORES DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA DE CURITIBA	67
DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE MAMA ATRAVÉS DE UM APLICATIVO DE CELULAR: É POSSÍVEL?	67
DISTOCIA E RETENÇÃO DE OVOS EM GECKO LEOPARDO (EUBLEPHARIS MACULARIUS)	68
DISTRIBUIÇÃO E ÍNDICE DE ATIVIDADE FENOLÓGICA DE SYAGRUS OLERACEAE	69
DIVERSIDADE DA ENTOMOFAUNA DE INSETOS MANTÓDEA PRESENTES NA FAZENDA FORTUNA, EM MARIÁPOLIS-SP	69
DIVERSIDADE DA ENTOMOFAUNA DE SPHINGIDAE NA FAZENDA FORTUNA, EM MARIÁPOLIS-SP.	70
DOENÇA DE CHAGAS: QUALIDADE DE VIDA E CONSTRUÇÃO DE UM FOLHETO INFORMATIVO REFERENTE ÀS PRINCIPAIS DÚVIDAS	70
DOENÇA DE HIRSCHSPRUNG	70
DRONES EM EMERGÊNCIA E URGÊNCIA	71
EDUCAÇÃO EM SAÚDE: EFICÁCIA DE UM ENSINO DE SUPORTE BÁSICO DE VIDA PARA PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO	72
EDUCAÇÃO FÍSICA E EQUOTERAPIA: BENEFÍCIOS AOS PRATICANTES COM ATRASO PSICOMOTOR	72
EDUCAÇÃO PERMANENTE EM HOSPITAIS DO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO	72
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM ÓLEO DE CHIA (SALVIA HISPÂNICA L.) OU ÓLEO DE PEIXE NO PERFIL LIPÍDICO DE RATOS WISTAR TREINADOS E SEDENTÁRIOS.	73
EFEITOS AGUDOS DO EXERCÍCIO SUBMÁXIMO SOBRE A FREQUÊNCIA CARDÍACA EM CRIANÇAS DE 9 A 11 ANOS	73
EFEITOS DA BANDAGEM ELÁSTICA NA CICATRIZ DE PACIENTES COM SINTOMAS MUSCULOESQUELÉTICOS	74
EFEITOS DA MUSCULAÇÃO EM PESSOAS COM DIABETES	75
EFEITOS DA REALIDADE VIRTUAL EM PACIENTE COM MIELOMENINGOCELE	75

EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO NA SAÚDE BIOPSISSOCIAL DE MULHERES NO CLIMATÉRIO E MENOPAUSA	75
EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NA OBESIDADE INFANTIL	76
EFETIVIDADE DA FISIOTERAPIA PÉLVICA EM MULHERES COM CISTOCÉLE NA PRÉ E PÓS MENOPAUSA: ESTUDO DE CASOS.	76
EFICÁCIA DO LOCALIZADOR APICAL NA ENDODONTIA	77
ELABORAÇÃO DE UM QUEIJO DE KEFIR FUNCIONAL RICO EM FIBRAS, ÔMEGA 3 E ÔMEGA 6	77
EMERGÊNCIAS HIPERTENSIVAS: TERAPIA MEDICAMENTOSA E PAPEL DO FARMACÊUTICO	78
EPHEMEROPTERA COMO BIOINDICADOR DA QUALIDADE DA ÁGUA	79
EPIGENÉTICA: A INFLUÊNCIA DA NUTRIÇÃO E ESTILO DE VIDA MATERNA NAS GERAÇÕES FUTURAS	79
EPIGÊNÉTICA: NOVOS HORIZONTES SOBRE A MEMÓRIA CELULAR	80
EROSÃO DENTÁRIA NA ODONTOPEDIATRIA: REVISÃO DE LITERATURA	80
ESPORTES DE COMBATE: MÉTODOS DA PERDA DE PESO RÁPIDA, EFEITOS CAUSADOS E PARÂMETROS NUTRICIONAIS.	81
ESTRATÉGIAS DO USO DE TECNOLOGIA NO CONTEXTO ESCOLAR PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM	81
ESTUDO CIENCIOMÉTRICO DAS PRINCIPAIS ZOOSE HUMANAS DE OCORRÊNCIA BRASILEIRA	82
ESTUDO DE COMPORTAMENTO DE ARARA-CANINDÉ (ARA ARARAÚNA) EM PROPRIEDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA	82
ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE FURÕES	83
ESTUDO DOS AUTOS ÍNDICES DA PREVALÊNCIA DE OBESIDADE INFANTIL EM ESCOLAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS DOS MUNICÍPIOS DE LUCÉLIA E IRAPURU	83
EXERCÍCIOS FUNCIONAIS PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS	84
EXERCÍCIOS VESTIBULARES ASSOCIADOS A REALIDADE VIRTUAL NA INTENSIDADE DE TONTURA E QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS COM HIPOFUNÇÃO VESTIBULAR UNILATERAL	84
EXÉRESE CIRÚRGICA DE MASSA NEOPLÁSICA EM AGAPORNIS FISCHERI	85
EXUNGULAÇÃO PARCIAL EM MUAR - RELATO DE CASO	85

FARINHA DA CASCA DE LARANJA MELHORA A OBESIDADE E SAÚDE INTESTINAL EM RATOS WISTAR	86
FERRAMENTAS PARA A INTRODUÇÃO ALIMENTAR ADEQUADA	87
FISIOPATOLOGIA E PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL RESISTENTE	87
FISIOTERAPIA APLICADA NO TRATAMENTO DA ESCLEROSE MÚLTIPLA	88
FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE NA CIDADE DE ADAMANTINA-SP	88
FORMIGA (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) COMO POTENCIAL CONTAMINANTE MEC NICO DE ALIMENTOS POR HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS	89
HERNIORRAFIA COM ENTEROANASTOMOSE EM CÃO- RELATO DE CASO	89
IDEAÇÃO SUICIDA: UMA TRISTE REALIDADE ENTRE OS MÉDICOS E ESTUDANTES DE MEDICINA	90
IDENTIFICAÇÃO DE FAMÍLIAS DA ORDEM COLEOPTERA NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA NO PERÍODO DE 2010 A 2017.	90
IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE CRYPTOSPORIDIUM SPP. EM AMOSTRAS FECAIS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS DA REGIÃO NOROESTE PAULISTA	91
IDENTIFICAÇÃO SISTEMÁTICA DE ORDENS DA SUPERCLASSE HEXÁPODE DA REGIÃO NOROESTE PAULISTA DO PERÍODO DE 2008 A 2016	92
IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA DAS FAMÍLIAS DE HEMIPTERAS COLETADOS NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA ENTRE 2008 À 2016	92
IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO MAU DESCARTE DE RESÍDUOS HOSPITALARES: UMA REVISÃO LITERÁRIA	92
IMPLANTAÇÃO DE AMBULATÓRIO PARA ENFERMAGEM: ASSISTÊNCIA AOS PACIENTES DO PROGRAMA HIPERDIA VINCULADOS A ALTA RESPONSÁVEL	93
IMPORTÂNCIA DA BIOLOGIA PARA A VIDA: SENSIBILIZAÇÃO POR MEIO DE FOTOGRAFIAS	93
ÍNDICES DE HOSPITALIZAÇÕES, MORTALIDADES E PERITONITES NA UNIDADE DE DIÁLISE DA SANTA CASA DE ADAMANTINA-SP	94
INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO DURANTE A GESTAÇÃO: INCIDÊNCIA E CARACTERÍSTICAS POPULACIONAIS	94
INFESTAÇÃO POR PERULERNAEA GAMITANAE (COPEPODA: LERNAEIDAE) EM TAMBAQUIS (COLOSSOMA MACROPOMUM) NA REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO TRATADOS COM DIFERENTES DOSES DE DIFLUBENZURON - RELATO DE CASO	95
INFLUÊNCIA DA IDADE MATERNA AVANÇADA NA SÍNDROME DE DOWN	95

INFLUÊNCIA DAS INTERVENÇÕES FARMACOLÓGICAS E NÃO FARMACOLÓGICAS IMPLANTADAS EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS SOBRE ALGUNS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULARES	96
INFLUÊNCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS E DESINFETANTES SOBRE A MANUTENÇÃO E VIABILIDADE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM SUPERFÍCIES ABIÓTICAS	96
INTERAÇÕES ENTRE NUTRIENTES E FÁRMACOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL	97
INTERESSE DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA	98
INTERRELAÇÃO DA ECOLOGIA COM A SAÚDE PÚBLICA E A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL: UMA ABORDAGEM CONCEITUAL	98
INVESTIGAÇÃO DE VARIÁVEIS ANTROPOMÉTRICAS DE CRIANÇAS DE 9 A 11 ANOS DE IDADE DO MUNICÍPIO DE TUPÃ/SP	99
INVESTIGAÇÃO DO ÍNDICE DE CONICIDADE EM CRIANÇAS	99
LEVANTAMENTO DAS FAMÍLIAS DA ORDEM ODONATA NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA	99
LEVANTAMENTO DE CARDIOPATIAS EM CÃES ATENDIDOS NA ROTINA DA CLÍNICA VETERINÁRIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA	100
LEVANTAMENTO DE DADOS REFRENTE A CAMPANHA DE CASTRAÇÃO DE CÃES E GATOS DA CLIVET - UNIFAI	100
LEVANTAMENTO RADIOGRÁFICO DE OSTEOSSARCOMA EM CÃES ATENDIDOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA (CLIVETUNIFAI) ENTRE 2006 E 2018	101
LINFOMA ALIMENTAR EM CÃO: RELATO DE CASO	101
LIPOADENOMA ONCOCÍTICO COM DIFERENCIAÇÃO SEBÁCEA: UM TUMOR INCOMUN.	102
MELHORA DO DESENVOLVIMENTO FÍSICO E MOTOR NA CRIANÇA PRATICANTE DO FUTEBOL	102
METADOS FISIOTERAPEUCOS NA SINDROME DE DOWN	103
MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR DA CIDADE DE SOROCABA/SP NOS ANOS DE 2015 E 2017	103
MONITORAMENTO DE TAYASSU PECARI (LINK, 1795) – ANÁLISE COMPORTAMENTAL E UMA PERSPECTIVA DIFERENTE	104
MORTALIDADE DE ANIMAIS SILVESTRES NA RODOVIA DR. PLÁCIDO ROCHA SP – 541	104
NANOPARTÍCULAS DE PRATA: UMA ALTERNATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAIS APLICADOS À ODONTOLOGIA	105
NANOTECNOLOGIA ASSOCIADA À FITOTERAPIA EM TRATAMENTOS DE FERIDAS	105

NANOTECNOLOGIA NA TERAPIA ONCOLÓGICA: ÊNFASE NA REDUÇÃO DOS EFEITOS ADVERSOS	106
NARRATIVA DE REVISÃO ATUALIZADA	106
NECROCHORUME NO CEMITÉRIO DE JUNQUEIRÓPOLIS/SP: VERIFICAÇÃO VISUAL	107
NÍVEL DE FLEXIBILIDADE EM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL	107
O CIRURGIÃO DENTISTA COMO PRECURSOR DE REABILITAÇÕES BUCO-FACIAIS	108
O EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D ASSOCIADA AO TREINAMENTO MUSCULAR RESISTIDO NA FORÇA MUSCULAR DE IDOSOS	108
O NÍVEL DE ESCOLARIDADE DOS PAIS INTERFERE NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DOS FILHOS?	109
O PAPEL DO CIRURGIÃO DENTISTA EM ÂMBITO HOSPITALAR	109
O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DO SUICÍDIO	110
O PAPEL DO ENFERMEIRO NO PARTO HUMANIZADO	110
O RACISMO CORDIAL NOS CADERNOS DO ALUNO DO ENSINO FUNDAMENTAL DA DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO FÍSICA	111
O RESULTADO DO CUIDADO NUTRICIONAL DOS PACIENTES ATENDIDOS EM UMA CLÍNICA ESCOLA	111
O USO DE CORTICÓIDES E SEUS EFEITOS COLATERAIS NA DIABETES MELLITUS	112
O USO DE POLISSACARÍDEOS NO DESENVOLVIMENTO DE CURATIVOS DÉRMICOS BIOATIVOS	112
O USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS	113
O USO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO DA EPILEPSIA	113
OBESIDADE INFANTIL NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: BUSCANDO METODOS DE EMAGRECIMENTO PARA UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA	114
OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE UMA JABUTI-PIRANGA NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS/SP	114
OBTENÇÃO DE SUPRAPARTÍCULAS DE PRATA E DETERMINAÇÃO DE POTENCIAL ANTIMICROBIANO VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAL COM FINALIDADE MÉDICA-ODONTOLÓGICA	115
OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE	115
OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA PARA MULHERES COM SÍNDROME DA FIBROMIALGIA	116

OS BENEFÍCIOS DA FISIOTERAPIA PÉLVICA NO TRATAMENTO DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA DE ESFORÇO: RELATO DE CASO.	116
OS BENEFÍCIOS DO GRÃO DE CAFÉ VERDE (COFFEA ARABICA) NO AUMENTO E PRESERVAÇÃO DA BELEZA	117
OS BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO RESISTIDO À DOENÇA DE PARKINSON: UM ESTUDO DE CASO	117
OS CONTEÚDOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ESCOLAS INOVADORAS ELENCADAS PELO MEC	118
OVARIOHISTERECTOMIA EM COELHAS	118
PERFIL DA ENFERMAGEM E PRINCIPAIS CAUSAS DE ABSENTEISMO	119
PERFIL DE CRIANÇAS NA PRÉ-ESCOLA COM RELAÇÃO AO DESENVOLVIMENTO MOTOR: LOCOMOÇÃO E EQUILÍBRIO.	119
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO, DE EXPOSIÇÃO E FARMACOTERAPÊUTICO DA HEPATITE B NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA – SÃO PAULO	120
PERFIL NUTRICIONAL DE PACIENTES HIPERTENSOS E DIABÉTICOS ATENDIDOS EM GRUPOS DE CUIDADO À SAÚDE NA ATENÇÃO BÁSICA DE PRESIDENTE PRUDENTE – SP	120
POLÍTICAS PÚBLICAS EM ESPORTE E LAZER PARA IDOSOS E QUALIDADE DE VIDA EM ADAMANTINA/ SP	121
PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI EM AMOSTRAS DE AGUA DE POÇOS ARTESIANOS: UM POSSÍVEL RISCO PATOGÊNICO AOS MORADORES DA ZONA RURAL DE PRESIDENTE PRUDENTE\SP	122
PREVALÊNCIA DA SÍNDROME ALCOÓLICA FETAL EM CRIANÇAS COM DIFICULDADES DE APRENDIZADO, SITUADAS NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA- SP	122
PREVALÊNCIA DE ORTOREXIA NERVOSA EM ESTUDANTES DO CURSO DE NUTRIÇÃO DA UNIFAI	123
PREVALÊNCIA DE POSSÍVEIS CASOS DE SÍNDROME DE MEARES-IRLEN NÃO DIAGNOSTICADOS OU CONFUNDIDOS COM DISLEXIA NO MUNICÍPIO DE OSVALDO CRUZ-SP	123
PREVALÊNCIA DE SARCOPENIA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DE ADAMANTINA	124
PREVALÊNCIA E RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS CEFALOSPORÍNICOS DE ESPÉCIES BACTERIANAS ISOLADAS DE SECREÇÃO TRAQUEAL E HEMOCULTURA DE PACIENTES INTERNADOS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) EM TUPÃ-SP	124
PREVALÊNCIA E RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS DE GÊNEROS E ESPÉCIES BACTERIANAS ISOLADAS DE INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO (ITU) DE PACIENTES DA COMUNIDADE E HOSPITALIZADOS NO MUNICÍPIO DE DRACENA - SP	125
PRINCIPIOS TÉCNICOS E TÁTICOS DO FUTSAL	125
PROBLEMAS BUCAIS EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN	126

PROBLEMATIZAÇÃO DE MÁS NOTÍCIAS NA ODONTOLOGIA	126
PRODUÇÃO DE EXSICATA DO BIOMA DE MATA ATLÂNTICA	126
PROFISSIONAL FARMACÊUTICO ATUANDO NA CLÍNICA ESTÉTICA	127
PROJETO DE VOLEIBOL NAS ESCOLAS PÚBLICAS COMO FORMA DE INCENTIVO À PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS PARA AS CRIANÇAS E ADOLESCENTES.	128
PROMOÇÃO AO USO RACIONAL DE PLANTAS MEDICINAIS E MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS	128
PROTOCOLO DE TERAPIA MANUAL NO SINTOMA DE ZUMBIDO INESPECÍFICO EM IDOSOS	129
PROTOCOLO PEDIASUIT NO DESENVOLVIMENTO DA POSTURA E EQUILÍBRIO EM CRIANÇA PORTADORA DE PARALISIA CEREBRAL COM DIPLEGIA ESPÁSTICA: ESTUDO DE CASO	129
PROTOCOLO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON	130
PSICOFÁRMACOS: ESTAMOS USANDO CORRETAMENTE?	130
QUALIDADE DE VIDA E FATORES DETERMINANTES PARA A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS EM IDOSOS	131
RARO CASO DE FASCÍITE NODULAR EM BOCA	131
REABILITAÇÃO IMEDIATA DE INCISIVO CENTRAL SUPERIOR COM IMPLANTE OSSEOINTEGRÁVEL E REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA COM BIOMATERIAIS - RELATO DE CASO CLÍNICO	132
REABILITAÇÃO ORAL: PROTOCOLO IMEDIATO INFERIOR, UMA REVISÃO DA LITERATURA	132
RECREIO DIRIGIDO: UM MOMENTO DE DIVERSÃO, ENSINO E APRENDIZAGEM	133
RELAÇÃO ANTAGÔNICA ENTRE O QUÓRUM DE LÍQUENS E A INCIDÊNCIA SOLAR	133
RELAÇÃO ENTRE A OBESIDADE INFANTIL E O ESTADO NUTRICIONAL DOS PAIS.	134
RELAÇÃO ENTRE ENTEROCOCCUS FAECALIS DE CAVIDADE BUCAL E ENDOCARDITE INFECCIOSA – BREVE REVISÃO DE LITERATURA	134
RELATO DE CASO: LOBO-GUARÁ COM FRATURA DE VERTEBRA LOMBAR	135
RELATO DE CASO: TRANSTORNO MENTAL NA INFÂNCIA: AUTOAGRESSÃO E SEUS MÉTODOS DE CONTROLE.	135
RELEVÂNCIA DA AVALIAÇÃO FÍSICA: ESTUDO DE CASO COM PRATICANTES DE TREINAMENTO FUNCIONAL DE UMA ACADEMIA DE PIACATU – SP	136
RELEVÂNCIA DOS EXAMES HISTOPATOLÓGICOS REALIZADOS PELA UNIVERSIDADE	136

RESTAURAÇÃO POSTERIOR SEMI-INDIRETA EM DENTE POSTERIOR	137
ROTULAGEM NUTRICIONAL COMO UMA FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL NA ATENÇÃO BÁSICA	137
SARAMPO: O RETORNO DE UM VÍRUS ERRADICADO	138
SARCOPENIA E OBESIDADE: EVIDÊNCIAS E CONTROVÉRSIAS	138
SCHWANNOMA PLEXIFORME: PERSPECTIVA HISTOLÓGICA E IMUNO-HISTOQUÍMICA EM ESTUDO DE CASO	139
SEGUIMENTO FARMACOTERAPÊUTICO DE PACIENTES COM LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO (LES)	139
SEGUIMENTO FARMACOTERAPÊUTICO NO TRANSTORNO DE ANSIEDADE GENERALIZADA	140
SEGURANÇA DO DIACETURATO DE DIAMINAZENO NA TERAPÊUTICA DAS HEMOPARASIToses EM CÃES	141
STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE À METICILINA (MRSA) EM PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE: RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA, TIPIFICAÇÃO DO CASSETE CROMOSSÔMICO SCCMEC E PRODUÇÃO DE BIOFILME	141
SUPLEMENTAÇÃO COM OLEO DE CHIA (SALVIA HISPANICA L.) OU OLEO DE PEIXE REDUZ A ADIPOSIDADE E MELHOA A SENSIBILIDADE A INSULINA EM RATOS WISTAR TREINADOS E SEDENTARIOS.	142
TÉCNICA VISUAL DE GERMINAÇÃO DO LACTUCA SATIVA L. COM A INTERAÇÃO DE LUMBRICINA NA AREA PLANTADA.	142
TERAPIA DE CONSCIÊNCIA CORPORAL E QUALIDADE DE VIDA NA MULHER MASTECTOMIZADA, POR MEIO DO MÉTODO PILATES – ESTUDO DE CASO	143
TERAPIA NUTRICIONAL EM PACIENTES COM CÂNCER	143
TERAPIA NUTRICIONAL EM PACIENTES COM SÍNDROME DA REALIMENTAÇÃO	144
TRATAMENTO DE LESÕES MENISCAIS EM JOGADORES DE FUTEBOL	145
TRATAMENTO DE MIÍASE ORAL EM PACIENTE COM DISTÚRBO NEUROLÓGICO	145
TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO DE LESÕES DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR DO ESPORTE	146
TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM AUTISTA COM UTILIZAÇÃO DE EQUOTERAPIA	146
TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN	146
TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM ESCOLIOSE	147
TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM LESOES MENISCAIS	147

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM PORTADORES DE TRANSTORNOS MENTAIS	148
TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR	148
TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO NA FIBROMIALGIA	149
TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NAS LESÕES LIGAMENTARES DE JOELHO EM ATLETAS DE FUTEBOL.	149
TREINAMENTO MUSCULAR PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES	150
TREPANAÇÃO E TRAQUEOSTOMIA EM EQUINO – RELATO DE CASO	150
TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL METASTÁTICO PARA MAMA E RESISTENTE A QUIMIOTERAPIA	151
UM OLHAR ALÉM DO PRECONCEITO: A IMPORTÂNCIA DOS ANFÍBIOS	151
URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS – LIMITES DE ATUAÇÃO ENTRE O CIRURGIÃO BUCOMAXILOFACIAL E O MÉDICO	152
USO ESTÉTICO FUNCIONAL DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM ODONTOLOGIA	152
UTILIZAÇÃO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO PARA DIMINUIR O INTERVALO ENTRE PARTOS E MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM BOVINOS DE CORTE	153
UTILIZAÇÃO DE MINHOCÁRIO COMO OBJETO DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ENSINO SOBRE ANELÍDEOS.	154
VEGETARIANISMO, MUITO MAIS QUE UMA DIETA, UM ESTILO DE VIDA	154
VISITA PRÉ-OPERATÓRIA DE ENFERMAGEM E O NÍVEL DE ANSIEDADE DOS PACIENTES DE UNIDADE CIRÚRGICA	155

A (DES) MOTIVAÇÃO DO ALUNO PARA PARTICIPAR DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: AS CONTRIBUIÇÕES DO CADERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Giselli Costa Martins, Gabriela Alves da Silva, Joselene Maria Manguiera Carvalho

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Arminda Trinda-de Ribas, 245. Sagres - SP. deisyebay@hotmail.com

Resumo: O trabalho teve por objetivo discutir o engajamento geral dos alunos em relação ao material do caderno do Estado São Paulo para a disciplina de Educação Física. Durante estágio foi observado os alunos não participando das aulas quando o professor seguia os cadernos do Estado em suas aulas e os estudantes apresentavam-se totalmente desinteressados na aula. Esta pesquisa tem uma abordagem qualitativa cujos dados foram obtidos através de entrevista. Os resultados obtidos, por meio de entrevista, indicam quando o professor trabalha com o conteúdo do caderno do Estado os alunos não participam e quando o professor elabora sua aula sem seguir a 'apostila' há resultados positivos no que concerne a participação dos alunos, pois há um interesse maior pela aula. A entrevista foi realizada com um roteiro de questões abertas, para dez alunos da rede pública, na cidade de Sagres/SP. Apresentaram elogios e críticas. As perguntas tratadas na entrevista foram, 1- O que vocês acham sobre o Caderno do aluno de educação física? 2-O que vocês acham da parte prática, está relacionada com a teoria? 3-Vocês realmente fazem as atividades? e 4-Quando a aula de Educação Física é mais interessante? Em geral as respostas foram: 1- o caderno do estado ajuda na maioria das vezes, só que alguns temas não fazem nenhum sentido. 2- a prática não é realmente como na teoria que seguimos no caderno. 3- quando o conteúdo é interessante os alunos ainda participam, porém muitas vezes o conteúdo se repete sempre 4- Quando professor pode trabalhar um conteúdo que ele planeja consegue realmente desenvolver a aula sem obstáculos.

Palavras-Chave: Educação Física. Cadernos do Estado. Motivação. Participação. Aulas.

A AGROINDÚSTRIA DA CANA DE AÇÚCAR E A CONSERVAÇÃO DA ONÇA PINTADA NA REGIÃO DO RIO AGUAPEÍ - SP

Francieli Caroli Ervolino, José Henrique Afonso Menini, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. 9 De Julho, 1035. Valparaíso - SP. f.caroliervolino@gmail.com, frann.caroli@gmail.com

Resumo: A onça-pintada é um dos maiores carnívoros das Américas e os primeiros estudos científicos sobre esta espécie foram iniciados no final da década de 70. No Brasil está listada pelo IBAMA (2003) e sendo ameaçada de extinção. Um dos biomas onde a espécie se encontra sob forte pressão antrópica e ambiental está na Mata Atlântica. A principal causa reside na perda de seu habitat, devido à caça predatória, a pecuária e agricultura em larga escala que promove o desmatamento para a criação de gados e monoculturas do tipo da cana de açúcar, causando impactos ambientais acabando por ocasionar mudanças nas características físicas, químicas e biológicas destas áreas e em muitos casos pode levar a uma degradação do próprio solo e meio ambiente e se traduzir, conseqüentemente, em perdas da biodiversidade, desrespeitando as leis de proteção ambiental. O objetivo deste estudo foi avaliar as populações de onças-pintadas na região do Rio Aguapeí no interior do estado de São Paulo e as possíveis interações dessa espécie mediante o uso de questionário, objetivando a minimização dos efeitos devastadores que a perda de habitat trouxe ao animal. Vimos então, que se trata de uma espécie frágil e que precisam de um habitat apto para sua sobrevivência. A onça aparece sendo um animal no topo da cadeia alimentar. Portanto, se trata de um animal, cuja preservação será de suma importância para o equilíbrio ambiental. Os moradores das regiões próximas ao rio feio foram questionados e no final foram conscientizados para a preservação da onça seja mantida e observada, e também colocada em prática.

Palavras-Chave: Extinção. Mata Atlântica. Desmatamento. Monocultura. Impactos Ambientais.

A ARTE DE INDIVIDUALIZAR SORRISOS: VISAGISMO EM ODONTOLOGIA

Gabriel Seiti Sasaki, Mauricio Nakao Araújo Junior, Renan Aparecido Fernandes

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Dom Pedro 1. Mirandópolis - SP. gabrielseiti23@gmail.com, gabrielseiti26@gmail.com

Resumo: Atualmente, a odontologia se tornou uma das áreas mais procuradas por diversos perfis de pacientes devido o avanço na área estética. A estética segue acima de tudo alguns padrões de beleza, mas os indivíduos apresentam características específicas próprias. Neste sentido, o visagismo deve ser introduzido na odontologia. Assim, a estética facial

e bucal do paciente deveria ser adequada de acordo com o perfil psicológico de cada paciente. Sendo assim, adequar o sorriso do paciente à sua personalidade não seria uma tarefa fácil. Hipócrates identificou personalidades diferentes em suas observações: colérico, melancólico, sanguíneo e fleumático, onde cada tipo de personalidade se adequam-se a um tipo de rosto específico. O visagismo deve ser abordado de uma forma mais ampla na odontologia, pois padrões específicos não devem ser utilizados para todos os indivíduos. Exemplos muito comuns são encontrados em homens e mulheres com dentes conóides, fornecendo a eles um aspecto de adolescentes. Após a restauração destes elementos o aspecto facial e até a personalidade destes indivíduos ficou modificada. A reabilitação com próteses totais também devem ser realizadas com um bom embasamento no visagismo, quando o formato do rosto determinará a forma dos dentes artificiais a serem selecionados. Neste sentido, reabilitações com lentes de contato ou envolvendo a área estética devem sempre respeitar a individualidade de cada pessoa e assim o sucesso reabilitador será certo. Portanto, o cirurgião dentista além de verificar aspectos dentais deverá estar atento à verificação da personalidade de cada paciente, reproduzindo de forma mais adequada a reabilitação estética de cada indivíduo.

Palavras-Chave: Visagismo. Estética Dental. Individualização. Personalidade. Análise Facial.

A AVALIAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO X RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA SOBRE A PELE

Tamirys Cordeiro Perreira, Diovana Pereira Firmino, Gabriel Barbosa de Almeida, Gabriela Neves Alcântara, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMACIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua: Eitti Kutira, 957. Flórida Paulista - SP. tami.pcordeiro@gmail.com

Resumo: A pele é o maior órgão do corpo humano. Tem a função de proteger o corpo contra o calor, a luz e as infecções e se torna responsável por regular a temperatura do corpo, fazer a reserva de água, vitamina D e gordura. A incidência dos raios ultravioletas em latitudes próximos ao equador será bem mais intensa. No sol ocorrem constantes reações nucleares transformando o hidrogênio em hélio, liberando uma enorme quantidade de energia na forma de ondas eletromagnéticas, denominadas de radiações solares, com comprimento de onda, frequência e nível de energia distinto. O espectro eletromagnético emitido pelo sol interessa à fotoproteção, compreende os comprimentos de onda na faixa dos ultravioletas (UV) entre 100-400 nm. Qualquer preparação cosmética destinada a entrar em contato com a pele e lábios, com a finalidade exclusiva ou principal de protegê-la contra a radiação UVB e UVA, absorvendo, dispersando ou refletindo a radiação é um cosmético protetor solar. O objetivo é desenvolver um estudo sobre a relação da pele humana, a radiação ultravioleta e os fatores de proteção solar inseridos em cosméticos, determinado a importância de seu uso, bem como a exposição necessária e fisiológica aos raios solares necessitados. O estudo se baseou em artigos científicos em banco de dados de relevância, Scielo e Pubmed, para se poder ampliar e sanar os anseios mais recentes e importantes relacionados ao tema. O Fator de Proteção Solar (FPS) informa ao consumidor quanto tempo a mais ele poderia se expor sem se queimar, assumindo o desempenho protetor a continuidade na pele para fazer efeito. Assim, um FPS 15 aplicado num indivíduo que normalmente necessitaria de cerca de 20 minutos para queimar, terá uma proteção durante cerca de 300 minutos, ou seja, 5 horas. A eficácia depende de vários fatores: faixa de absorção, resistência a água (mínimo de 40 minutos com pelo menos 50% da proteção) e ao suor, estabilidade do produto antes e depois de aplicação, não penetração cutânea, etc. Os valores de FPS não aumentam proporcionalmente a proteção UVB. A forma mais fácil de aumentar o FPS aparece aumentando-se a quantidade de filtros na fórmula, mas também se aumenta o potencial de sensibilização e irritação na pele. Somado a isto, nem sempre o aumento de concentração de filtro leva a um aumento proporcional do FPS da formulação e também existe uma concentração limite permitida para cada filtro. Por isto, será necessária no desenvolvimento de fotoprotetores a associação de filtros, seja ele físico ou químico. Fazendo esta combinação nós conseguimos chegar a FPS maiores, com redução de custos e do potencial irritante.

Palavras-Chave: Fotoprotetor. Fotoproteção. Pele. Radiação Solar.

A CORRELAÇÃO ENTRE MICRORGANISMOS RESISTENTES A MÚLTIPLOS ANTIMICROBIANOS E A OCORRÊNCIA DE INFECÇÕES DE SÍTIO CIRÚRGICO

Maria Claudia Hernandes Rodrigues, Taís Gonçalves Querino da Silva, Tayna Vilela Lima Goncalves, Thalita Souza Lima Nakasse, Marcia Zilioli Bellini, Evelise Pires Cogo Simão

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua José Barbosa. Auriflora - SP. mariaclaudiahr@hotmail.com, mariaclaudiahr@gmail.com

Resumo: Objetivos: Identificar evidências científicas que permitam aprofundar conhecimentos referentes à contami-

nação por microrganismos resistentes a múltiplos antimicrobianos (MDROs) e sua interferência na ocorrência das ISC. Introdução: As complicações cirúrgicas implicam em uma importante causa de morte e invalidez o mundo. Dentre elas, as Infecções de Sítio Cirúrgico (ISC) aparecem como um dos principais riscos à segurança dos pacientes, possuindo um relevante efeito causal quanto às complicações pós-cirúrgicas, ocorrendo em cerca de 3 a 20% dos procedimentos realizados. Entretanto, nem todas as feridas cirúrgicas contaminadas por bactérias evoluem para uma infecção clínica. Há pelo menos três importantes determinantes para que a contaminação leve à infecção do sítio cirúrgico: a dose de contaminação bacteriana, a virulência das bactérias e a resistência do paciente. Nesse contexto, as infecções relacionadas à assistência à saúde causadas por MDROs são cada vez mais prevalentes nos hospitais. Assim, devido a sua alta disseminação, os MDROs vêm sendo analisados cautelosamente pelos serviços de controle de infecção hospitalar. Método: Trata-se de uma revisão narrativa, que visa descrever e discutir o desenvolvimento ou o “estado da arte” sobre um determinado assunto, sob o ponto de vista teórico ou contextual, em que não se apresentam explícitas as fontes de informação utilizadas, a metodologia para busca das referências, sequer os critérios utilizados na avaliação e seleção dos trabalhos. Resultados e Discussão: Esta ampla revisão bibliográfica permitiu elencar os principais MDROs contribuindo para a patogenicidade das ISC e determinar quais condições são preditoras para colonização ou infecção por MDROs no âmbito nosocomial. O impacto dessa complicação infecciosa traduz-se por prolongamento da hospitalização, reinternações, sequelas, incapacidade para o trabalho, aumento de custo e óbito, não havendo estimativas exatas do impacto mundial.⁴ Conclusão: De acordo com a estimativa do European Center for Disease Prevention and Control (ECDC), as infecções por MDRO atingem 1 em cada 20 pacientes hospitalizados.⁵ Desponta como enorme desafio de saúde pública, portanto, a contenção da disseminação não só no ambiente nosocomial, como no ambiente extra-hospitalar, ou seja, na comunidade, nas instituições de longa permanência ou outros locais para os quais os pacientes são transferidos após a alta.

Palavras-Chave: Infecção Sítio Cirúrgico. Cirurgia. Microrganismo Resistente. Antimicrobiano.

A EFICÁCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO PARA PACIENTES ACOMETIDOS PELA DOENÇA DE ALZHEIMER

Nadine de Pádua Silva Ribeiro, Lucianne Ferracini da Silva, Rita de Cassia Alves Nunes

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Rua Curitiba, 216. Joao Ramalho - SP. nadine_padua@hotmail.com, leonarbetencurte@hotmail.com

Resumo: A Doença de Alzheimer se apresenta sendo uma enfermidade degenerativa, progressiva, e incurável e o paciente se torna cada vez mais dependente de cuidados para realizar suas atividades de vida diária. Com isto, a fisioterapia através de exercícios físicos busca a melhora ou manutenção do desempenho funcional e da qualidade de vida deste paciente. Entre os benefícios estão o ganho de equilíbrio, coordenação motora, agilidade, melhora da função cardiopulmonar e cognitiva, menor risco de quedas e ainda a diminuição dos sintomas depressivos causados pela doença. OBJETIVO: Verificar a eficácia do exercício físico, quanto a melhora da qualidade de vida do paciente com doença de Alzheimer, por meio de uma revisão literária. METODOLOGIA: Este estudo foi realizado no período de julho de 2016 a maio de 2018, os artigos foram extraídos das seguintes bibliotecas online: Bireme, Scielo, PubMed e Google Acadêmico sendo incluídas publicações a partir do ano de 1997 até 2018 e somente artigos que abordam sobre o tratamento fisioterapêutico e os benefícios da atividade física na doença de Alzheimer. RESULTADOS: Na busca por estudos, foram encontrados nos bancos de dados 2.070 artigos, porém só fizeram parte dessa revisão 11 artigos, sendo 6 de revisão sistemática e 5 de intervenção em pacientes com DA. CONCLUSÃO: O exercício físico no tratamento do paciente com doença de alzheimer, consegue a manutenção e a melhora da função e cognição. Observou-se ainda, maior grau de independência do paciente nas realizações de suas atividades de vida diária, levando a ter uma melhor qualidade de vida.

Palavras-Chave: Doença de Alzheimer. Exercício Físico. Fisioterapia. Qualidade de Vida.

A ESQUIZOFRENIA E SUAS ALTERAÇÕES METABÓLICAS: INTERVENÇÃO NUTRICIONAL

Tamires Ferreira Ribeiro, Laísa Noronha Marcondes, Rafaela de Fátima Ferreira Baptista, Renata Guilherme Oliveira

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Rua Clóvis de Oliveira, 570. Tupã - SP. tami.ribeiro@hotmail.com

Resumo: A esquizofrenia vem considerada enquanto um distúrbio mental grave, originada por uma incoerência mental, identificada por apresentações de perturbações de pensamentos e sentimentos. Pacientes esquizofrênicos apresentam alterações nos níveis de minerais no organismo, maior prevalência de obesidade e sobrepeso e quando submetidos

a tratamento com antipsicóticos aumenta-se a deposição de gordura central. Sendo assim, o objetivo do estudo foi compreender os distúrbios metabólicos e as consequências destas alterações no organismo de pacientes esquizofrênicos quando submetidos a tratamento medicamentoso ou não, salientando a importância do profissional nutricionista para um planejamento dietético adequado a fim de prevenir ou retardar as alterações promovidas pela doença. A metodologia utilizada para a realização do trabalho consistiu em revisão de literatura, através da consulta de artigos científicos obtidos nas bases de dados: Periódicos Capes, Pubmed, Scielo e Bireme. Pacientes esquizofrênicos em períodos críticos da doença procuram o isolamento, tornando-se cada vez mais sedentários, o que intensifica os distúrbios mentais, bem como as disfunções no perfil metabólico. Ainda, apresentam níveis aumentados de percentual de gordura corporal, aumento do peso e circunferência abdominal. O tratamento com antipsicóticos são um dos principais determinantes para a evolução da doença, pois estão associados a síndrome metabólica, que ocasiona um ganho de peso, hipertensão arterial, obesidade, diabetes, doenças cardiovasculares e dislipidemias. O profissional nutricionista é o mais indicado para identificação de possíveis carências nutricionais em pacientes esquizofrênicos e reabilitação do seu estado nutricional, no qual, irá promover hábitos e condutas alimentares saudáveis que consequentemente prevenirá possíveis alterações no metabolismo do indivíduo.

Palavras-Chave: Esquizofrenia. Síndrome Metabólica. Antipsicóticos.

A EXCLUSÃO DAS AULAS PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO NOTURNO.

Weslei Abdeel Ribeiro de Souza Costa, Luan Parússolo, Gabriela Gallucci Toloi Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - Centro Universitário de Adamantina, Rua Marechal Rondon, 535. Lucélia - SP. weslei-costa@hotmail.com

Resumo: O trabalho teve por objetivo analisar a razão pela exclusão das aulas prática de Educação Física no âmbito escolar no período noturno. Assim, buscou-se aclarar o motivo pelo qual não está exigida a prática no período noturno em escolas públicas, tendo por parâmetro a instituição de ensino EE José Firpo, localizada no município de Lucélia - SP. Dessa forma, estruturou-se investigar como tal temática é trabalhada dentro da escola, identificando, assim, a metodologia empregada, junto a esse assunto, visando também identificar as dificuldades encontradas pelos professores de Educação Física. A Educação Física em sua proposta pedagógica para educar a criança, o adolescente e o adulto e proporcionar o aumento da qualidade de vida, é inibida através da Lei Federal de nº 9.394/96 no Art. 26 que descreve a Educação Física como facultativa no período noturno deixando a escola escolher em oferecer ou não a disciplina. A pesquisa foi realizado na escola EE José Firpo, no município de Lucélia - SP, com as turmas do ensino médio/noturno. A escola conta com dois professores de Educação Física, atuando nos três períodos (matutino, vespertino, noturno). Objetivou-se com esse trabalho apresentar aos professores e instituições de ensino a importância da presença da disciplina de educação física também no período noturno. Concluímos haver a necessidade de grandes melhorias para o desenvolvimento das aulas de Educação Física no ensino noturno, sendo de suma importância maior coerência entre a prática e a teoria do professor.

Palavras-Chave: Período Noturno. Ensino Médio. Educação Física. Obrigatoriedade/Facultativo.

A HEPATOTOXICIDADE CAUSADA PELO USO IRRACIONAL DO PARACETAMOL

Milene da Silva Lima, Daniel Gustavo dos Reis, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua São João, 210. Iubatinga - SP. milimah@outlook.com

Resumo: O paracetamol é o analgésico e antipirético mais utilizado no mundo inteiro, sendo um medicamento de venda livre e está disponível em várias formas e dosagens farmacêuticas. Por vezes, vem formulado juntamente com outros fármacos como o tramadol, para dor mais acentuada. Tem-se por objetivo enfatizar os riscos de intoxicação aguda por paracetamol, destacando o uso irracional e exacerbado do mesmo, analisar os fatores que contribuem para níveis séricos de paracetamol, que sejam potencialmente tóxicos. No entanto, após uma dose elevada ingerida, forma-se um metabolito tóxico capaz de aumentar o stress oxidativo e levar à necrose dos tecidos, não só no fígado, mas também no rim. O diagnóstico mais grave após uma intoxicação é a Falência Hepática Aguda, que pode levar o paciente à óbito. Por outro lado, estudos recentes têm levado a crer, que o paracetamol, em doses baixas, tem um efeito protetor do cérebro, diminuindo o stress oxidativo. O antídoto mais utilizado nas intoxicações por paracetamol é a N-acetilcisteína (NAC), precursor da molécula desintoxicante do nosso organismo como a Glutathione, atuando no restabelecimento dessas reservas. A NAC também é capaz de repor os níveis energéticos celulares, servindo de precursor para o ciclo de

Krebs. Como a NAC tem uma biodisponibilidade baixa e como tal é necessário administrá-la em doses elevadas, muitas vezes ocorrem reações adversas. Com o objetivo de contornar estes casos, os investigadores têm-se dedicado a procurar alternativas. Uma delas seria a alteração ao protocolo da NAC instituído e outras passam pela procura de novos compostos para diminuir o dano hepático causado pela ingestão tóxica de paracetamol, como a N-acetilcisteína amida, o Mito-tempo e as Nanopartículas hidrofílicas de Fulerenopoli-hidroxilado (C60(OH)10)/ 2-hidroxiopropil-β-ciclodextrina.

Palavras-Chave: Paracetamol. Hepatotoxicidade. Nefrotoxicidade. Intoxicação. Dano hepático.

A IMPORTÂNCIA DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA PRESTADA AO PACIENTE PEDIÁTRICO NA DIARRÉIA AGUDA

Bethina Barbosa Lopes, Maria Lucia Tiveron Rodrigues, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Preste Maia , 1990. Panorama - SP. bethinabarbosalopes2018@hotmail.com, bethinabarbosalopes_2018@hotmail.com

Resumo: A diarreia se define pela ocorrência de três ou mais evacuações amolecidas ou líquidas nas últimas vinte e quatro horas, podendo ser classificada em diarreia aguda aquosa, diarreia aguda com sangue, diarreia persistente. A doença diarreica na maior parte das vezes representa uma infecção do tubo digestivo por vírus, bactérias ou protozoários e tem evolução autolimitada, mas pode ter consequências graves: desidratação, desnutrição energético-proteica e óbito. Este trabalho apresentará uma abordagem as principais atuações do profissional farmacêutico e as atribuições do farmacêutico pediátrico, cultura de vacinação, conjunto de fatores de riscos para a diarreia infantil, fatores que predispoem a diarreia infantil, medidas preventivas, visando dar recomendações claras à família sobre o tratamento, a alimentação, as medidas de higiene e o saneamento, aproveitando esta oportunidade para educar, além de explicar quais as possíveis complicações, sinais de alerta e procedimentos nesta situação. O Rotavírus se torna o principal causador da diarreia na faixa etária entre menos de dois anos Este artigo está baseado em revisão de artigos científicos nos seguintes bancos de dados: Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP), Conselho Federal de Farmácia (CFF) e Livros. A avaliação clínica será fundamental para obter alguns dados importantes: números de evacuações em vinte e quatro horas, presença de sangue nas fezes, alimentos ingeridos anteriormente ao quadro diarreico, duração da diarreia, sendo nesta patologia essencial o exame físico para detectar os sinais de desidratação. Sendo assim, o farmacêutico deve atuar orientando aos seus familiares a ficarem alerta, pois uma criança desidrata facilmente podendo agravar o caso clínico. Quando o farmacêutico acompanha um paciente pediátrico, ele deve ter em mente que a colaboração dos pais será fundamental para o processo de atenção farmacêutica tenha sucesso, pois a falta de ingestão de líquidos e da manutenção da alimentação podem agravar a saúde da criança.

Palavras-Chave: Diarreia. Pediátrico. Atenção farmacêutica. Tratamento. Desidratação.

A IMPORTÂNCIA DA BIOLOGIA NA SOLUÇÃO DE CRIMES: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO EM MUNICÍPIOS DO OESTE PAULISTA

Maria Victória Giglio de Oliveira, Jeanine Pense da Silva, Marcell Moço Silva, Alessandra Aparecida dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELANDO - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Canadá,426. Tupã - SP. mvgoliveira2710@gmail.com, mvgoliveira2710@gmail.com

Resumo: Solucionar crimes será algo demandando um serviço muito grande e a ciência vem para auxiliar na busca para encontrar a causa mortis e o culpado, quando for o caso, de forma clara, objetiva e rápida. Também identificações antropológicas são análises permitindo a resolução de crimes com precisão e identificação correta de culpados. Várias técnicas de análise de provas estão relacionadas com a biologia molecular e genética: coleta e identificação DNA, investigação da presença/ausência de sêmen e identificação odontológica por maxilar. Identificação de DNA é uma técnica que permite analisar muitas provas, seja um simples DNA para teste de paternidade, para encontrar um suposto suspeito em uma agressão ou furto, ou ainda, para identificar corpos em estado de decomposição já avançados. Tupã e Adamantina são municípios localizados na Alta Paulista e por serem cidades interioranas tem um índice criminalístico controlado. O objetivo desta pesquisa foi investigar quais os tipos de análises são mais usadas para comprovar crimes nas cidades de Adamantina e Tupã, bem como descrever qual delas é a mais usada entre as duas cidades ao se verificar uma prova. Foi possível concluir que a técnica de investigação por DNA é a mais usada e mais abrangente, pois serve para comprovar materiais coletados em cenas de crimes de assassinato (hediondo), latrocínio, estupro, investigação de paternidade, mostrando que a Biologia associada às Ciências Jurídicas favorece a justiça ao decifrar culpados e a razão dos crimes. Assim, esta técnica permite concluir ser este tipo de análise empregado para desvendar vários tipos

de crime.

Palavras-Chave: Ciência. DNA. Técnica. Tupã. Adamantina.

A IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA DAS ATIVIDADES NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Natalia Franchi Sacoman, Dayene Mazali Ribeiro dos Santos, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Teruite Takahashi. Pacaembu - SP. nataliasacoman@hotmail.com, nataliasacoman@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste estudo será compreender o que presenciamos nos estágios feitos no primeiro semestre de 2018, por meio do estágio no ensino fundamental II em uma escola estadual. Observamos alguns alunos não interagindo com o restante da classe, um ou outro ficavam isolados, outros ficavam na arquibancada sentados com seu grupo e não participavam das aulas praticas de Educação Física. Questionamos o professor de Educação Física para saber se ele sabia o porque desses alunos não participarem de suas aulas e os motivos variavam entre alguns alunos que não gostavam do esporte que estava sendo praticado; outros se sentiam mal por causa do corpo e não interagia com os outros alunos da sala quando os mesmos se reuniam para fazer as atividades e alguns por terem pequenas rixas com os demais alunos sendo assim também se isolava. O objetivo que temos para este assunto será compreender o porquê dos alunos não participarem das aulas praticas, se o problema está nas aulas ou se o problema está na metodologia aplicada pelo professor e não está atraindo a curiosidade dos alunos ou se, por acaso, se trata de desinteresse dos mesmos ou até mesmo se eles tem alguma dificuldade em realizar a atividade proposta. Para colher os dados sobre as opiniões dos alunos sobre as aulas, aplicaremos um questionário comportando perguntas para nos ajudar a saber o que eles praticam nas aulas, gostariam de praticar, a opinião dos alunos sobre a metodologia aplicada pelo professor e se eles gostam de participar das aulas.

Palavras-Chave: Professor de Educação Física. Aula Pratica. Desinteresse. Metodologia.

A IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO ATÉ OS SEIS MESES DE IDADE PARA A PROMOÇÃO DE SAÚDE DO BEBÊ E DO ESTADO NUTRICIONAL DA MÃE

Dahra Danielli da Silva Almeida, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Guaianases,378; Centro. Inúbia Paulista - SP. danielidara@outlook.com, taina.samora@hotmail.com

Resumo: O estudo teve como objetivo incentivar as gestantes sobre aleitamento materno exclusivo e mostrar a importância e os benefícios a saúde do bebê quando recebe o leite materno exclusivo até os seis meses de vida e mostrar para a mãe o quanto é importância a ela amamentar. A metodologia utilizada para a realização do trabalho consistiu-se em questionários, vídeos e cartilha sobre aleitamento materno para a promoção da saúde do bebê e da mãe e será realizada na UBS em gestantes moradoras da cidade de Inúbia Paulista-SP, com futuras mães de diferentes faixas etárias. O resultado esperado é que as gestantes entendam a importância do aleitamento materno exclusivo para a saúde do bebê e da mãe. Será realizada uma pequena reunião na UBS com gestantes onde será aplicado um questionário sobre aleitamento materno e em seguida um vídeo do Ministério da Saúde sobre amamentação e pós o vídeo outro questionário com o propósito de observar se as gestantes entenderam o motivo da importância do aleitamento materno exclusivo, em seguida será entregue uma cartilha sobre as principais importâncias do aleitamento materno exclusivo. A amamentação é um processo natural para alimentar a criança, sendo de vital importância à saúde infantil, pois previne a obesidade no primeiro ano de vida. Entre os tipos de alimentação, o aleitamento materno é considerado pela Organização Mundial de Saúde como uma das cinco Ações Básicas de Saúde no combate à desnutrição, redução da mortalidade e melhoria das condições de vida da população infantil. Sendo a mais sábia estratégia natural de vínculo, afeto, proteção e nutrição para a criança e constitui a mais sensível, econômica e eficaz intervenção para redução da morbimortalidade infantil.

Palavras-Chave: Gestantes. Aleitamento Materno Exclusivo. Saúde.

A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DE QUALIDADE EM MEDICAMENTOS MANIPULADOS

Carla Patrícia Teixeira, Rafaela Lima Azevedo, Maria Lucia Tiveron Rodrigues, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Niterói, 291. Parapuã - SP. cahfai@hotmail.com, rodolfo_pavan@hotmail.com

Resumo: Medicamentos manipulados são aqueles preparados diretamente na farmácia, pelo profissional farmacêutico, a partir das fórmulas inscritas no Formulário Nacional reconhecidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária. O objetivo deste trabalho é avaliar a realização dos testes de controle do processo e da preparação manipulada, verificando as características organolépticas, o pH, peso médio, friabilidade, dureza, desintegração, teor alcoólico, densidade, volume, viscosidade, teor de princípio ativo e pureza microbiológica, seguindo as exigências propostas na RDC no 67/2007 da ANVISA. Consta de revisão de literatura, baseado em artigos científicos encontrados no banco de dados: Scielo, ANVISA, Ministério da Saúde, Conselho Regional de Farmácia e Conselho Federal de Farmácia. Para obtenção de medicamentos com qualidade, todo processo envolvido na produção deve ser monitorado, incluindo: controle do meio ambiente, controle do processo e principalmente, controle final do produto acabado. Assim sendo, alguns fatores dificultam a implementação das Boas Práticas de Manipulação (BPM) pelas farmácias com manipulação: alto custo, necessidade de investimento inicial para adequação de área física e aquisição de equipamentos básicos para a realização dos testes mínimos exigidos, necessidade de treinamento contínuo de pessoas, complexidade de algumas análises, entre outros. Isso pode se dar por meio da apresentação de informações referentes ao alto padrão de qualidade dos processos empregados na produção desses fármacos, destacando que as farmácias são obrigadas a trazer segurança e efetividade para as fórmulas manipuladas. Portanto, o controle de qualidade, o monitoramento dos processos, a adoção das BPMF e a implantação de um sistema de garantia de qualidade são medidas fundamentais, que devem ser adotadas pelo farmacêutico, para garantir a credibilidade do medicamento manipulado, junto a médicos e pacientes. A busca contínua da qualidade pelas farmácias e a observação criteriosa da legislação são fatores que garantirão a sobrevivência do setor de manipulação, frente à satisfação de consumidores a cada dia.

Palavras-Chave: Manipulação. Qualidade. Segurança. Monitoramento. Controle.

A IMPORTÂNCIA DO DEA: AMBIENTES COM GRANDE FLUXO DE PESSOAS

Higor Jordan Nascimento da Silva, Rita de Cassia Da Silva Bispo

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Lino Bassoli, 1090. Panorama - SP. h.jordan357@hotmail.com

Resumo: A importância do D.E.A: Ambientes com grande fluxo de pessoas, trata-se de um artigo de pesquisa bibliográfica e documental, que consiste na obtenção descritiva da importância do Desfibrilador Automático Externo em locais de grande fluxo de pessoas, como Centro Universitário, Campos de Futebol em horário de jogos, hotéis de grande porte, shoppings, dentre outros. Consiste em dados de pesquisa de fontes secundárias, de materiais publicados como: artigos científicos, livros, teses, materiais cartográficos, dissertações, jornais, revistas, pesquisa de campo, observando casos que já foram necessários o aparelho, locais onde poderia utilizá-lo e não o tem, pessoal despreparado para manuseá-lo e assim observado há necessidade, e importância para uma nova visão com orientações e a necessidade da prática de novos hábitos. Percebe-se que há um longo trajeto para poder ser implantado no país um atendimento de saúde extra-hospitalar, sendo que encontra-se muitos pontos a serem ainda questionados pela população. Diante de várias observações dá-se a entender a funcionalidade do aparelho D.E.A na autoajuda em uma síncope que se torna na maioria das vezes silenciosa e que com um atendimento articulado e contínuo poderá ter maior chance de reversão. A visão da Equipe de Saúde de Saúde ser o único aceitável na população em relação a utilização do aparelho se torna amplamente cultural, pois, percebe-se em outros países em que grande parte da população recebe treinamentos, tantos em escolas, como no trabalho, evolui neste tipo de situação. O modelo de informação exercido nas pessoas não as deixa seguras, e tendo o Brasil dificuldade tanto extra como intra-hospitalar, deixando a saúde em segundo plano, teremos que visualizar num período muito longo para que assim possa ser definitivamente demonstrado a necessidade do primeiro atendimento a saúde. Os dados serão organizados e lançados no Microsoft Office Excel 2007, para relacionar com qual frequência este aparelho é utilizado e mantido em local de grande fluxo de pessoas. Será realizado um levantamento de informações de conhecimentos teóricos, encaminhado para a Professora Orientadora da Matéria do Curso de Bacharel em Enfermagem, respeitado os princípios e diretrizes deste artigo científico.

Palavras-Chave: D.e.a. Suporte Básico. Acessibilidade.

A IMPORTÂNCIA DO MÉTODO PILATES NA POSTURA E EQUILÍBRIO

Ana Carolina de Oliveira Vale, Larissa Rocha Vieira, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - faculdade de direito da alta paulista, Rua Salvador Mendes De Almeida, 103. Pompéia - SP. oliveiravalea@gmail.com

Resumo: A postura corporal do indivíduo depende do estado emocional em que ele se encontra, do momento e da consciência corporal. O controle postural é importante para a compreensão da capacidade que o ser humano tem de exercer suas atividades e manter o corpo em equilíbrio, proporcionando estabilidade e orientação durante tarefas motoras. Quando se refere a equilíbrio, especifica-se aquela situação na qual o corpo adota uma determinada posição em relação ao espaço, o qual a cabeça é dirigida para cima e a face para frente com ereção do corpo todo com o intuito de posicionar a cabeça na parte alta, essa posição em pé é a posição ortostática ou ereta. Existem vários tipos de exercícios ou técnicas para que ocorra a melhora ou manutenção do equilíbrio, dentre elas destaca o método Pilates como uma dessas modalidades, que tem vários exercícios desenvolvidos originalmente por Joseph Pilates em 1918, inicialmente com 4 finalidades terapêuticas, mas hoje em dia está sendo muito utilizado para correções das assimetrias, fortalecimento do Core e ganho de força em geral. Os exercícios criados por Joseph Pilates levam o indivíduo a ter uma série de benefícios. Os exercícios foram projetados para promover melhora na postura, força, resistência, flexibilidade e equilíbrio. **OBJETIVO:** Avaliar de forma crítica as formas de correção postural e equilíbrio utilizando pilates. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de natureza exploratória. Como amostra, serão revisadas várias publicações científicas, destas, apenas serão utilizadas neste trabalho algumas publicações pertinentes à proposta do estudo. As pesquisas realizadas serão baseadas em artigos de revisão literária, artigos originais e dissertação de mestrado, sendo as bases de dados.

Palavras-Chave: Tratamento. Pilates. Coluna Vertebral. Postura.

A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL NUTRICIONISTA NA MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR

Nathalia De Cassia Campos Godoi, Yanka Beatriz Amaral Silveira, Aline Mirella Fernandes

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, Rua . Tupã - SP. nathaliacassia95@gmail.com, nathaliacassia1@hotmail.com

Resumo: Devido à mudança dos hábitos alimentares, a preocupação com a segurança alimentar vem se tornando mais evidente e necessária na vida das pessoas. Para um alimento ser considerado seguro, o mesmo deve garantir nutrientes necessários e estar livre de contaminante, assegurando o bem-estar e a saúde dos consumidores. Este trabalho tem como objetivo evidenciar a importância da segurança alimentar em estabelecimentos de serviço de alimentação e industrial, destacar o papel do nutricionista, identificar as principais doenças transmitidas e contaminantes de alimento e retratar a importância do controle de qualidade e de higiene desde a matéria prima até o produto final. A metodologia aplicada para a pesquisa é a exploratória, com a utilização de técnicas de pesquisa bibliográfica, através de livros, monografias, artigos científicos, dissertações em plataformas de dados e busca de livros relacionados ao tema a ser desenvolvido, conforme as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Devem-se adotar medidas necessárias para garantir a inocuidade sanitária dos alimentos, para garantir a qualidade que lhes são próprias e com especial atenção para o conteúdo nutricional, sendo assim programas como Boas Práticas de Fabricação e Procedimento Operacional Padrão, se fazem necessários, pois determinam limites para produção de alimentos. Conclui-se que o nutricionista é de suma importância para garantir a qualidade e segurança alimentar visto que este profissional é habilitado a desenvolver treinamentos necessários com a equipe de colaboradores de uma indústria ou serviço de alimentação, promovendo uma constante atualização dos conhecimentos refletindo desta forma na qualidade final dos alimentos.

Palavras-Chave: Segurança Alimentar. Boas Práticas. Doenças Transmitidas Por Alimentos. Qualidade.

A IMPORTÂNCIA DO RPG (REEDUCAÇÃO POSTURAL GLOBAL) NA POSTURA

Jéssica Menezes da Cunha Gomes, Natália dos Santos Silva, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Joaquim Murtinho 371. Tupã - SP. jelindinha16_96@hotmail.com

Resumo: A postura pode ser determinada pela seguinte afirmativa, a posição do corpo no espaço e a disposição relativa

de todos os segmentos corporais, produzindo um arranjo global que determina uma relação direta com a força da gravidade na função exercida de forma estática ou dinâmica. A boa postura é descrita como uma circunstância em que cada segmento corporal tem seu centro de gravidade direcionado verticalmente sobre os segmentos adjacentes. Reeducação postural global (RPG) trata-se de uma técnica de tratamento fisioterapêutico que utiliza posturas simultâneas e ativas, isométricas em posições excêntricas dos músculos da estática empregadas em decoaptação articular progressiva. A escolha do presente trabalho é conhecer as metodologias da aplicação do RPG e a importância desta técnica na correção postural, possibilitando assim que profissionais da área da saúde possam ter um maior interesse na aplicação da técnica. OBJETIVO: Avaliar de forma crítica a importância do RPG (reeducação postural global) na postura. METODOLOGIA: Como parte de um amplo processo de investigação científica, a abordagem escolhida para esta pesquisa terá caráter bibliográfico. Baseado em pesquisa. As pesquisas serão realizadas em livros e devido à escassez de informações serão consultados também artigos científicos em bancos de dados para a elaboração do trabalho, tais como Google Acadêmico, Scielo, Bireme. CONCLUSÃO: A presente pesquisa mostrou que o RPG se apresenta como uma técnica importante para disfunções posturais, privilegiando o indivíduo com redução da dor, alinhamento postural, alongamento muscular, melhorando disfunções musculares como atrofias, retrações e tônus que se encontram diminuídos, medidas de alinhamento horizontal da cabeça em relação à C7 e a lordose cervical e lombar.

Palavras-Chave: Reeducação postural global. Alongamento Global. Alongamento Ativo. Terapia Manual.

A INFESTAÇÃO DE ESCORPIÕES NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS/SP, CAUSAS E PRECAUÇÕES

Marielle Cardoso Alonge, Renata Julião Pettenazzi, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - UNIFAI, Rua Belém, 374. Junqueirópolis - SP. marielle_junk@hotmail.com

Resumo: O trabalho trata do aumento de escorpiões no município de Junqueirópolis/SP e procura descrever os acidentes, denúncias de aparições deste aracnídeo, estratégias de acompanhamento por parte da vigilância epidemiológica, abordagem de campanhas preventivas. O escorpião é um animal artrópode e dependendo da espécie pode chegar a medir cerca de 21 centímetros. Pode ser encontrado em casas, barracões, esgotos, cemitério, entulhos e outros lugares, seu hábito alimentar é carnívoro, e normalmente se alimenta de insetos como baratas, cupins e até mesmo de outros escorpiões menores. Em uma gestação pode ser gerado cerca de 6 a 90 filhotes, e o tempo de gestação varia muito por conta da alimentação e da temperatura. Existem várias espécies de escorpiões, o mais perigoso é o da América do Sul, o escorpião amarelo *Tityus serrulatus*, que mede cerca de 7 centímetros. A picada deste animal pode levar a morte, fazendo a vítima ter uma asfixia, atingindo o sistema nervoso e bloqueando o sistema respiratório. Por conta disso é sempre necessário saber por qual escorpião a vítima foi picada para realizar os processos e os cuidados corretos que serão tomados normalmente no pronto atendimento da cidade. A metodologia utilizada foi revisão literária, consulta em plataformas de busca virtual com palavras-chaves relacionadas ao tema e levantamento de dados junto à equipe de controle de vetores do Município de Junqueirópolis-SP. Espera-se contribuir com informações que minimizem o número de vítimas devido à acidentes com escorpiões.

Palavras-Chave: Escorpião. Acidente. Junqueirópolis. Combate. Educação.

A INFLUÊNCIA DA PRÁTICA DO TREINAMENTO RESISTIDO SOBRE A CAPACIDADE FUNCIONAL DO IDOSO

Tarsila dos Santos Bezerra, Fernanda Custodio Guerra, Marcelo Conrado de Freitas

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua João Latini, 229. Adamantina - SP. tarsilasbz@outlook.com

Resumo: A população de idosos vem crescendo no mundo e o que parecia ser um problema apenas dos países desenvolvidos vem se reproduzindo nos países em desenvolvimento também. O envelhecimento é um processo progressivo e inevitável, caracterizado pela redução de inúmeras funções fisiológicas e das capacidades físicas. Inúmeros estudiosos relatam que a redução da força muscular durante o processo de envelhecimento compromete o desempenho motor das atividades de vida diária de pessoas idosas, comprometendo assim atividades simples como subir escadas, carregar sacolas, pegar um neto no colo e até mesmo o caminhar. Este estudo tem como fundamento mostrar os resultados da influência do treinamento resistido sobre capacidade funcional dos idosos, melhorando a qualidade de vida no âmbito da saúde ao reduzir as chances de adquirir possíveis doenças (hipertensão, diabetes, obesidade), quedas e fraturas. Neste trabalho, os idosos foram submetidos a cerca 6 meses de treinamento resistido e foi realizada uma avaliação da

capacidade funcional composta por 3 testes, teste de sentar e levantar, "Timed Up and Go" (TUG) e Teste de caminhada rápida de 4 metros. Nos três testes o desempenho do grupo TR (idosos que praticam treinamento resistido) foi melhor do que no grupo CT (idosos que não praticam treinamento resistido). O desenvolvimento do presente estudo possibilitou uma análise de como a atividade física faz a total diferença na vida dos idosos. Com isso concluímos que a atividade física resulta numa facilidade maior em realizar atividades do cotidiano, demonstrando uma melhora na agilidade e resistência, aumento de força muscular, diminuição de lesões causados por queda, aumento na capacidade funcional e melhoria da postura corporal. Além de proporcionar bem-estar físico, emocional, social, mental e espiritual.

Palavras-Chave: Idosos. Treinamento Resistido. Envelhecimento. Qualidade de Vida.

A INFLUÊNCIA DO RPG DE MESA NO ENSINO DE BIOLOGIA

Cristiano Meira da Silva, Valdemir Oliveira Guimarães Junior, Alessandra Aparecida dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antônio Batella, 55. Osvaldo Cruz - SP. cristianocienciasbiologicas@gmail.com

Resumo: Dungeons end Dragons surgiu no ano de 1974, tornou-se o jogo mais populoso, por Gary Gygax e Dave Arneson. Este tipo de jogo é puramente interpretativo que integra a fantasia e a literatura medieval. O desenvolvimento deste estudo tem como o principal objetivo de adaptar o RPG de mesa comercial Dungeons end Dragons 5ª edição para fins educacionais em biologia priorizando o aprendizado em fotossíntese. A pesquisa irá intervir, opor sobre a metodologia tradicional, promover a motivação aos "alunos modernos," com meios que envolva a fantasia e a literatura. Porque, questiona-se sobre a falta de motivação perante a cotidiana metodologia atual, por isso, o desenvolvimento da pesquisa. O RPG de mesa promoverá impactos na área da educação tornando-se o melhor exercício que se pode imaginar, estimulando a criatividade e a leitura, influenciando o cooperativismo. A pesquisa é de natureza descritiva e experimental. A abordagem da pesquisa é qualitativa e quantitativa, esses meios possibilitaram a extração, análise e a interpretação dos dados a partir de testes. A aplicação do RPG de mesa em sala de aula gerou resultados otimistas, pois, através da interpretação com a narrativa os alunos se motivarão. De acordo com os dados, houve um desenvolvimento considerável, a ludicidade que envolvia o conteúdo educativo facilitou a compreensão dos processos metabólicos da fotossíntese. Por tanto, é notável o potencial que o RPG de mesa pode nos proporcionar, os alunos atuais exigem algo dinâmico que estimule a cognição. A inserção do imaginário em um conteúdo educativo pode-se tornar uma metodologia revolucionária.

Palavras-Chave: Dungeons & Dragons. Adaptação. Ensino. Aplicação. Metodologia.

A INFLUÊNCIA DOS CARBOIDRATOS NA COMPOSIÇÃO CORPORAL ALIADO AO TREINAMENTO RESISTIDO

Cibely Raice Duca Fernandes, Cláudia Maria Garcia Lopes Molina

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Pintassilgo, 365. Bastos - SP. cibely_raice@hotmail.com

Resumo: O estudo tem como objetivo avaliar a composição corporal de mulheres desportistas antes e após uma dieta normoglicídica durante a prática de treinamento resistido em uma academia no interior de São Paulo. A popularidade das dietas pobres em carboidratos entre indivíduos ativos gera preocupação, pois os carboidratos são um dos principais combustíveis para prática física. O consumo de glicídios antes da prática do treinamento resistido aumentam as reservas de glicogênio muscular promovendo energia, já após o esforço a ingestão adequada visa repor estes estoques a fim de garantir um padrão anabólico. Há evidências de que carboidratos de baixo índice glicêmico podem ser preferíveis antes do exercício. Já após o exercício, alimentos com carboidratos que podem ser rapidamente digeridos, absorvidos e transportados são os mais indicados. Sendo assim, este estudo visa expressar a importância dos carboidratos na dieta dos desportistas para que seja alcançado o processo de emagrecimento, manutenção e ganho da massa muscular. Para a execução da pesquisa foram coletados os seguintes dados: Peso, estatura, circunferências do braço, cintura e quadril, e dobras cutâneas do bicipital, tricipital, subescapular e supra-ilíaca. A dieta foi direcionada de acordo com o hábito alimentar, onde os indivíduos foram divididos em 2 grupos sendo um grupo controle com dieta normoglicídica e um grupo teste com dieta hipoglicídica. O acompanhamento nutricional durou 90 dias com retornos a cada 30 dias. De acordo com os resultados parciais obtidos a média de idade das mulheres é de 24,75, onde 25% delas busca por hipertrofia muscular, 37,50% por definição muscular e 37,50% por perda de gordura corporal. A média de peso do grupo controle na primeira avaliação foi de 55,72 Kg e na segunda de 56,92 Kg, já no grupo teste a média de peso

entre elas foi de 64,65 Kg na primeira avaliação, enquanto na segunda foi de 63,45 Kg. De acordo com a análise dos hábitos alimentares 50% delas já tinha feito algum tipo de dieta com acompanhamento nutricional e 37,50% sem acompanhamento, e 12,50% delas nunca tinha feito dieta. Segundo o consumo de pré treino e pós treino alimentar 62,50% consumiam refeição pré treino e 37,50% não consumiam, porém 100% das avaliadas consumiam refeição pós treino. Com base nas comparações de composição corporal, o IMC do grupo controle apresentou aumento na média de 22,00 Kg/m para 22,48 Kg/m, porém não significando ganho de peso e sim perda de gordura corporal de acordo com a somatória das 4 dobras que apresentaram uma diminuição na média de 49,50 mm para 46,62 mm, já no grupo teste o IMC apresentou uma diminuição entre as avaliações de 24,83 mm para 24,36 mm, que também apresentou redução na média da somatória de 71,5 Kg/m para 64,87 Kg/m e que conseqüentemente o percentual de gordura de ambos os grupos também apresentou diminuição. De acordo com os dados parciais já obtidos, conclui-se que uma dieta ajustada em carboidratos traz uma melhora na composição corporal de desportistas.

Palavras-Chave: Carboidratos. Composição Corporal. Dieta. Antropometria. Treinamento Resistido.

A LUDICIDADE E A APRENDIZAGEM

Daniel Abilio dos Santos, Estefânia Pereira Fortes, Isabela Santos de Moura, João Vitor Dos Santos Carmo, Gisele Marques Bezerra

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco Dia Das Neves 331. Flórida Paulista - SP. daniel.abilio@yahoo.com.br

Resumo: Este projeto tem por objetivo descrever, discutir e abordar como a ludicidade é significativa para o desenvolvimento e aprendizagem das crianças. A ludicidade é uma ferramenta importante, pois auxilia na aprendizagem, explorando o universo infantil, partindo do pressuposto que a criança aprende ao passo em que lida com diferentes formas lúdicas: constrói seu conhecimento através do brincar e experimentar. O processo brincar ocorre de forma espontânea, mas sendo de forma dirigida, fará com que a criança saiba lidar com as suas emoções e percepções acerca de si e do mundo como um todo. Através de jogos, brincadeiras e outros instrumentos como a música, a criança se vê em meio à diferentes percepções, desenvolvendo a sua criatividade a partir de um mundo de faz de conta que com o tempo, passa a compor suas estruturas cognitivas e afetivas. Utilizando o lúdico na aprendizagem, remete à concepção de um ensino prazeroso, feliz e produtivo sem que seja algo forçado e sim fruto de uma interação da criança com o ambiente, cabendo ao professor intermediar a relação da criança e o meio, de forma a induzir a construção dos processos de alfabetização e ensino. Quando o professor utiliza-se de atividades lúdicas, ajuda o aluno a lidar com seus sentimentos, a buscar a satisfação de seus desejos, vivenciar emoções, vencer frustrações e enfrentar os desafios com mais segurança. Neste contexto, conclui-se que a utilização de jogos e brincadeiras apresenta-se como recursos lúdicos que tendem a explorar a percepção e desenvolvimento global da criança desde a sua consciência corporal, ao raciocínio, memorização e capacidade de concentração.

Palavras-Chave: Ludicidade. Desenvolvimento. Aprendizagem. Conhecimento. Brincar.

A NECESSIDADE DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA NA ADESÃO NO TRATAMENTO DE PACIENTES ASMÁTICOS

Thainá Garcia Barreto, Mariana Mello Borges, Maria Lucia Tiveron Rodrigues, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Av. Prof. Bernardo Meneghetti, 65. Mariápolis - SP. thaina_garcia2011@hotmail.com

Resumo: A asma é uma doença inflamatória crônica pulmonar que gera elevado impacto socioeconômico, representando um problema na saúde pública do Brasil, caracterizada por hiper-reatividade das vias aéreas e com limitação do fluxo de ar que pode ser reversível espontaneamente ou com tratamento. Quando não controlada, a doença pode levar ao desencadeamento de diversos sintomas como a tosse, sibilos e o cansaço. Esses sintomas podem se agravar frente a vários fatores. Este trabalho realizará uma abordagem das principais atuações do farmacêutico sobre pacientes com asma, bem como, descrevendo sua classificação e os tratamentos que atualmente vem sendo mais usados, com foco nos anti-inflamatórios e broncodilatadores, detalhar os principais sintomas, descrever sua classificação, bem como caracterizar a importância da atuação do farmacêutico na atenção à saúde desses pacientes, priorizando a prevenção e a utilização correta dos medicamentos, visando possível melhora na qualidade de vida para os portadores desta doença. Este artigo é baseado em revisão de artigos científicos nos seguintes bancos de dados: Scielo, Revista Brasileira de Farmácia (RBF) e Conselho Federal de Farmácia (CFF). O diagnóstico desta patologia é feita através da anamnese,

exames físicos e avaliação funcional pulmonar que buscam informar a intensidade da limitação ao fluxo aéreo. Assim que se obtém o diagnóstico de asma, ela é classificada conforme sua gravidade, podendo ser intermitente e persistente. Desta forma, o profissional farmacêutico, atuando como educador em saúde, pode proporcionar à população que sofre de asma, assim como aos seus familiares, esclarecimentos quanto à patologia, à importância da utilização correta dos medicamentos e, principalmente, à adesão ao tratamento. Observa-se assim, que a falta do acompanhamento dos tratamentos e a educação em saúde diante dos efeitos que a doença provoca, como a redução na qualidade de vida, queda na produtividade, perda de dias escolares, maiores custos aos sistemas de saúde, risco de hospitalização e morte. Estas consequências podem ser atribuídas também a falhas no comportamento humano, já que existem bons tratamentos, mas que dependem da adesão dos pacientes.

Palavras-Chave: Asma. Tratamento. Diagnóstico. Atenção Farmacêutica. Qualidade de Vida.

A PSICOMOTRICIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO NA PRIMEIRA INFÂNCIA

Deise Fassa, Ana Maria Barbosa Quiqueto, Ana Maria Barbosa Quiqueto

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - Esefap- Uniesp, Rua Padre Muciano, 137. Oscar Bressane - SP. deise.fassa@gmail.com, fassa.daysi@hotmail.com

Resumo: O trabalho tem por objetivo abordar o desenvolvimento infantil e as manifestações causadas no período da primeira infância, mais especificamente na fase pré – operacional ou simbólica (2 a 7 anos), através da psicomotricidade e dessa maneira, atuando nos movimentos de aprendizagem e na maturação da expressão corporal através dos sentidos afetivos, motores e cognitivos, o surgimento das metodologias utilizadas desde o seu surgimento até a evolução atual, buscando identificar no comportamento da criança a melhor maneira para o educador planejar e transmitir o oferecimento de estímulos ambientais a este desenvolvimento. O estudo da Psicomotricidade muito contribuirá para o desenvolvimento integral da criança a partir das atividades que serão trabalhadas e deste modo, desenvolvendo os aspectos mentais, psicológicos, sociais, culturais e físicos. O referido termo Psicomotricidade se divide entre corpo e mente, ou seja, a relação entre pensamento e ação, onde o conhecimento se dará através da consciência de aprendizagem e amadurecimento dos movimentos a partir das experiências do sujeito com o meio em que vive. O movimento realizado pela criança expõe toda a sua afetividade, desejos e anseios sócio afetivos de comunicação e conceitos próprios na construção da ação do se movimentar. Para que a psicomotricidade seja trabalhada no contexto escolar, é de extrema importância que os professores acompanhem as etapas corporais, cognitivas e afetivas, assim auxiliando no processo de aprendizagem. As dificuldades na escrita inclusive podem ser bem melhoradas com as atividades motoras, exercitadas por meio de jogos na Educação Infantil, porém quando ocorre a contenção desses movimentos, reduzirá as chances de aprendizado, concentração e atenção da criança, ou seja, havendo um aumento na dificuldade de pensar. Para Piaget, o conhecimento dá-se através das trocas entre o organismo e o meio. Essas trocas ocorrem como um processo de adaptação. Ao tentar se adaptar ao meio ambiente, o indivíduo irá utilizar dois processos fundamentais que compõem o sistema cognitivo, ou seja, Assimilação e da Acomodação. Por fim, vale apontar que o trabalho foi desenvolvido por estudos bibliográficos, com o objetivo de buscar o conhecimento literário de novos caminhos e descobertas para a prática e desenvolvimento de novas formas de se trabalhar o movimento, a partir da concepção de conhecimento anterior.

Palavras-Chave: Desenvolvimento. Psicomotricidade. Cognição

A RECREAÇÃO E O LÚDICO NA EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL

Carlos Eduardo Rocha Alves, João Vitor Pimentel Dos Santos, Marcos Ricardo Minutti

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Deputado Cunha Bueno, 1788. Adamantina - SP. carlossuplemento@outlook.com

Resumo: O lúdico, a brincadeira teve início na pré-história, através das festas proporcionadas da caça, danças e invocações aos Deuses. Vygotsky (1989) aponta que em sua teoria o desenvolvimento humano nasce a partir das relações sociais vivenciadas para a sociedade com o decorrer do tempo. Permite-nos entender que as brincadeiras possibilitam a convivência e o respeito de um para outro. A brincadeira vem sendo material de trabalho indispensável para a educação, tanto para a área da educação física como para o desenvolvimento pedagógico, proporcionando brincar e avaliar melhor o desenvolvimento da criança, fazendo com que ela explore, e aprenda por contra própria a solucionar os problemas, além de somar no fortalecimento da imaginação. O ato de brincar é uma forma importante de comunicação, de interação e de aprendizagem da criança, pais, educadores e sociedade em geral devem ser conscientizados de que brincar faz parte de uma aprendizagem lúdica e que as crianças necessitam e tem direito, assim como os adultos se

realizam no seu trabalho e nas suas atividades cotidianas. A infância é, portanto, a aprendizagem necessária para a fase adulta, estudar na infância somente o crescimento, o desenvolvimento das funções, sem considerar o brincar seria negligenciar esse impulso irresistível pelo qual a criança modela sua própria estátua. Quando a criança se encontra no estado de brincar de alguma forma ela está se preparando para a vida, o lúdico proporciona a ela o contato com o mundo físico e social, para você aprender de alguma maneira como são e como funcionam as coisas, possibilitando a criança de algum modo parecer mais madura, pois de uma forma simbólica ela entra no mundo adulto e mais do que isso a criança desenvolve capacidades importantes para sua formação, como atenção, memória, imitação, imaginação, áreas da personalidade e a inteligência. Portanto fica esclarecido a importância da utilização das brincadeiras no processo pedagógico, onde a criança buscar sem dúvida alguma um meio eficaz de se ensinar. A metodologia será coletada por meio de uma pesquisa exploratória e para o presente estudo foram selecionadas 25 crianças de ambos o sexo, do ensino infantil na escola EMEI Criança Feliz localizada na cidade de Florida Paulista. O trabalho tem como objetivo investigar o lúdico como estratégia de ensino nas aulas de educação física, de forma que proporcione maior qualidade e benefícios, pois o lúdico é visto como uma estratégia de ensino nas aulas, por ser um grande aliado no ensino aprendizagem dos alunos, principalmente se tratando da educação infantil, que é uma fase na qual as crianças movimentam-se intensamente buscando desvendar o mundo que os cerca.

Palavras-Chave: Recreação. Lúdico. Criança.

A REFORMA PSIQUIÁTRICA TOMANDO COMO DESAFIO A DESINSTITUCIONALIZAÇÃO

Silvana da Silva Oliveira, Edelaine Fogaça Avelaneda, Janaína de Oliveira Leal

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - faculdade de direito da alta paulista, Armando Sala, 71. Tupã - SP. silvanaemaina-ra@outlook.com

Resumo: No final da década de oitenta surge o movimento da Reforma Psiquiátrica, durante um período que os direitos dos portadores de transtorno mental estão sendo reorganizados. A expectativa é que se ultrapasse a oposição contra a reforma, desenvolvendo a capacidade de agir, lutar, ser ousado e realizar ações difíceis, no qual é necessário a transformação dos elementos que englobam a saúde, e o pensamento e atitudes da sociedade. A pesquisa tem como objetivo explicar a reforma psiquiátrica tomando como desafio a desinstitucionalização, com ênfase em resumir a história da psiquiatria, conceituar a desinstitucionalização, definir a lei Paulo Delgado, explicar residência terapêutica e comentar sobre centro de atenção psicossocial, enfatizar a assistência de enfermagem na residência terapêutica e centro de atenção psicossocial. A metodologia aplicada baseia-se em pesquisas bibliográficas analisadas em artigos científicos, pesquisados com idiomas em português encontrados nas bases de dados SCIELO; Google Acadêmico; Ministério da Saúde; Sociedade Latino Americana de Psicologia; entre o período dos anos de 2002 a 2016. Os resultados evidenciam os avanços e desafios da reforma psiquiátrica, onde a expectativa da reforma é recuperar os direitos do indivíduo com transtorno mental, resgatando sua personalidade, autonomia e laços afetivos tratando-os como doentes, destruindo o conceito de loucos para inseri-los na sociedade, construindo amizades e ensinando as trocas de afetos e carinho onde isso contribuirá para uma verdadeira ressocialização, seguindo não apenas as normas e leis que rege a Constituição, mas aproximando o igualitarismo sendo flexível com as diferenças e singularidades que cada portador de transtorno mental apresenta. Ressalta-se a importância dos dispositivos terapêuticos, como o CAPS e as residências terapêuticas para melhor desenvoltura desse movimento da reforma psiquiátrica englobando de forma homogênea a assistência de enfermagem, melhorando o vínculo da equipe de enfermagem com os moradores para a finalidade de minimizar possíveis surtos e demais patologias, promovendo um progresso no processo da saúde mental melhorando a qualidade de vida.

Palavras-Chave: Psiquiatria. Reforma Psiquiátrica. Desinstitucionalização. Assistência De Enfermagem. Residência Terapêutica.

A RELAÇÃO ENTRE HIPOTERMIA E CONTROLE GLICÊMICO NA OCORRÊNCIA DAS INFECÇÕES DE SÍTIO CIRÚRGICO.

Tayna Vilela Lima Gonçalves, Maria Claudia Hernandes Rodrigues, Taís Gonçalves Querino da Silva, Thalita Souza Lima Nakasse, Marcia Zilioli Bellini, Evelise Pires Cogo Simão

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Coroados, 370. Araçatuba - SP. tayna.-vilela@hotmail.com, tayna.-vilela@hotmail.com

Resumo: Introdução: Entre as infecções hospitalares (IH), as infecções de sítio cirúrgico (ISC) constituem uma das prin-

cipais, estando relacionadas à assistência à saúde no Brasil, sendo responsáveis por cerca de 15% de todas as IH1 ocasionando um aumento médio de 60% no tempo de internação. Há uma pluralidade de fatores envolvidos na patogênese da ISC, entre eles a hipotermia apresenta uma relação pontual em incidência, visto que possui efeito rigoroso sobre a imunidade celular e humoral; enquanto a hiperglicemia implica em um fator deletério substancial ao paciente cirúrgico, pois o controle glicêmico no período perioperatório encontra-se fundamentalmente associado à redução das complicações infecciosas decorrentes de distintas modalidades cirúrgicas. **Objetivo:** Identificar evidências científicas que permitam aprofundar conhecimentos acerca das ISC, especificamente no que tange ao controle da glicemia e temperatura corporal. **Método:** Trata-se de uma revisão narrativa, que visa descrever e discutir o desenvolvimento ou o "estado da arte" sobre um determinado assunto, sob o ponto de vista teórico ou contextual, em que não se apresentam explícitas as fontes de informação utilizadas ou especifica suas estratégias de buscas. **Resultados:** Esta ampla revisão bibliográfica permitiu apresentar as recomendações quanto ao controle da glicose sanguínea durante o período perioperatório, conforme critérios estabelecidos pela Sociedade de Epidemiologia em Cuidados de Saúde da América; e especificou a relação pontual entre a diminuição na temperatura central do paciente cirúrgico e a incidência de ISC. Além disso, é essencial ressaltar que em termos de viabilidade, os custos de prevenção da hipotermia revelaram-se menores que os custos referentes aos tratamentos das ocorrências dos efeitos adversos. **Discussão:** Embora a incidência das ISCs dependa de uma pluralidade de fatores, a prática voltada para a segurança do paciente e a adoção de medidas preventivas pela equipe médica, quanto ao controle da glicemia e da temperatura corporal, interferem diretamente na patogênese da ISC, uma vez que colaboram com a minimização do risco da passagem de microrganismos para a incisão cirúrgica.⁴ As ISCs continuam sendo um grave e sério problema de saúde pública, abrangendo altas taxas de morbimortalidades, além de elevados custos hospitalares, justificando assim a realização deste estudo, a fim de priorizar a qualidade do cuidado prestado ao paciente.

Palavras-Chave: Hipotermia. Infecções De Sítio Cirúrgico. Glicemia. Cirurgia.

A SUPLEMENTAÇÃO DE CAPSAICINA AUMENTOU O RENDIMENTO NO EXERCÍCIO CONCORRENTE EM JOVENS TREINADOS

Hed Carlos Netto, João Pedro Pereira dos Santos, Marcelo Conrado de Freitas

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, R: Josephina Stort Rapacci, 1033. Lucélia - SP. hedcarlosnetto@hotmail.com, hed.netto@hotmail.com

Resumo: **INTRODUÇÃO:** Os capsaicinoides ou capsaicina tornaram-se populares constituintes de inúmeros produtos alimentares promovidos para aumentar o gasto de energia e levar à perda de peso. Em geral, estudos mostram que a ingestão de capsaicina pode elevar o gasto energético, lipólise, oxidação de gorduras e maior aumento da atividade do sistema nervoso autônomo simpático. No entanto, ainda não há estudos que analisaram os efeitos desta substância no rendimento em exercício concorrente. **OBJETIVO:** Analisar os efeitos agudos da suplementação de capsaicina sobre o rendimento no exercício resistido realizado após o exercício intervalado de alta intensidade em jovens treinados. **METODOLOGIA:** Dez jovens treinados do sexo masculino participaram do estudo (idade: 22,70 ± 4,0 anos, peso: 82,31 ± 9,6 kg e experiência em treinamento resistido 3,5 ± 1,5 anos). Este estudo utilizou um desenho duplo-cego, no qual os sujeitos ingeriram 12mg de Capsaicina ou Placebo (amido) 45 minutos antes de iniciar a sessão. Após este período, os participantes realizaram o exercício intervalado de alta intensidade (5-km na esteira, sendo 1 min a 100% da velocidade máxima e 1 min de pausa) e após 10 minutos realizaram 4 séries a 70% de 1RM até a falha concêntrica com 90s de pausa no exercício agachamento livre. O número de repetições alcançadas no exercício resistido foi anotada. **RESULTADOS:** Na condição capsaicina houve um maior número de repetições totais comparado a condição placebo (Placebo: 30,5 ± 10,2 vs Capsaicina: 34,9 ± 8,2, p

Palavras-Chave: Capsaicina. Concorrente. Agachamento. Resistido. Rendimento.

A SUPLEMENTAÇÃO DE CAPSAICINA REDUZIU A FREQUÊNCIA CARDÍACA DURANTE O EXERCÍCIO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE EM JOVENS TREINADOS

Luiz Felipe Corvelloni, Savio Batista de Oliveira Daniel, Marcelo Conrado de Freitas

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Duque De Caxias, 538. Adamantina - SP. luiz_fcorvelloni@outlook.com, savio.oliver1994@gmail.com

Resumo: **INTRODUÇÃO:** A capsaicina é uma substância natural encontrada em pimentas que vem sendo utilizada como estratégia nutricional para a redução de peso corporal devido aos seus efeitos neurais, termogênicos, lipolíticos e

na oxidação de gorduras. No entanto, ainda não há estudos que analisaram os efeitos desta substância sobre a frequência cardíaca durante a execução de exercício intervalado de alta intensidade. **OBJETIVO:** Analisar os efeitos agudos da suplementação de capsaicina sobre a frequência cardíaca média durante o exercício intervalado de alta intensidade em jovens treinados. **METODOLOGIA:** Dez jovens treinados do sexo masculino participaram do estudo (idade: 22,70 ± 4,0 anos, peso: 82,31 ± 9,6 kg). Este estudo utilizou um desenho duplo-cego, no qual os sujeitos ingeriram 12mg de Capsaicina ou Placebo (amido) 45 minutos antes de iniciar a sessão. Após este período, os participantes realizaram o exercício intervalado de alta intensidade (5-km na esteira, sendo 1 min a 100% da velocidade máxima e 1 min de pausa). A frequência cardíaca média foi anotada. **RESULTADOS:** A média na frequência cardíaca durante o exercício intervalado de alta intensidade foi menor na condição capsaicina comparado a condição placebo (Placebo: 158 ± 12,3 vs Capsaicina: 153,4 ± 12,8, p

Palavras-Chave: Capsaicina. Suplementação. Rendimento. Frequência cardíaca. Pimenta.

A SUPLEMENTAÇÃO DE CAPSAICINA REDUZIU A PERCEPÇÃO AO ESFORÇO DURANTE O EXERCÍCIO INTERMITENTE DE ALTA INTENSIDADE EM JOVENS TREINADOS

Cauan Sergio Cezarine, Gabriel Santori, Marcelo Conrado de Freitas.

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Joao Andrade, 909. Adamantina - SP. cauan_cz@hotmail.com

Resumo: **INTRODUÇÃO:** A capsaicina é um substância encontrada em pimentas, sendo que a literatura vem demonstrando que essa substância pode aumentar o rendimento no exercício. Entretanto, ainda não se sabe se a capsaicina pode reduzir a percepção ao esforço durante a realização do exercício intermitente de alta intensidade. **OBJETIVO:** Analisar os efeitos agudos da suplementação de capsaicina sobre a percepção subjetiva ao esforço durante o exercício intermitente de alta intensidade em jovens treinados. **METODOLOGIA:** Dez jovens treinados do sexo masculino participaram do estudo (idade: 22,70 ± 4,0 anos, peso: 82,31 ± 9,6 kg). Foi utilizado um desenho duplo-cego, no qual os sujeitos ingeriram 24 mg de Capsaicina ou Placebo (amido) antes de iniciar a sessão de exercício intermitente de alta intensidade na esteira (1 min a 100% da velocidade aeróbia máxima com 1 min de pausa passiva, 5-km de distância) A percepção ao esforço foi avaliada através da escala de Borg. **RESULTADOS:** Na condição capsaicina houve uma menor percepção ao esforço no HIIT comparado a condição placebo (Placebo: 8,1 ± 1,2 vs Capsaicina: 6,9 ± 0,8, p

Palavras-Chave: Capsaicina. Exercício Físico. Escala de Borg. Suplementação

A VARIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DA MELATONINA

Karine Alexandre do Nascimento Souza, Isabela de Castro Ribeiro, Bruno Ambrósio da Rocha, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Francisco Troncon, 342. Adamantina - SP. naascimentokarine@hotmail.com

Resumo: O entendimento do ritmo circadiano bem como o seu impacto sobre o sono conduzirão há uma melhor compreensão do papel melatonina. No entanto, atualmente a melatonina destaca-se não apenas pelo seu efeito base muito estudado, mas por um pleiotropismo farmacológico. O objetivo deste estudo é descrever o uso clínico da melatonina além do seu papel regulador do sono. Foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando como palavras chave melatonina, efeitos biológicos, melatonina pleiotropismo, isoladas e em associação, nas bases de dado PubMed, Scielo, Science Direct e Google Acadêmico. Além dos efeitos bem caracterizados da melatonina sobre o ciclo circadiano, atualmente diversos outros efeitos são evidenciados pela suplementação com melatonina. Dentre estes, estudos sugerem que a suplementação de melatonina em crianças com espectro autista mostra-se capaz de melhorar a quantidade e qualidade do sono dessas crianças, com consequente melhora do comportamento durante o dia. Adicionalmente, outros estudos demonstram que a melatonina apresenta papel antioxidante por inibir a produção de espécies reativas de oxigênio e regulando a expressão de substâncias pró-oxidantes. Ao mesmo tempo, a melatonina parece prevenir a promoção e o crescimento de tumores por inibir a proliferação e a capacidade de invasão das células de câncer. Além destes, a melatonina tem apresentado efeito importante sobre a motilidade gastrointestinal, efeito analgésico sobre processos algícos crônicos (fibromialgia, síndrome do intestino irritável e enxaqueca), efeito imunoprotetor e efeito sobre distúrbios metabólicos como o Diabetes mellitus. Outro ponto a ser considerado é que a produção e a importância da melatonina varia de forma importante ao longo do desenvolvimento ontogenético, ou seja, conforme a espécie, este hormônio é sintetizado em maior quantidade e tem papel mais importante no controle das funções circadianas. Dessa

forma, postula-se ainda que a melatonina teria papel importante durante o ciclo da vida, ou seja, no crescimento, no desenvolvimento e amadurecimento, bem como no processo de envelhecimento. No conjunto, destaca-se uma ampla variedade de ações farmacológicas que poderão enriquecer o arsenal terapêutico atual, tanto em monoterapia como adjuvante, para o tratamento de tais condições patológicas com o mínimo de efeitos adversos.

Palavras-Chave: Melatonina. Pleitropismo. Antitumoral. Antioxidante. Diabetes.

A VITAMINA D E O METABOLISMO ÓSSEO

Caroline Saviolo Galvão, Beatryz Akemi Fujissawa, Suelen Vieira Rodrigues Fragnan, Marcos Tadeu Adas Saliba

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Dirce Laplaca, 45. Tupã - SP. carolsaviolo@gmail.com, behakemi@icloud.com

Resumo: A vitamina D é um hormônio que regula a quantidade de cálcio e fósforo em nosso organismo, é responsável pela saúde de nossos ossos e tem um papel importante na força muscular. A deficiência dela representa fatores de risco para a cicatrização óssea e a osseointegração de implantes dentários. A vitamina D é produzida na pele, mas também pode ser adquirida por meio de ingestão de alimentos ricos nesse nutriente. Ela é metabolizada no fígado e posteriormente liberada para circulação ou armazenamento no organismo. A vitamina D, por sua vez, é um coadjuvante importante na fisiologia óssea, refletindo diretamente no fenômeno da osseointegração dos implantes dentários. Estudos laboratoriais em ratos, conduzidos em 2009, demonstraram uma deficiência na integração entre o osso e a superfície do implante (osseointegração) em pacientes com deficiência de vitamina D. Os objetivos do trabalho são alertar sobre a importância da Vitamina D em nosso organismo e o que a deficiência dela pode nos causar, o que podemos fazer para suprir essa deficiência através de exposição solar, alimentação e suplementação, ela entra se com a alimentação e a exposição solar não forem o suficiente para suprir essa necessidade. Materiais e Métodos foram usados quatro artigos científicos, sendo três deles da plataforma PubMed e um da revista do Conselho Regional de Odontologia de São Paulo (CROSP). Os resultados fora, que com esse trabalho descobrimos o quanto a vitamina D é o importante no metabolismo ósseo no geral e na osseointegração de pacientes que querem realizar a colocação de implantes dentários. Concluímos o quão importante a vitamina D é para o nosso organismo que sua falta afeta outras vitaminas do nosso corpo, causando várias deficiências e ela também é responsável pela saúde de nossos ossos e tem um papel importante na força muscular.

Palavras-Chave: Vitamina D. Metabolismo Ósseo. Osseointegração.

ABORDAGEM ODONTOLÓGICA EM PACIENTES PORTADORES DE MICROCEFALIA

Andressa Benez Martins Feliciano, Barbara Leticia Xavier de Paula, Cíntia Megid Barbieri

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Deputado Plínio Salgado, 464. Lavinia - SP. andressafeliciano_1995@hotmail.com

Resumo: A microcefalia é uma condição neurológica em que o cérebro encontra-se subdesenvolvido devido ao fechamento precoce das moleiras ou fontanelas, ocasionando um perímetro cefálico menor que as de outras crianças da mesma idade e sexo. Há duas formas de diagnóstico da microcefalia na criança: durante a gravidez, por meio de ultrassom realizado a partir do segundo trimestre; e após o nascimento, pela medição do perímetro cefálico e exames como tomografia e ressonância magnética. A má formação cefálica juntamente com as alterações bucais levam ao quadro de má mastigação, alterações nas arcadas dentárias, doenças periodontais, cáries e, más-oclusões. A atenção odontológica prevista para tal doença é composta por inúmeros cuidados e necessidades que requerem um alto nível de atendimento e habilidade por parte dos profissionais envolvidos em devolver qualidade de vida a esses pacientes. Quanto maiores os estímulos com fisioterapia, terapia ocupacional e fonoaudiologia, melhores poderão ser os resultados e o desenvolvimento da criança. Cerca de 90% das microcefalias estão associadas com retardo mental, exceto nas de origem familiar, que podem ter o desenvolvimento cognitivo normal. Essas complicações podem variar, podendo haver problemas cognitivos, motores, neurológicos e respiratórios, entre outros. No caso destes pacientes, o atraso das habilidades motoras é o principal fator para o atraso no desenvolvimento, que leva a maioria a não apresentar plena capacidade de realizar seus cuidados bucais, tornando o paciente dependente de um cuidador para realização da higiene oral, que em alguns casos pode ser dificultada pela presença de microstomia. Dessa forma, a busca por capacitação e atualização se mostra emergente entre os cirurgiões-dentistas e demais membros da equipe de saúde, especialmente diante do surgimento de novos casos de crianças com Microcefalia.

Palavras-Chave: Pessoas Com Deficiencia. Manifestações Bucais. Microcefalia. Atendimento Odontológico.

ÁCIDO HIALURÔNICO: A ELASTICIDADE EM DIA

Fernanda Santos Pereira, Gabriela Silva Nemezio, Rafaela Rosicler Martins Meira, Rodolfo Cesar de Oliveira Bortolotti, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Marley Morello Pinto, 22. Lucélia - SP. fer.saantos02@outlook.com

Resumo: A sociedade apresenta-se mais vaidosa e preocupada em preservar a beleza facial, no entanto, o envelhecimento é um processo natural. Existem medidas eficazes para amenizar e retardar o processo de envelhecimento. Com isso, a utilização de ácidos no rejuvenescimento facial vem se tornando um procedimento cada vez mais comum. O ácido hialurônico (AH) é encontrado nos tecidos conjuntivos de mamíferos e pode ser extraído do líquido sinovial. Pode ser obtido a partir de fermentação de bactérias. É uma molécula com carga negativamente e por isso possui alta capacidade de ligar-se a molécula de água formando um bloco com grande força para preencher as rugas e porção nasal (rinoplastia). Tem como funções: hidratação, lubrificação e estabilização. O objetivo é utilizar o ácido hialurônico na manutenção e aperfeiçoamento da estética do corpo humano, com a função de alterar ou corrigir sua aparência colaborando a melhorar a qualidade da pele. Trata-se de uma revisão bibliográfica com busca de artigos científicos de relevância nos seguintes bancos de dados: SCielo e Pubmed. O ácido hialurônico é um componente natural presente no tecido humano, e com a idade o seu teor diminui, contribuindo para a formação de rugas e diminuição da elasticidade da pele. É de muita importância para manter a hidratação natural e colágeno na pele, resultado em uma pele mais firme, melhor hidratada e mais jovem. É um procedimento prático e não invasivo largamente utilizado na estética, restaurando a aparência de uma pele saudável e melhorando linhas de expressão e rugas, apresenta um efeito antioxidante, pois atua como sequestrante de radicais livres, aumentando a proteção da pele em relação a radiação ultra violeta e contribui para o aumento da capacidade de reparação tecidual, representando assim uma alternativa no tratamento do envelhecimento facial e no preenchimento de partes moles para corrigir depressões, rugas e sulcos. O tratamento com aplicação de ácido hialurônico é seguro e eficaz, sendo assim, o ácido hialurônico se adapta aos contornos do rosto, tratando as rugas e recuperando o volume e a hidratação natural da pele.

Palavras-Chave: Rejuvenescimento Facial. Ácido Hialurônico. Elasticidade.

ACOLHIMENTO E CONSULTA DE ENFERMAGEM NA ESF

Adna Gabriela de Paula, Natália Genuário do Rosário, Paloma Oliveira Campanari, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Deputado Cunha Bueno, 1624. Adamantina - SP. adnadepaula5@gmail.com

Resumo: Atualmente, no contexto da Estratégia Saúde da Família (ESF), o acolhimento representa um importante instrumento para a humanização da atenção à saúde. Sabemos que as principais funções das ESF são, promoção da saúde, prevenção /proteção de riscos e agravos, recuperação /tratamento à doentes. Assim, este trabalho tem por objetivos de identificar a concepção que os profissionais do ESF têm de acolhimento, descrever como estes profissionais praticam o acolhimento, identificando as condições favoráveis e desfavoráveis para a consolidação de uma cultura da humanização no ESF. O estudo tem abordagem qualitativa, do tipo etnográfico, e os dados foram colhidos no contexto de uma oficina de sensibilização, criatividade e expressividade. O estudo foi realizado com revisões bibliográficas e com pesquisa de campo em um ESF em Osvaldo Cruz - SP. Foram realizadas perguntas sucintas sobre a satisfação de usuários em consultas médicas e de enfermagem. Conversamos também com uma profissional de enfermagem sobre sua opinião a respeito do acolhimento e consulta de enfermagem mediante a sua realidade. Conclui-se que, apesar das limitações institucionais, profissionais e sociais relatadas, os profissionais vivenciam diariamente a prática do acolhimento da forma mais humana de sua concepção, extrapolando, para isso, até mesmo sua formação profissional, que, geralmente, habilita-os para ações curativas. O acolhimento é capaz de promover o vínculo entre profissionais e usuários, possibilitando o estímulo ao autocuidado, melhor compreensão da doença e responsabilização pelo tratamento. Auxilia na universalização do acesso, fortalece o trabalho multiprofissional e Inter setorial, qualifica a assistência, humaniza as práticas e estimula ações de combate ao preconceito.

Palavras-Chave: Acolhimento. Estratégia Saúde Da Família. Enfermagem. Humanização

ALTA INFESTAÇÃO POR PIOLHOS EM FELINOS

Fernanda Akemi Dussilek, Barbara Caroline Gilio, Juliano Miguel Martins Junior, José Antônio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Marechal Castelo Branco, 226 Apto 192. Adamantina - SP. feer.akemy@hotmail.com

Resumo: O *Felicola subrostratus* é o único piolho de real importância em felinos, pertence a família Trichodectidae, e sua infestação é pouco comum. O hospedeiro pode ou não apresentar sinais clínicos, os sinais mais comuns são prurido, dermatite, perda de pelos, escoriações e até possíveis infecções bacterianas secundárias. O presente trabalho tem o objetivo de relatar um caso de infestação por piolhos observado na Clivet. No dia 28 de agosto de 2018, foi atendido um felino macho, SRD, adulto, e errante, deu entrada na clínica com suspeita de luxação coxofemoral após ter sofrido um atropelamento. No exame físico, foi observado a presença de infestação por piolhos, prurido e lêndeas pelo corpo do animal. O diagnóstico se deu através do exame físico e da análise do parasita pelo exame de microscopia do ectoparasita em uma lâmina em aumento de 100x em NaOH 10%, observando o parasita da espécie *Felicola subrostratus*. Após o diagnóstico, estabeleceu-se o tratamento do animal com Frontline (fipronil) a cada 21 dias, onde após 1 mês houve um retorno e foi observado a cura clínica e ausência de ectoparasitas. Podemos perceber que apesar da rara ocorrência da infestação deste ectoparasita, sua ocorrência está relacionada com a nutrição, animais que vivem em locais sujos, na rua ou em abrigos superpopulosos, é de importância pelo fato de que pode provocar anemia nesses animais quando em grande quantidade, além de seu potencial zoonótico, podendo oferecer risco de contágio às pessoas que lidam com esses animais. Concluímos que um tratamento preventivo com ectoparasiticidas em gatos é preciso.

Palavras-Chave: *Felicola subrostratus*. Piolhos. Felinos. Infestação.

AMPUTAÇÃO DE DÍGITO EM RUMINANTES

Leandro Rodrigo Carvalho, Ana Emília Buriola Tolentino Alves, Anderson Juliano Rocha Ragassi, Brenna Oliveira Petrucci, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Navarro De Andrade, 350. Adamantina - SP. legarou@gmail.com, crinos77@hotmail.com

Resumo: A amputação de dígito em ruminantes é uma técnica cirúrgica indicada em casos graves de lesões e infecções podais, entre outros casos, em que a locomoção do animal se encontra em desordem ou até mesmo coloca sua vida em risco, se levarmos em consideração que ele se impossibilitará de defender a si mesmo, se abrigar, procurar alimento e água e, em outros casos, poderá ser acometido por grave infecção. Esta técnica consiste da remoção de um dos dedos afim de preservar o restante do organismo. Como todo procedimento cirúrgico, sua necessidade será apurada e constatada por meio de exames minuciosos que levarão o Médico Veterinário a escolher o melhor método para realizá-la. O animal será avaliado, seu membro será devidamente preparado (lavagem e antissepsia), o animal será devidamente anestesiado (tranquilização e anestesia regional, ex. de Bier), todos os preparativos pré-cirúrgicos serão feitos e então dará início à extração da parte acometida. Essa técnica cirúrgica implicará em colocação de um torniquete, a fim de impossibilitar grandes hemorragias; então se faz necessária a agilidade no processo cirúrgico. Incisão de pele ao longo da região coronária abaxial e axial, incisão vertical na face cranial e caudal do dígito, divulsão deste flap de pele dorsalmente, excisão do dígito com um fio serra por corte em bisel próximo à articulação interfalangiana distal ou proximal, excisão do tecido necrótico, adiposo e conjuntivo interdigital, ligadura da artéria digital (com o afrouxamento do torniquete), sutura do flap de pele ao tecido interdigital e com pontos "U" horizontal separado. Terminada a sutura, é feito o curativo local com antibiótico em pó (terramicina) e bandagem seca com atadura de crepe e esparadrapo, seguido da remoção do torniquete. O curativo deve ser trocado num prazo de 3 em 3 dias e o animal deve receber antibioticoterapia sistêmica e anti-inflamatório. O animal é acompanhado durante todo o tempo de recuperação, mantido em ambiente limpo e seco e, após sua recuperação, deve-se separá-lo para engorda e descartá-lo do rebanho, porque, devido ao peso, o outro dígito será sobrecarregado, podendo desenvolver podopatologias também. O mais importante, é a prevenção, com casqueamentos de manutenção e/ou corretivos, bem como um pedilúvio bem manejado, principalmente em gado de leite.

Palavras-Chave: Amputação. Dígito. Podologia. Ruminante. Podopatologias.

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI EM ÁGUA DE POÇOS ESCAVADOS E ARTESIANOS DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NA CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE\SP

Beatriz De Vitto Gonçalves, Daniele de Oliveira Moura Silva, Matheus Silva Sanches

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sorocaba, 126. Parapuã - SP. biavitto4624@gmail.com, beatriz-palmeiras2011@hotmail.com

Resumo: A água é um elemento vital para a manutenção da vida na terra, e mediante a isso, é preciso preservá-la. As reservas de água doce são distribuídas de várias formas e em diversas localidades, uma dessas formas é caracterizada como fontes subterrâneas, pertencentes aos lençóis freáticos que se encontram no subsolo. Essa fonte é muito utilizada por moradores da zona rural que não possuem um sistema de tratamento de água convencional, comumente oferecido por órgãos de competência do município. Em contrapartida, muitas vezes a construção de formas alternativas de captação de água como poço escavado e artesiano não é realizada de maneira correta e segura, o que compromete a potabilidade da água com a contaminação por microrganismos que representam um potencial patogênico aos consumidores. Em ambos os modelos de captação de água subterrânea, é necessário que alguns cuidados sejam tomados quando forem projetados, como a não construção próximo a fontes de contaminação como fossas, chiqueiros e esgotos, dentre outras que podem viabilizar a contaminação dessa água. Nesse sentido, o presente trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade bacteriológica para definir o padrão de potabilidade de 100 amostras de água coletadas de janeiro a agosto de 2018 na zona rural da cidade de Presidente Prudente\SP por meio da técnica do substrato cromogênio Colilert®, sendo 50 amostras provenientes de poços escavados e 50 de poços artesianos, a fim de realizar uma comparação da qualidade da água dessas fontes subterrâneas. Os resultados demonstraram que todas as amostras de poços artesianos apresentaram coliformes totais, ao passo que 24 dessas apresentaram E. coli. Já nos poços escavados foi observado a contaminação de 40 amostras de água, sendo que 17 dessas continham E. coli. Esses resultados são alarmantes, pois segunda a portaria Portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, não deve haver a presença de bactérias do grupo coliformes em 100mL de amostra de água analisada. Sendo assim, todas as 50 amostras de água (100%) analisadas referentes aos poços artesianos e 40 (80%) aos escavados estavam inapropriadas para o consumo, pois continham coliformes totais. Além disso, uma alta incidência de E. coli foi detectada nas amostras de ambas as fontes, sendo 24 (48%) amostras de poços artesianos e 17 (34%) de poços escavados. A espécie E. coli é considerada um indicador de contaminação fecal recente, ou seja, a sua detecção em amostras de água indica contaminação com fezes de animais de sangue quente, o que é preocupante, pois pressupõe-se que possa haver outros microrganismos patogênicos de origem entérica, como bactérias, fungos, vírus e parasitas. Sendo assim, podemos concluir que os poços artesianos desse estudo apresentaram mais contaminação do que os poços escavados, mesmo esses sendo mais suscetível a contaminação devido a sua conformação e profundidade. Nesse sentido, é de suma importância que uma intervenção seja realizada para o tratamento dessa água ou para a identificação da fonte de contaminação, pois a água consumida de ambos os modelos de poços representa sérios riscos à saúde do consumidor.

Palavras-Chave: Água subterrânea. Colilert. Contaminação. Potabilidade Da Água.

ANALISE DA GERMINAÇÃO DE DACTYLIS GLOMERATA EM SOLO DE MONOCULTURA DE CANA- DE- AÇÚCAR COM INOCULAÇÃO DE RIZOBACTÉRIAS E UTILIZAÇÃO DE PÓ DE CAFÉ

Débora Regina Romualdo Da Silva, Renato Tadeu Guerreiro

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua: Bagaçu, 1.939. Araçatuba - SP. deboraregina1996@outlook.com, debora1996@hotmail.com.br

Resumo: O homem tem feito utilização das plantas desde sempre, principalmente com a finalidade terapêutica, bem como na utilização de cura de doenças como na prevenção. Com o desenvolvimento da tecnologia o homem foi aprendendo novas técnicas e as aperfeiçoando, como a sintetização de princípios ativos em laboratórios. A espécie *Dactylis glomerata* encontra entre as gramíneas com mais relevância no mundo, pois possui uma maior resistência ao clima e a doenças, além de seu uso diversificado: pastagem, feno ou silagem. Segundo o IBGE em 2013 a população de gatos no Brasil era de aproximadamente 22 milhões, sendo o país com a segunda maior população de gatos do mundo, perdendo apenas para os Estados Unidos. E tende a crescer ainda mais, já que os gatos são os animais domésticos que se ajustam mais facilmente ao estilo de vida do homem. Com o crescente aumento no mundo Pet, meios profiláticos alo-páticos tem se destacado; entre eles a grama de gato, com função digestora. Essa planta apresenta rápido crescimento e fácil adaptação, tornando uma alternativa de baixo custo e alto benefício. Este trabalho teve por objetivo utilizar solo de monocultura da cana- de- açúcar para plantio de *Dactylis glomerata*, utilizando rizobactérias, pó de café usado, com o propósito de facilitar a germinação da plântula. Para tanto, o experimento foi dividido em oito tratamentos, sem e com inoculação de rizobactérias, com ou não utilização de pó de café, solo orgânico e de monocultura de cana-de-

-açúcar. No tratamento com rizobactérias, foram utilizadas bactérias do gênero *Bacillus*. Foram avaliados o número de germinação, durante um período de quatro semanas. Foi observado que o tratamento com inoculação de rizobactérias em sementes de erva de gato apresentou potencial significativo na germinação.

Palavras-Chave: *Dactylis glomerata*. Rizobactérias. Germinação. Pó de Café.

ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS EM RÓTULOS DE BEBIDAS LÁCTEAS.

Larissa da Silva Antunes, Beatriz Do Nascimento Moraes, Elisângela Rodrigues Querino Amici, Larissa Rodrigues da Silva, Patrícia dos Santos Polidoro Rocha, Carla Renata Drimel Bibiano

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Das Perdizes,346. Bastos - SP. madlarytunes@live.com

Resumo: O estudo tem como objetivo analisar se as informações declaradas nos rótulos de bebidas lácteas atendem o preconizado pela legislação da ANVISA RDC 359/03 e a 360/03. A bebida láctea é um alimento fonte de proteínas, rico em aminoácidos essenciais, cálcio, fonte de vitaminas e minerais. Resultante da mistura do leite e o soro do leite adicionado ou não de gordura vegetal, leite fermentado, fermento lácticos selecionados e outros produtos lácteos, ainda pode conter em sua formulação ingredientes como soro da fabricação de queijos, suco de frutas, polpa de frutas, aroma, corante, iogurte, estabilizante, amido, sódio e açúcar. Por esta composição, é classificado segundo o Guia Alimentar para a população Brasileira, como um alimento ultraprocessado, que se consumido em excesso, pode prejudicar a saúde, contribuindo para o aumento dos riscos de doenças. A análise foi realizada com 29 amostras de bebidas lácteas, sendo elas de 12 marcas diferentes, adquiridas na qualidade de consumo em supermercados de 5 cidades da região da Alta Paulista, durante o mês de Setembro de 2018. Encontrou-se como resultados iniciais e parciais que 3 marcas atingiram mais facilmente as necessidades diárias de cálcio, de uma criança de 4 a 8 anos de idade que é de 800 mg/ dia ingerindo 3 unidades diárias do produto, porém essas marcas ao mesmo tempo que atingem facilmente as necessidades de cálcio também oferecem uma quantidade alta de açúcar. Em relação ao sódio foi observado que as quantidades ofertadas pelas marcas todas estão elevadas.

Palavras-Chave: Bebida Láctea. Rotulagem. Ultraprocessados. Nutrientes

ANÁLISE DE CARIÓTIPOS DE PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN SEM DIAGNÓSTICO CITOGENÉTICO

Ana Carolina Soares Avelar, Heloísa Martins Guimarães, Cesar Antonio Franco Marinho, Clarissa Torresan

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Deputado Cunha Bueno 1547 Apt3 Bloco B. Adamantina - SP. ana_carolinavelar@hotmail.com, marizaavelar@gmail.com

Resumo: A Síndrome de Down (SD) é causada por uma alteração cromossômica conhecida e estudada em âmbito mundial devido a sua grande incidência. No Brasil, nasce uma criança com SD a cada 600 a 800 nascimentos, independente de etnia, gênero ou classe social. Esse conjunto de sinais e sintomas foi inicialmente descrito por Langdon Down, em 1866, e após esse ano as pesquisas em torno da síndrome nunca mais pararam. Os portadores da SD possuem como características principais comuns a deficiência intelectual, baixa estatura, prega epicânticas nos olhos, nariz largo, olhos curtos semelhantes aos de origem oriental, língua grande e protusa com uma fissura distinta, mãos curtas e grossas com uma prega simiesca na palma da mão e uma prega no quinto dedo, além de uma hipotonia generalizada. A ocorrência dessa síndrome está relacionada a idade materna e a erros cromossômicos. Mulheres com idade superior a 35 anos estão mais propícias a terem filhos com SD do que mulheres com idade inferior, pois a chance de ocorrerem erros na divisão celular dos gametas aumenta com a idade. Os erros cromossômicos podem ser causados por trissomia livre do cromossomo 21, por translocação Robertsoniana ou ainda por mosaicismos genéticos. No caso da translocação, é necessária uma análise citogenética dos progenitores, pois um deles pode possuir a mutação balanceada, de modo que não se expresse clinicamente. Essa elucidação do portador é imprescindível para o aconselhamento genético, já que a chance de ter um segundo filho com SD é aumentada. Dessa forma, a análise do cariótipo dos indivíduos com SD é fundamental para o aconselhamento genético, principalmente nos casos em que há presença de translocação cromossômica. O objetivo desse trabalho é realizar a análise citogenética dos alunos da Associação de Pais e Amigos de Maringá (APAE), diagnosticados clinicamente com SD, mas que não possuem laudo citogenético, confirmando a causa cromossômica. Será realizado um estudo transversal de caráter clínico e experimental, em parceria com a APAE de Maringá, Liga Acadêmica de Genética Médica de Maringá - LAGeM e o Laboratório de Biologia Molecular do Centro Universitário Cesumar – UniCesumar. Os alunos com diagnóstico clínico de SD serão submetidos a coleta de

material biológico sanguíneo, seguido de análise citogenética por meio de cariótipo por bandeamento G. Na análise dos cromossomos, serão verificados o número e a estrutura, buscando mutações numéricas e estruturais. Ao finalizar essa pesquisa, se espera fornecer aos familiares ou responsáveis um diagnóstico confirmatório por meio da emissão de laudos, bem como identificar possíveis casos com translocação cromossômica, que implicarão em uma análise genética dos pais e um aconselhamento genético diferenciado.

Palavras-Chave: Distúrbio Cromossômico. Mutação Genética. Translocação Cromossômica.

ANÁLISE DE MEDIDAS DE DIMENSÃO CORPORAL E CARDIORRESPIRATÓRIA EM ESCOLARES

Maicon Gabriel Adolfo, Welinton Ferreira Brito, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rui Barbosa, 1897. Iacri - SP. maikinhogabriel@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste estudo é destacar a importância do desenvolvimento da aptidão física de escolares, durante as aulas de educação física, com o intuito de mostrar aos alunos que o hábito de realizar atividades físicas deve ser uma prática saudável a ser incorporada para toda a vida do indivíduo. Neste caso, o professor de educação física na escola tem o papel central no incentivo à estas práticas, pois pode abordar de várias maneiras e formas a importância destas atividades para a promoção da saúde, ou seja, aprimorar a visão da abordagem da Aptidão Física nas escolas, citando a sua realidade, as vantagens e desvantagens de sua aplicação. O presente estudo trata-se de um estudo de caso em 20 escolares abordando a faixa etária entre 15 a 16 anos, do município de Iacri-Sp. A coleta de dados aconteceu nos dias 04 a 08 de junho em um período de 5 dias consecutivos (Segunda a Sexta no horário de aula). O intuito deste estudo é verificar através do protocolo estabelecido pela PROESP-Br, afim de analisar se o desenvolvimento motor e cardiorrespiratório dos discentes em questão estão correlacionados com o conteúdo proposto pelo manual de testes e avaliação. Para tal, foram coletados dados através de testes da PROESP - Br no período do primeiro semestre e novamente no segundo semestre para comparação e análise junto aos protocolos desta bateria de testes para averiguação do que é proposto em nosso objetivo, os dados coletados serão tabulados e depois organizados em formato de gráfico para análise de comparação.

Palavras-Chave: Saúde. Aptidão Física. Educação Física. Escolares.

ANÁLISE E HISTOQUÍMICA DE PYROSTEGIA VENUSTA

Maria Natália De Andrade, Beatriz Souza Da Silva, Alessandra Aparecida Dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua São Paulo. Adamantina - SP. natalia21.andrade@gmail.com, fiandrade1@hotmail.com

Resumo: As plantas produzem grandes quantidades de substâncias orgânicas chamadas de metabólitos secundários, sendo divididos em três grupos principais: compostos fenólicos, terpenos, e os alcalóides, que atuam como defensores de ações microbianas, agentes patógenos e de predadores. Embora os metabólitos secundários não contribuam para o desenvolvimento da planta, são importantes na utilização ecológica, como na área da agricultura, área alimentar e efeito medicinal para os seres humanos. As plantas trepadeiras são consideradas como verdadeiras pragas nas comunidades florestais, pois seu desenvolvimento acarreta grandes impactos na população de diferentes espécies que ali se encontram, como na elevada taxa de extinção, diminuição do processo de fecundação e recrutamento. Porém, sua contribuição para a biodiversidade local tem sido ignorada, visto que, apresentam um importante papel ecológico em diversos eventos, como na polinização, colonização de áreas abertas, aumento das taxas transpiratórias de fragmentos, prevenção da herbivoria de espécies arbóreas locais, recuperação dos nutrientes do solo, manutenção da fauna e microbiota do solo. É de grande importância a realização do estudo feito com Lianas, pois, além de apresentarem uma grande variedade de espécies distintas, sua regeneração foliar durante a seca é rápida, conseguindo florescer nesse período. Contudo, promovem a produção dos três compostos defensivos, pois ficam sob a ação direta de variados insetos. O objetivo deste trabalho foi analisar a presença de compostos defensivos em *Pyrostegia venusta* através de técnicas histoquímicas. Para a análise foi utilizado reagente de Wagner para teste de marcação histológica de alcalóides. O reagente ocasiona mudança de cor nos tecidos demarcados da lâmina foliar e flor, apresentando após o processo de lavagem com água destilada, a cor marrom ou laranja-acastanhado, indicando presença de compostos defensivos. Com a análise histoquímica e aplicação do reagente Wagner, foi possível detectar a presença e a histolocalização de alcalóides nas folhas de *Pyrostegia venusta*.

Palavras-Chave: Metabólitos Secundários. Defensores. Herbivoria. *Pyrostegia Venusta*. Histoquímica.

ANÁLISE FRACTAL DO EPITÉLIO PULMONAR DE RATOS EXPOSTOS AO HERBICIDA ÁCIDO DICLOROFENOXIACÉTICO

Laís De Oliveira Santos Pereira, Davi Junior Mariano Lemenides, Mauro Ruy Arnoni Mendes, Milton Mendes Cattini, Tayná Moraes Polidório Caldeira, Renata Calciolari Rossi

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - UNIVERSIDADE OESTE PAULISTA, Rua Agemiro Vantini, 146. Presidente Prudente - SP. lais.santos.463@gmail.com

Resumo: Objetivos: Analisar alterações presentes no epitélio pulmonar de ratos submetidos à nebulização do herbicida 2,4-D em diferentes concentrações e intervalos de tempo. Introdução: O herbicida diclorofenoxiacético 2,4-D está entre os mais utilizados na indústria agrícola nacional, estudos comprovam que a sua inalação pode gerar danos ao sistema respiratório levando a alterações do epitélio pulmonar. Material e Métodos: Foram utilizados 80 camundongos Swiss adultos, machos, divididos em quatro grupos: grupo salina (GS), que receberam nebulização apenas com solução de cloreto de sódio (NaCl); grupo baixa concentração (GBC), com 15 L de 2,4-D; grupo média concentração (GMC), com 25 L de 2,4-D, e grupo alta concentração (GAC), com 37 L de 2,4-D. Todas as soluções foram diluídas em 5ml de cloreto de sódio, e todos expostos a 10 minutos de nebulização, em diferentes intervalos de tempo, sendo 5 animais para cada período. Após a eutanásia o tecido pulmonar foi utilizado para confecção de lâminas histológicas e submetidas à análise fractal. Para análise estatística, utilizou-se o teste de variância (ANOVA), com p menor que 0,05. Resultados: O estudo demonstrou valores significativos entre os grupos de intervalo de tempo de 24 horas e 72 horas, e entre os grupos de 48 horas e 72 horas do grupo salina. Em relação ao grupo de baixa concentração (GBC) houve diferença significativa quando comparados os grupos GBC 24 horas e GBC 8 dias. Já na comparação do composto de média concentração (GMC), houve significância quando comparados os grupos GMC 48 horas e GMC 72 horas e entre GMC 72 horas e 8 dias. Em relação ao grupo alta concentração GAC, não foram verificados valores significativos. Discussão: Com este estudo podemos observar alterações estruturais anatômicas no epitélio pulmonar, devido a exposição aguda ao herbicida 2,4-D, que está classificado como extremamente tóxico e utilizado como fonte de contaminação inalatória pelos animais. Este foi descrito por Hoppin et al como sendo responsável por efeitos adversos pulmonares quando utilizados em exposições crônicas, podendo ser responsável por quadros alérgicos. Alguns estudos realizaram a associação entre herbicidas e função pulmonar, e analisaram o efeito do 2,4-D no sistema respiratório da população em geral, não obtendo efeitos significativos. Porém, o mesmo estudo alertou que a realização de pesquisas com enfoque globalizado auxiliará para futuras políticas regulatórias de pesticidas e sua relação com a saúde pulmonar. Conclusão: Sendo assim, conclui-se que a exposição aguda ao herbicida 2,4-D, pode gerar alterações estruturais no epitélio pulmonar nas concentrações avaliadas.

Palavras-Chave: Herbicida. Fractal. Epitélio Pulmonar.

ANÁLISE IMUNO-HISTOQUÍMICA DE CÉLULAS TRONCO TUMORAIS EM RARO CASO DE CARCINOMAS EPIDERMÓIDES SIMULTÂNEOS

Isabelle Bassani Leme da Silva, Camila de Oliveira Rodini Pegoraro, Cleverson Teixeira Soares, Rafael Carneiro Ortiz, José Burgos Ponce, Marcellino Moço Silva

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua 9 De Julho, 55. Adamantina - SP. isabelle.silva@fai.com.br, isabellebls@hotmail.com

Resumo: Células-tronco são aquelas que têm a capacidade de se perpetuar por meio da autorrenovação e da diferenciação em células maduras de um tecido específico. Como as células-tronco normais e as células tumorais compartilham essa capacidade de autorrenovação, parece razoável propor que as células neoplásicas recém-surgidas se apropriem dessa maquinaria para a divisão celular auto renovável, expressa normalmente nas células-tronco. Assim, surge o conceito de células-tronco de câncer (CSC, do inglês Cancer Stem Cells), que apresentam capacidade para iniciar e sustentar o desenvolvimento de tumores. É sugerido que algumas CSC estejam em um processo de transição epitélio mesenquimal (EMT, do inglês epithelial-mesenchymal transition), favorecendo a migração celular e invasão dos tecidos subjacentes, e consequentemente metástase. O presente trabalho baseia-se no estudo de caso de uma mulher com 81 anos, hipertensa, com hipotireoidismo, que procurou a equipe de patologia da UNIFAI para diagnóstico de lesão na borda lateral direita da língua, a qual já tinha conhecimento há três meses. A oroscopia evidenciou lesões em língua, palato e gengiva. As lesões apresentavam características ulcerativas e eritroleucoplásicas. O diagnóstico clínico de carcinoma epidermóide em todas as lesões, foi confirmado por análise histopatológica. Devido ao aparecimento simultâneo das lesões, em localizações distintas, surgiu a hipótese de "cancerização de campo". A "cancerização de campo", é referida como a ocorrência de anormalidades moleculares no campo mucoso adjacente ao tumor, na tentativa de explicar tanto a recidiva tumoral quanto a ocorrência de segundas neoplasias primárias. Independente da origem das CSC, evidências confirmam sua capacidade de iniciar e sustentar o desenvolvimento de tumores, bem como o processo de invasão e

metástase; propriedades que podem apoiar a sua provável participação como ferramentas subjacentes da cancerização de campo. Foi avaliada, por meio da imuno-histoquímica, a imunoexpressão dos marcadores relacionados ao fenótipo de CSC: CD44, ALDH1 e BMI-1, bem como, dos marcadores associados ao processo de EMT: E-Caderina e Snail. Adicionalmente, a imunomarcagem com P-16, associado à presença de infecção viral por Vírus do papiloma humano (HPV) oncogênico também foi realizada. À análise imuno-histoquímica mostrou um perfil que sugere a presença das CSC nas amostras analisadas, assim como, a presença de infecção por HPV oncogênico. Marcadores específicos de CSC podem ser usados para identificar subpopulações específicas que são resistentes à terapia e requerem estratégias de tratamento mais agressivas, porém, mais casos de carcinomas simultâneos na região de cabeça e pescoço devem ser analisados para confirmar o valor prognóstico dessas imunomarcagens na rotina anatomopatológica.

Palavras-Chave: Células-tronco de Câncer. Carcinoma Epidermóide. Marcadores Tumorais.

ANÁLISE PARASITOLÓGICA DE ÁGUA DA REPRESA SETE DE SETEMBRO NO MUNICÍPIO DE TUPÃ-SP

Lorena Garcia Módena, Aline Christiane Secco Bezerra, Regina Eufrasia do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Argentina, 127. Tupã - SP. lorena.modena@hotmail.com

Resumo: A água tem fundamental importância para a manutenção da vida no planeta, contudo não é toda água que se encontra nos padrões de qualidade. Os monitoramentos das águas de parques públicos servem de parâmetro para avaliar a contaminação ambiental e a sustentabilidade de ecossistemas. Parasitismo é uma relação ecológica interespecífica onde uma espécie, denominada parasito, alimenta-se à custa de outra espécie chamada hospedeiro causando-lhe prejuízos, pois os parasitos são seres dependentes de outros para viverem ou realizarem de forma completa seu ciclo de vida, que necessita de condições especiais durante toda sua vida ou em fases dela, e somente as encontram no organismo hospedeiro. Assim, helmintos, nematelmintos e protozoários são parasitas comuns em águas que não recebem tratamento, seja em forma de ovos ou cistos, podendo contaminar tanto quem as ingere como quem as utiliza para lavar os alimentos, causando graves verminoses ao ser humano. Muitas dessas parasitoses são causadas pela ingestão de água contaminada, pois em locais afastados da zona urbana, não existem estações de tratamento, o que facilita a transmissão de alguns tipos de parasitoses ao homem. A proposta e objetivo desse estudo é analisar e avaliar parasitologicamente as amostras de água coletadas aleatoriamente em pontos de captação na Represa Sete de Setembro do Município de Tupã-SP, visando determinar se esta represa é apropriada para balneabilidade e consumo humano. A metodologia utilizada para as análises da água foram os métodos de Centrifugação e Willis Mollay, chegando-se a conclusão de detecção de parasitos, apresentando alto risco de contaminação parasitológica para a população que utilizar a represa para fins de balneabilidade, pesca e consumo.

Palavras-Chave: Amostras. Balneabilidade. Ecologia. Espécie. Parasitismo.

ANÁLISE SENSORIAL DE VINHO E BEBIDA FERMENTADA DE JABUTICABA ARTESANAIS

Karolinny Cristiny de Oliveira Vieira, Bruna Ottoboni Tavares Rocha, Laiany Thainara dos Santos Pereira Neto, Maria Clara Gonçalves Siqueira, Thaíssa Fernanda Santos Domingues, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Rua João Ramires, 471. Rancharia - SP. karow.vieira@hotmail.com, emmanuel.barbosa95@gmail.com

Resumo: Os vinhos se apresentam como excelentes fontes de compostos polifenólicos, sendo o teor maior que as próprias uvas. Isso se deve a maior solubilização desses compostos, facilitando a absorção pelo organismo, enquanto nas uvas, estas substâncias se encontram ligadas a outros compostos, dificultando o processo de absorção. Além disso, os processos fermentativos aumentam a extração de tais compostos, favorecendo sua solubilização na bebida. A jabuticaba é utilizada em vários fins, como o culinário e medicinal. Na maioria das vezes, o fruto é consumido in natura ou utilizado no preparo de bebida fermentada, geleia, aguardente e licor. Esses produtos são bastante apreciados pelos consumidores e, por essa aceitação, a produção vem crescendo consideravelmente. Estudos que tenham avaliado bebidas fermentadas de jabuticaba são escassos, contudo, entende-se que tais bebidas também sejam mais ricas em compostos fenólicos que a fruta in natura. Ressalta-se a importância da uva e da jabuticaba como fontes de compostos fenólicos e, considerando-se que a extração alcoólica, como ocorre na produção de vinhos e bebidas fermentadas, aumenta o potencial bioativo desses alimentos, o objetivo do presente trabalho foi elaborar e avaliar as características sensoriais de uma bebida fermentada de uva e uma de jabuticaba. O protocolo de elaboração das bebidas fermentadas

foi desenvolvido de acordo com as orientações da Embrapa Uva e vinho. A avaliação das características sensoriais foi realizada por meio de teste de aceitação e intenção de compra, utilizando escala hedônica estruturada para os atributos aroma, sabor, cor e intenção de compra. O teste foi realizado em carteiras individuais em uma sala de aula da UNOESTE. Foi realizada a divulgação do teste sensorial na universidade e foram recrutados 40 provadores, de ambos os sexos, com média de idade de 21 anos, que relataram consumo regular de vinho. Os provadores foram orientados a provar as amostras, apresentadas em temperatura de refrigeração, servidas em copos plásticos de 50 ml. Os provadores registraram suas notas em fichas com as escalas hedônicas para cada atributo estudado e a intenção de compra. O fermentado de jabuticaba obteve uma aceitação excelente para os atributos cor, aroma e sabor pela maior parte dos provadores, enquanto o vinho obteve a maior parte das avaliações dos provadores como bom. Assim, o fermentado de jabuticaba apresentou melhor aceitação que o vinho de uva. Quanto à intenção de compra, observa-se que o fermentado de jabuticaba obteve o maior número de provadores que certamente comprariam, sendo 21 indivíduos. Enquanto que, para o vinho, apenas 11 provadores certamente comprariam. Conclui-se que os vinhos produzidos apresentaram boa aceitação e intenção de compra favorável podendo ser facilmente comercializados, sendo que o de jabuticaba apresentou os melhores resultados.

Palavras-Chave: Compostos Fenólicos. Bebidas Fermentadas. Vinho. Uva. Jabuticaba.

ANEMIA FERROPRIVA EM IDOSOS MORADORES DE ASILO EM OSVALDO CRUZ – SP

Ana Carolina Monteiro Garcia, Giovane Henrique Rocha de Sousa, José Pedro Forghieri Ruete

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIFAI, Rua Rosa Magi Convento, 421. Tupã - SP. Ana.Carol.MonteiroQ@Gmail.com, ana.carol.monteiroq@gmail.com

Resumo: A anemia é uma condição onde há diminuição na quantidade de hemácias no sangue, podendo ter várias origens, uma delas a falta de ferro. Este trabalho teve como objetivo caracterizar incidência esse tipo de anemia em idosos de um asilo em Osvaldo Cruz, onde dados foram coletados e analisados. Foi revelado que 47,3% dos residentes possui algum tipo de anemia, sendo destes 33% podendo ser ferropriva. As causas disso podem ser relacionadas mais com a idade e seus problemas crônicos consequentes, medicamentos e até infecções, do que problemas alimentares. A anemia ferropriva é microcítica e hipocrômica e caracteriza-se por baixos níveis de ferritina sérica, capacidade total de ligação de ferro do plasma aumentada, saturação da transferrina diminuída, concentração do receptor solúvel da transferrina elevada e ausência de ferro na medula óssea. É causada geralmente por perda de sangue pelo trato gastrointestinal devido a gastrite, úlceras, câncer de colo ou angiodisplasia. Anormalidades do trato gastrointestinal podem ser identificadas na maioria dos pacientes. Em alguns casos, ingestão ou absorção inadequada de ferro pode contribuir para a anemia. Entretanto, em todos os casos deveria ser exaustivamente investigada e excluída perda de sangue antes de assumir que a deficiência de ferro é devida a outras causas. O tratamento inclui parar o sangramento e repor o ferro. A biodisponibilidade do ferro nos alimentos e as influências que outros componentes dietéticos exercem sobre a mesma são fatores importantes e que precisam ser conhecidas para buscar-se uma melhor estratégia para a preservação e combate a anemia ferropriva.

Palavras-Chave: Deficiência de Ferro. Idoso. Sistema Sanguíneo. Hemoglobina. Saúde.

ANEMIA: UMA GRAVE CONSEQUÊNCIA DE VERMINOSE EM OVINOS – RELATO DE CASO

Tairine Dias De Oliveira, Fabiana Emi Saruwatari, Marcos Pazini De Souza, Rafaela Augusta Marques Da Silva, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Engenheiro Couto Fernandes, 1286. Lavínia - SP. tairinedias.oliveira@outlook.com, diasoliveiramatheus9@gmail.com

Resumo: A verminose é uma doença muito comum que atinge a criação de ovinos, levando a uma alta mortalidade e baixa do desempenho produtivo. Estudos dizem que apenas 5% do total dos parasitas estão nos animais e podem ser controlados com o uso de vermífugos; os outros 95% ficam nos pastos, aguardando o melhor momento para a infestação. O parasita mais perigoso é o *Haemonchus* sp, altamente hematófago, causando anemia aguda e lesões gástricas hemorrágicas, podendo matar até animais gordos ou sadios em menos de uma semana. Cada verme é capaz de remover 0,05 ml de sangue por ingestão, sendo que em casos de infestação por este parasita, os animais podem perder uma quantidade considerável de sangue diariamente. A partir de 500 ovos por grama de fezes (OPG) deve-se administrar anti-helmínticos como tratamento. Os principais sinais clínicos são debilidade, inapetência, letargia, fezes escuras, emagrecimento progressivo severo e palidez de mucosas (anemia). Um reprodutor macho, da espécie ovina,

da raça Dorper, com 1,5 anos e 50 quilos, criado a pasto e vermifugado (closantel e monopental), foi atendido na Clínica Veterinária da UNIFAI com a seguinte queixa: emagrecimento progressivo há cinco meses (peso inicial 80 quilos), regurgitação e fraqueza. Nesta propriedade, ocorreram óbitos anteriores com sinais clínicos semelhantes. Ao exame físico, apresentava normotermia, normocardia e normopneia; foi notada uma hipotonia ruminal e mucosas, oral e oculares, hipocoradas (escala 4 no método Famacha). O bolo alimentar regurgitado apresentou fibras longas e de baixa degradação, mostrando a digestibilidade comprometida. O exame sanguíneo apresentou 16% no hematócrito (valor referência 27-45%) e o exame coproparasitológico com 5.660 OPG, compatíveis com o helminto *Haemonchus* sp. Como tratamento ambulatorial, foi realizada a transfaunação de quatro litros de líquido ruminal, retirado de um bovino sadio. Realizou-se a administração de cloridrato de levamisol (10mL, VO; 2mL/kg), ivermectina a 1% + AD3E (1,0ml, SC; 4mcg/kg), vitamina B12 (2mL, IM; 2000mcg) e Complexo vitamínico HyplexB® (4mL IM; 16mg de tiamina, 4mg de riboflavina, 8mg de piridoxina, 80mg de nicotinamida e 12mg de pantenol). Prescreveu-se repetir o cloridrato de levamisol (duas aplicações a cada 15 dias, como indutor de imunidade e vermífugo) e outro vermífugo a base de moxidectina a 1% (1mL/50kg, 0,2mg/kg), repetindo após 21 dias. Recomendou-se esta desverminação para todo o rebanho e acompanhamento da mucosa ocular dos animais pelo Método Famacha. Após uma semana, o animal se recuperou bem. Notou-se também que a propriedade apresentava uma resistência a alguns vermífugos; neste caso, deve-se trocar o princípio ativo e tomar o cuidado para não usar subdosagem que pode levar a novas resistências. A verminose traz prejuízos significativos no rebanho ovino geradas com aumento de mão de obra, aquisição de medicamentos e perdas com a mortalidade animal. Fora o fator econômico, destaca-se o problema com os resíduos das drogas utilizadas no tratamento, presentes na carne, no leite e no meio ambiente. Por esse motivo, deve ser prevenida e ter boa administração no controle da verminose e da desverminação correta, para evitar resistências parasitárias, que já é um grande problema na ovinocultura.

Palavras-Chave: Ovino. *Haemonchus* sp. Anemia. Vermifugação. Resistência.

APLICABILIDADE DO FLÚOR E O RISCO DA FLUOROSE DENTÁRIA

Valkiria Domingues de Oliveira, Barbara Gines, Cíntia Megid Barbieri

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Esmeralda, 166. Adamantina - SP. sobrinha_@hotmail.com

Resumo: Este trabalho tem como objetivo descrever o contexto histórico e o panorama atual da fluorose dentária, associando-a ao uso racional do flúor, o qual pode e deve ser administrado de forma tópica ou sistêmica, pois seu uso prolongado, desde que observados os níveis recomendados, não produz quaisquer efeitos prejudiciais. Entre 1945 e 1946 começou o uso dos fluoretos como um meio de prevenção da cárie dentária. Com a revisão de literatura podemos constatar que há necessidade de constante vigilância e controle para que se possa assegurar que o uso do flúor continue a garantir a manutenção de baixos níveis de prevalência da cárie sem aumentar a prevalência da fluorose, que se caracteriza, principalmente, pelo aparecimento de manchas de diferentes tonalidades na dentição permanente, variando entre a cor branca opaca ou alguns traçados brancos até uma tonalidade mais escura entre o castanho e o marrom. Tratando-se de um distúrbio específico da formação do dente causado pela ingestão crônica de flúor em excesso e de maneira constante durante o processo de formação do esmalte, afetando a estética dental. A literatura relata várias formas de tratamento clínico da fluorose, que não tem cura, mas podem diminuir ou até mesmo extinguir as manchas, entre eles, técnicas mais invasivas, como coroas protéticas e facetas estéticas, e menos invasivas, como as técnicas de clareamento dental e microabrasão de esmalte, melhorando a estética do paciente. Mas antes de iniciar o tratamento é necessário verificar que o dente não apresenta outro tipo de patologia como a cárie.

Palavras-Chave: Fluorose Dentária. Flúor. Odontopatia. Odontopediatria. Prevenção.

APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE AGULHAMENTO À SECO EM PONTOS GATILHOS MIOFASCIAIS DO MÚSCULO TRAPÉZIO SUPERIOR

Taiane Maciel Freire, Ariany Cinarah de Oliveira Lopes, Marcos Antônio Pereira Brito

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Barretos,66. Adamantina - SP. taianepoesia@hotmail.com, taianepoesia@gmail.com

Resumo: Dor miofascial é uma desordem dos músculos esqueléticos que apresentam elevada prevalência na população. Os músculos afetados por essa desordem dolorosa contêm fibras musculares apresentando bandas rígidas perceptíveis à palpação, as quais por sua vez contêm seu interior os pontos gatilhos (PG) ou trigger points que são regiões

nodulares de contração muscular capaz de produzir dor local e referida, ocorrendo limitações de movimento ou efeitos excitatórios centrais secundários autonômicos. A termografia é um método de avaliação fácil e fiável que permite, através da análise do termograma, a visualização e a quantificação das alterações de temperatura presentes na superfície da pele. Caracteriza-se por ser indolor e não-invasivo, consistindo no princípio de emissão de radiação infravermelha dos corpos. É uma modalidade de imagem totalmente segura para o paciente. As alterações autonômicas e metabólicas, originadas pelos PG, conduzem a alterações circulatórias e como consequência, mudanças na temperatura da pele. Dito isto, a termografia infravermelha poderá auxiliar a identificação dos PG. O Agulhamento a seco é uma intervenção de especialistas que utiliza uma agulha fina de acupuntura para penetrar na pele e estimular pontos-gatilho, muscular, e tecidos conjuntivos que como finalidade diminuir dores neuromusculo esquelética dor e movimento deficiências, resultando na melhoria da atividade e participação na região a ser tratada. Este trabalho terá como objetivo a utilização do agulhamento à seco no tratamento de pontos gatilhos miofasciais localizados no músculo trapézio superior que foram previamente identificados pela utilização da termografia computadorizada e da palpação local. Posterior ao tratamento do agulhamento à seco a termografia e a palpação local será utilizada para certificar a eficácia da técnica. Participaram da pesquisa 7 mulheres entre 18 e 40 anos, com presença de PG miofasciais no músculo trapézio superior. As 7 participantes foram avaliadas para identificação dos PG miofasciais pela palpação e pela termografia. Durante a palpação também será colhido o nível de dor de cada participante pela escala visual analógica da dor (EVA), em seguida o grupo terá os PG miofasciais tratados pela técnica de agulhamento a seco Ao final do tratamento as participantes serão reavaliados pela técnica da termografia e da palpação com coleta do nível de dor pela EVA. Os resultados esperados foram por uma eliminação dos PG miofasciais e ausência ou diminuição do relato de dor pela EVA.

Palavras-Chave: Termografia. Ponto Gatilho. Acupuntura. Agulhamento A Seco.

APRENDIZAGEM NA NATAÇÃO INFANTIL DE 3 A 6 ANOS E OS BENEFÍCIOS PARA A CRIANÇA

Luriane Braulio Tavares da Silva, Eder Porfirio de Deus, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA BACHARELADO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua: Prefeito Thomas de Aquino, 25. Mariápolis - SP. luriane.tavares@gmail.com

Resumo: A natação para as crianças esta ganhando muito espaço entre as atividades infantis mais praticadas por este grupo, além desses indivíduos aprenderem a nadar terá por consequência vários benefícios, portanto este estudo irá ressaltar a importância da natação para crianças de 3 a 6 anos, seu processo aprendizagem e seus benefícios. A natação tem ganhado um lugar de muita importância entre as atividades infantis, devido aos métodos e processos criativos que esta desenvolve, além de aprender a nadar a natação possui vários outros benefícios, por envolver atividades lúdicas as crianças aprendem brincando. É conhecida como um esporte completo, por possuir muitas vantagens voltada para o desenvolvimento das crianças, por ser uma atividade de baixo impacto também é vantajoso pois assim podem brincar livremente. A natação é benéfica tanto para o condicionamento físico, quanto para o desenvolvimento cognitivo da criança, além de proporcionar momentos de alegria para as crianças, também envolve a vantagem de segurança e sobrevivência da criança em caso de acidente. Além disso melhora a capacidade cardiorrespiratória, no qual fortalece o diafragma, musculatura relacionada a capacidade respiratória, fortalece também o sistema imunológico. Para este determinado grupo a aprendizagem é utilizado mais brincadeiras e interagindo ludicamente do que apenas trabalhando exercícios repetitivos. Segundo Santa Roza (1999), a palavra lúdico significa tanto brincar como jogar. Essas experiências vivenciadas em meio líquido devem ocorrer o mais cedo possível, ou seja, a partir do momento em que a criança nasce ela já pode vivenciar algumas experiências ao meio líquido, seja no banho na banheira, na bacia, seja na piscina de casa, na piscina do clube, na piscina da escola. (FREIRE, 2004 aput Dinâmica LÚDICA: NOVOS OLHARES, P. 135). É importante lembrar que no aspecto do ensinamento da natação infantil, o estudo esta sendo feito de acordo com as fases de desenvolvimento da criança, pois cada criança responde aos estímulos de diferentes maneiras. (ZULIETTI & SOUSA, 2002). Portanto este trabalho tem como objetivo mostrar o aprendizado e os benefícios proporcionados pela natação para as crianças de 3 a 6 anos de idade.

Palavras-Chave: Brincadeiras. Saude. Lúdico. Natação. Benefícios.

ASPECTOS MOTIVACIONAIS E SUA IMPORTÂNCIA COMO ESTRATÉGIA PARA ADESÃO DOS ALUNOS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

Fernanda Silva Souza, Marli Luiz Beluci

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Libero Badaró, 276. Adamantina - SP. fernandaproeduc@hotmail.com, fernandaouroverde@yahoo.com

Resumo: Durante a formação acadêmica o aluno adquire inúmeros conhecimentos que no futuro serão utilizados profissionalmente. Porém, com o passar do tempo, o comodismo no trabalho poderá ocorrer, e a aula tornar-se rotineira por diversos fatores, dentro ou até mesmo fora do ambiente escolar. O ser humano apresenta características para o empenho do aprendizado desde o seu nascimento, sendo esta uma tendência motivacional natural, constituindo fator primordial para seu desenvolvimento cognitivo, motor, social e afetivo. Alunos motivados poderão apresentar melhor desempenho, utilizando maior esforço na realização de tarefas. Porém, quando desmotivados, o mesmo poderá não ocorrer. As aulas de Educação Física, necessitam de planejamento de acordo com as necessidades dos alunos, que devem ser motivados para esta prática, pois dessa forma, despertarão o interesse nas aulas, e também na prática de atividades físicas fora do ambiente escolar, levando este mesmo interesse para a melhoria da sua qualidade de vida. O presente estudo tem como objetivo investigar sobre os aspectos motivacionais e sua importância como estratégia para adesão dos alunos nas aulas de Educação Física escolar na percepção de professores de Educação Física. Referente ao tema proposto será aplicado um questionário com perguntas abertas e fechadas, aos professores de Educação Física escolar atuantes em uma cidade localizada no interior do estado de São Paulo. Neste contexto, almeja-se que os resultados deste estudo contribuam com subsídios para a adesão dos alunos nas aulas de Educação Física escolar, no que se refere aos aspectos motivacionais e sua importância, na percepção de professores atuantes nesta área.

Palavras-Chave: Educação Física. Aulas. Motivação.

ASPECTOS PSICOLÓGICOS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ABUSADOS SEXUALMENTE

Monique Marqui Trepiche, Lázaro Riberto Bueno De Barros, Monique Rocha Busnardo, Nathalia Maria Guandalini Alexandrino, Nathália Máximo De Moraes, Fulvia De Souza Veronez

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av. Rio Branco 622. Adamantina - SP. roxytinks@hotmail.com, aldjrr@hotmail.com

Resumo: O artigo sobre o tema “psicologia de crianças e adolescentes abusadas sexualmente” trata a respeito do perfil psicológico dessas crianças após sofrerem as agressões. Uma das consequências do abuso é o transtorno de estresse pós-traumático (TEPT). O artigo visa revisar, com bases em outros artigos, quais são as consequências das agressões e como elas influenciam a vida dos indivíduos que as sofreram e; estudam situações como a negação de uma mãe que, mesmo com a confissão do abusador, prefere acreditar que tudo aquilo é mentira. O pacto de São Paulo (estatuto da criança e do adolescente) menciona quais as particularidades os profissionais devem levar em consideração durante a intervenção dos casos de agressão sexual infantil tomando como norte que cada caso tem a sua peculiaridade. O trabalho articula algum dos possíveis tratamentos que podem ser abordados, como a terapia individual, a grupoterapia, O artigo mostra desde os motivos para que não haja a denúncia até citar o que essas crianças sofrem no TEPT como reexperimentação de memórias intrusivas ligadas ao trauma. O objetivo central está embasado em uma discussão sobre os impactos da violência sexual sobre as crianças e adolescentes. Considerando as diferentes e potenciais implicações decorrentes de tal circunstância, o objetivo é realizar uma sistematização das principais contribuições teóricas pertinentes sobre o assunto e contribuir para divulgar o conhecimento já elaborado sobre as possíveis consequências de um abuso sexual na vida de uma criança ou adolescente. A sistematização dos estudos já realizados aponta que as consequências do abuso sexual são graves, extensas e diversas.

Palavras-Chave: Abuso Sexual. Crianças. Adolescentes. Violência Sexual. Transtornos Psicológicos.

ASSOCIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL COM MARCADORES DE ANEMIA FERROPRIVA EM PRÉ ESCOLARES ATENDIDOS EM UMA ESF DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP

Maria Clara Gonçalves Siqueira, Lorryne Dos Santos Bezerra, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRICAÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Rua Tenente Cassimiro Dias, 744. Martinópolis - SP. gonalvesmariasiq@hotmail.com, nanarwg@hotmail.com

Resumo: A alimentação inicial de uma criança é essencial e causa um grande impacto na saúde, tendo em vista que a infância é o momento de desenvolvimento do hábito alimentar que será levado por toda a vida, sendo este essencial para a promoção, proteção e manutenção da saúde. Expressivas mudanças podem ser observadas no hábito alimentar das crianças nas últimas décadas, como o alto consumo de alimentos ricos em açúcar, sódio e gordura e diminuição da ingestão de alimentos fonte de vitaminas e minerais, comprometendo a ingestão de nutrientes essenciais para um crescimento e desenvolvimento adequado. Os micronutrientes imprescindíveis para o desenvolvimento e crescimento de uma criança são o ferro, a vitamina A e o zinco, sendo baixa ingestão destes nutrientes pode causar danos signifi-

cativos no sistema cognitivo, alteração da imunidade e outros prejuízos no metabolismo da criança. Além disso, a deficiência de micronutrientes está associada a prejuízo no crescimento das crianças. A anemia ferropriva aparece como um problema global relacionado ao desenvolvimento humano, social e econômico, sendo os principais motivos de sua ocorrência a dieta desequilibrada e a má absorção de nutrientes. A alimentação é a forma mais comum para se obter ferro, sendo imprescindível uma dieta de qualidade e quantidades exatas para suprir as necessidades do organismo, especialmente em crianças, cuja necessidade deste nutriente está aumentada pela demanda de crescimento. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é avaliar o hábito alimentar, medidas antropométricas e marcadores de anemia ferropriva em crianças em idade pré-escolar atendidas em uma ESF do município de Presidente Prudente, no interior do estado de São Paulo. Este projeto de pesquisa foi submetido e aprovado pelo comitê de ética em pesquisa com humanos da Universidade do Oeste Paulista, por meio do número CAAE 91166118.3.0000.5515. Trata-se de um estudo clínico, descritivo e transversal, onde serão convidados a participar da pesquisa crianças de 3 a 6 anos, de ambos os sexos, com autorização de seus pais e/ou responsáveis. Para realização da avaliação nutricional será utilizado um inquérito a ser respondido pelos familiares para analisar as condições socioeconômicas, histórico de amamentação, frequência e hábitos alimentares. Serão aferidos peso e estatura e as medidas antropométricas serão utilizadas para realizar a classificação do estado nutricional das crianças, por meio das curvas de crescimento da Organização Mundial de Saúde para peso por idade, peso por estatura, estatura por idade e IMC (índice de massa corporal) por idade. Serão avaliados os resultados de exames do tipo hemograma pgressos, descritos no prontuário, para identificação dos marcadores de anemia ferropriva. Os resultados serão tabulados e as crianças serão agrupadas de acordo com o estado nutricional, serão estabelecidas correlações entre estado nutricional, hábito alimentar e marcadores bioquímicos séricos para avaliar o risco de crianças para com a anemia ferropriva, sendo o nível de significância estatística considerado 5% ($p < 0,05$).

Palavras-Chave: Avaliação Nutricional. Crianças. Ferro. Anemia.

ATENÇÃO FARMACÊUTICA AS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM PACIENTES DIABÉTICOS

Mayara Kelly Romano Palhares, Lorena Maria Ragassi Baldin, Bruno Ambrosio da Rocha, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Amazonas, 1166. Ouro Verde - SP. maa_rp@hotmail.com

Resumo: Diabetes mellitus é uma doença caracterizada pela elevação da glicose no sangue, chamado hiperglicemia, que ocorre devido a disfunção na secreção ou na ação do hormônio insulina, que é produzido no pâncreas, pelas chamadas células beta, onde a principal, função da insulina é promover a entrada de glicose para as células do organismo de forma que ela possa ser aproveitada para as diversas atividades celulares realizadas no organismo. Estudos comprovam sistematicamente que a interação entre diferentes fármacos pode resultar em mudança significativa no perfil de algum dos medicamentos utilizados, tendo como conseqüência alteração na resposta terapêutica do indivíduo bem como o aparecimento de diversas conseqüências fisiológicas. Portanto, da mesma forma que é relevante abordar a interação medicamentosa existente com o uso de medicamentos convencionais, temos também que ter a educação em saúde para que, por meio do conhecimento sobre as possíveis interações medicamentosas e o desenvolvimento de ações bem planejadas, possamos prevenir os erros e danos causados ao paciente, melhorando a qualidade da assistência prestada no cuidado à saúde. O objetivo deste trabalho é enfatizar a importância do farmacêutico nas interações medicamentosas em pacientes diabéticos, desenvolvendo assim, a atenção farmacêutica que é importante para orientar e promover a manutenção da saúde do mesmo. A metodologia do presente artigo foi elaborada através de pesquisa de artigos científicos nos seguintes bancos de dados: Scielo, Sociedade Brasileira de Diabetes e pesquisas em livros. Dentre os problemas relacionados a medicamentos, as interações medicamentosas são as mais comuns, principalmente em indivíduos que fazem uso de polifarmácia, onde é encontrado mais em pacientes diabéticos com hipertensão e diabéticos nefropatas. As interações medicamentosas podem ser definidas como a interferência de um fármaco na ação de outro ou de um alimento ou nutriente na ação de medicamentos. Pacientes diabéticos que fazem uso de medicamentos para hipertensão muitas vezes provoca a resistência da insulina no paciente, fazendo com que os medicamentos diabetes/ hipertensão causam interação medicamentosa. O diabético nefropata é considerado uma complicação microvascular principal do diabetes mellitus, que afeta aproximadamente um terço de todos os pacientes com diabetes, podendo causar hiperfiltração glomerular e a hipertrofia renal na fase inicial, mostrando freqüentemente um curso de deterioração que possa conduzir à insuficiência renal da fase final, causada pela intoxicação de medicamentos, obtidos através da interação. Conclui-se que, presença do farmacêutico, um profissional diretamente envolvido com medicamentos, é indispensável e emergencial no que diz respeito a assistência farmacêutica em pacientes que fazem uso de polifarmácia, uma vez que a proximidade e a cumplicidade entre o paciente e o profissional em muito contribuiria para controlar as possíveis interações, pois a interação medicamentosa indesejável prejudica a adesão e o sucesso da terapia.

Palavras-Chave: Assistência Farmacêutica. Diabetes. Interações Medicamentosas.

ATEROSCLEROSE

Magda Rosine Adolfo, Aline Mirella Fernandes

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, Rua Ruy Barbosa , 1897. Iacri - SP. mahsantana1@hotmail.com, magda1168@hotmail.com

Resumo: Pesquisas tem demonstrado níveis elevados de mortalidade e morbidade relacionadas á aterosclerose decorrente ao seu acúmulo de lipídios nas artérias ocasionando lesões endoteliais e inflamações. Considerada uma das doenças mais discutidas e comentadas nos dias de hoje por não demonstrar sintomas específicos estando associada a doenças cardiovasculares. Pesquisas mostram que envolve inúmeros fatores de risco entre eles os não modificáveis como idade, histórico familiar, sexo e os modificáveis como obesidade, diabetes, hipertensão, tabagismo, colesterol, estresse, inatividade física, que podem ser equilibrados através da mudança do estilo de vida, dieta e prática de exercícios, prevenindo-se contra as doenças citadas a cima, também se torna fator de prevenção contra aterosclerose. O trabalho tem por objetivo abordar aspectos e evidenciar a importância da prevenção e tratamento da doença de modo geral. Recomenda-se aumentar o consumo de água, frutas, legumes, hortaliças, cereais, alimentos integrais, reduzir o consumo de frituras, industrializados, embutidos, diminuir o sal, tabaco e bebidas alcoólicas. Um dos principais tratamentos indicados para o individuo diagnosticado com aterosclerose é o dietoterápico, realizado pelo profissional nutricionista através da dieta e orientações nutricionais, além de outros tratamentos como a angioplastia, uso de fármaco, entre outros tratamentos. A metodologia utilizada para realização deste trabalho é a exploratória adquirida através de livros, artigos, google acadêmico, afim de se conhecer a doença aterosclerótica e seus fatores de modo geral. Pode se concluir que uma alimentação saudável e equilibrada associada à prática de atividade física é de suma importância para a prevenção da aterosclerose e de muitas outras doenças.

Palavras-Chave: Aterosclerose. Lesão Endotelial. Dieta. Saudável.

ATIVIDADE FITOTERÁPICA DA MICONIA ALBICANS E SUAS APLICAÇÕES

Debora Cristina Ferreira, Alessandra Aparecida Dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Pará, 83. Adamantina - SP. deehbrasilero@hotmail.com

Resumo: O envelhecimento é um processo inevitável da vida, com ele passa-se a ter mais contato com dores e cansaço ao longo dos dias, por esse motivo a procura por algo que possa amenizar ou remover essas dores e incômodos é maior. Neste trabalho estudamos a *Miconia albicans* que é uma espécie pertencente à família Melastomataceae, e pode ser encontrada com flores e frutos praticamente por todo o ano, já que sua dispersão de frutos e sementes ocorre nas épocas mais chuvosas. Tradicionalmente conhecida por Canela de Velho na região baiana, é uma planta muito abundante no bioma do cerrado brasileiro, e será estudada neste trabalho por sua grande eficácia contra dores articulares. Seus agentes antimicrobianos, por serem de origem vegetal, potencializam os tratamentos dessas doenças degenerativas, sem ter efeitos colaterais como frequentemente são associados aos antimicrobianos sintéticos. Um dos resultados obtidos através deste trabalho foi que as observações populares sobre o uso e a eficácia das plantas medicinais, contribuem de forma relevante para a divulgação de suas virtudes terapêuticas, uma vez que, muitas espécies do gênero *Miconia* podem ser descritas com atividades analgésicas e anti-inflamatórias. Seguindo esse contexto, mesmo em pequenas quantidades, esse tipo de planta pode apresentar alta tendência terapêutica na prevenção e tratamento de doenças causadas por radicais livres como a artrite, por exemplo, doença degenerativa que requer muita atenção farmacológica. Através de entrevistas feitas ao público que procura pela Canela de velho, foram estudados alguns fatores que possibilitem entender um pouco mais sobre sua fitoterapia e sua demanda.

Palavras-Chave: Melastomataceae. Fitoterapi. Canela De Velho. Artrite. Cerrado.

ATIVIDADES TERAPÊUTICAS DA EUGENIA PUNICIFOLIA (KUNTH) DC.

Mylla Cristal Bôscolo Corrêa, Aline Lisie Ramos

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Bráulio Molina Frias, 358, Ap. 2. Adamantina - SP. m.cristalbc@gmail.com

Resumo: Neste trabalho revisamos a literatura em busca de dados cientificamente comprovados sobre as atividades terapêuticas da *Eugenia punicifolia* (EP), com o objetivo de futuramente utilizarmos um extrato desta planta em nossos

estudos de regeneração tecidual e potencial antitumoral. A espécie *Eugenia punicifolia* (Kunth) DC. popularmente conhecida como “pedra-ume-caá, pedra-ume ou murta”, é um arbusto largamente distribuído na região Amazônica e no Cerrado; e uma das plantas medicinais tradicionais pouco exploradas do Brasil. Estudos fitoquímicos realizados com o gênero *Eugenia* demonstram a ocorrência de flavonoides, taninos, terpenoides e óleos essenciais, além de proantocianidinas, galotaninos, quercetina e derivados de miricetina, substâncias que podem estar diretamente relacionadas as atividades terapêuticas destas plantas. Decocções ou infusões aquosas das folhas de *Eugenia punicifolia* são popularmente usadas como agente terapêutico natural no tratamento de inflamação; diabetes; febre e gripe. Já as infusões alcoólicas são utilizadas no tratamento de feridas e doenças infecciosas. Estudos utilizando extratos brutos de EP demonstram atividade anti-inflamatória, analgésica, antifúngica, antipirética, hipotensora, antidiabética e antioxidante da planta. Contudo, o extrato hidroalcoólico das folhas de *Eugenia punicifolia* (EHAEP) demonstra atividade antioxidante, efeitos benéficos em ratos diabéticos; aumento da neurotransmissão mediada por receptores nicotínicos de acetilcolina e a liberação de catecolaminas excitatórias, sugerindo uma possível utilização no tratamento de pacientes com doença de Alzheimer. Além disso, foi comprovado o efeito anti-inflamatório e protetor do EHAEP sobre a mucosa gástrica em modelos experimentais. Este trabalho é um Estudo de Revisão Narrativa da literatura, realizado no período de julho a setembro de 2018, nas bases de dados: PubMed, Medline, SciELO e Lilacs (BVS), com o intuito de identificar pesquisas relacionadas as atividades terapêuticas da EP. Os critérios de inclusão foram a data de publicação dos artigos, sendo que o ano limítrofe foi 2000. O Brasil é um país com uma das maiores biodiversidades do mundo graças a presença de diferentes biomas, e esta enorme biodiversidade vegetal é capaz de gerar fitoterápicos, fitofármacos e protótipos de novas drogas com significativa importância econômica. Além do fato de desde 2007, o sistema público de saúde do Brasil já oferecer aos pacientes medicamentos derivados de plantas. Deste modo, o estudo de novas drogas derivadas de plantas medicinais é um ponto de partida para novas drogas sintéticas e para otimização de geração de compostos com potencial terapêutico. Tendo em vista os efeitos terapêuticos da EP e o potencial farmacológico dos flavonoides como importante classe fitoquímica com ações anti-inflamatórias, esta planta se mostra uma forte candidata a participar de estudos que envolvam processos inflamatórios principalmente aqueles que resultam em danos teciduais. Por outro lado, não há dados significativos na literatura em relação a atividade anti-neoplásica da EP, o que nos instiga a investigar esta possível ação da planta. Ainda, considerando que em nosso país preparações de plantas medicinais tradicionais são comumente usadas, porém a real eficácia e os princípios ativos relevantes são geralmente desconhecidos, a investigação da efetiva eficácia dos diferentes tipos de extrato de *E. punicifolia* é um ponto importante a ser considerado.

Palavras-Chave: *Eugenia Punicifolia*. Regeneração Tecidual. Antitumoral. Anti-inflamatório.

ATLAS MORFOSIOLÓGICO HEPÁTICO: ELABORAÇÃO DE MATERIAL COMPLEMENTAR DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Leonardo Ayres Neiva, Caio Winch Janeiro, Farllon Cheeldon Lopes Silva, Bruno Ambrosio da Rocha

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua José Rivarolli 128. Adamantina - SP. leoneiva@hotmail.com, leoayresneiva@gmail.com

Resumo: Introdução: Os conteúdos ministrados em Histologia, Patologia e Fisiologia são fundamentais para formação de um excelente profissional da área de saúde/biológicas. A histologia compreende os aspectos relacionados a um tecido íntegro. Por outro lado, a patologia objetiva a caracterização de tecidos lesionados. Integrando estas duas disciplinas, a fisiologia baseia-se no entendimento histológico para aplicar as funções do sistema em questão e, ao mesmo tempo, raciocinar sobre as alterações decorrentes das alterações teciduais. Neste sentido, destaca-se o ensino multidisciplinar, que se tornou fundamental para a formação de excelência dos futuros profissionais. Objetivo: O presente estudo tem por objetivo criar material didático multidisciplinar no contexto da histologia hepática. Materiais e Métodos: Foram selecionadas lâminas do laminário do Centro Universitário de Adamantina (UniFAI) sobre a histologia do sistema hepático. Estas lâminas foram analisadas e descritas após captura de imagens representativas em relação às principais características teciduais do sistema hepático e os resultados foram agrupados em material didático tipo atlas. Resultados e Discussão: As lâminas analisadas foram coradas pela Hematoxilina e Eosina (HE). Nesta coloração, foram observadas no tecido hepático a cápsula, os hepatócitos, sinusóides, veias centrolobulares e espaço porta. Associado a cada estrutura foram destacadas as principais funções fisiológicas como exemplo o espaço porta constituído principalmente por arteríola, vênula e ducto biliar, além de vasos linfáticos e tecido nervoso, que transporta ao fígado todos os nutrientes e substâncias tóxicas absorvido pelo trato gastrointestinal e, após processos metabólicos hepáticos, redistribuem o sangue nutritivo sistemicamente. Conclusão: No conjunto, a confecção de um atlas multidisciplinar com o material existente na própria Instituição de Ensino Superior torna-se uma ferramenta complementar ao processo de ensino-aprendizagem o qual pode contribuir significativamente com o conhecimento sólido e integrado.

Palavras-Chave: Fisiologia. Histologia. Atlas. Fígado.

ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NA DOENÇA DE ALZHEIMER

Luana dos Reis Fernandes, Ana Gabriela Vicente Turco, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rua Mandaguaris, 658, Ap 02. Tupã - SP. luana.reis123@hotmail.com, leidiiane.reis123@hotmail.com

Resumo: O envelhecimento é marcado por mudanças desde moleculares até morfofisiológicas que ocorrem a partir da segunda década de vida do indivíduo, onde o processo de envelhecimento é algo que não pode se evitar proporcionando ao homem a diminuição das habilidades e deixando-o mais sensível em adquirir patologias durante a vida. A doença de Alzheimer caracterizada pelo neuropatologista alemão Alois Alzheimer em 1907, é uma afecção neurodegenerativa progressiva e irreversível de aparecimento insidioso, que acarreta perda da memória e diversos distúrbios cognitivos. A intervenção fisioterapêutica pode contribuir em qualquer fase da doença de Alzheimer, tanto para manter o indivíduo mais ativo e independente possível quanto para melhorar o desempenho motor funcional. **OBJETIVO:** Analisar as principais condutas de tratamentos fisioterapêuticos na doença de Alzheimer através de uma revisão literária apontando seus benefícios. **METODOLOGIA:** Mediante obtenção de informações colhidas desde a década de 80 até os dias atuais visando à definição, etiologia, comprometimento e evolução da doença de Alzheimer até o tratamento com a intervenção do fisioterapeuta enfatizado no trabalho. A partir deste desenvolvimento de pesquisa qualitativa, os recursos utilizados foram artigos científicos, revistas e livros online. Foram selecionados artigos nacionais e internacionais para melhor desenvoltura do tema e diversidade de discussões. **CONCLUSÃO:** O trabalho fisioterapêutico deve ser iniciado ainda na fase inicial com intuito de desacelerar o processo de perda de coordenação, equilíbrio, força e coordenação, com isso conclui-se que o trabalho fisioterapêutico consiste em exercícios de cinesioterapia (força, equilíbrio, alongamentos e coordenação motora), também trabalhos aeróbios, como dança yoga e bicicleta.

Palavras-Chave: Fisioterapia. Doença de Alzheimer. Tratamento. Patologia.

ATUAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DO CIRURGIÃO-DENTISTA EM HOSPITAIS

Lais Fernanda Ruella Alexandre, Bethania Caetano Borges, Lithiene Ribeiro Castilho Padula

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Cedros, 464. Dracena - SP. laisf_ruella@outlook.com

Resumo: A presença do cirurgião-dentista na equipe hospitalar é de fundamental importância para os pacientes internados, os quais se encontram muitas vezes fragilizados e incapacitados de realizar até mesmo sua própria higiene bucal. O presente trabalho tem como objetivo detalhar os procedimentos que estão sendo realizados por cirurgiões dentistas em âmbito hospitalar nas diferentes disciplinas. Os procedimentos realizados por cirurgiões dentistas e sua atuação multidisciplinar em âmbito hospitalar temos, diagnóstico e tratamento de lesões bucais detectadas, remoção de focos infecciosos através de cirurgias, restaurações, curativos, raspagens, com a indicação de medicamentos específicos, a prevenção de sangramentos, além da realização de tratamentos paliativos, instalação de placas protetoras, remoção de aparelhos ortodônticos, atendimentos em traumatismos dentários, que podem variar desde simples fraturas até mesmo colocação de miniplacas e parafusos em fraturas bucomaxilofaciais complexas. Conclui-se que o tratamento odontológico em pacientes hospitalizados, além das ações de promoção de saúde, tem fundamental importância na prevenção e/ou melhora da condição sistêmica do paciente, impactando na diminuição da incidência de infecções respiratórias e, por consequência, no índice de mortalidade.

Palavras-Chave: Equipe Hospitalar de Odontolog. Assistência Odontológica. Odontologia Preventiva. Higiene Bucal. Saúde Bucal.

AVALIAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA E DE EQUILÍBRIO EM PACIENTES COM SEQUELAS NEUROLÓGICAS QUE PARTICIPAM DE PROJETO DE EXTENSÃO EM UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA EM UMA UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA.

Laryssa Lima Bezerra, Jeniffer Norraine Santiago, Mariana Caroline Dos Santos, Renata Aparecida de Oliveira Lima

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Universidade do Oeste Paulista, Paraná, 260. Presidente Prudente - SP. laryssa_lima2009@hotmail.com

Resumo: Introdução: A reabilitação de pacientes com sequelas neurológicas (AVE e TCE) tende a ser de longa duração e difícil manutenção do quadro funcional adquirido, sendo assim a prática esportiva se mostra efetiva para a manu-

tenção funcional pós reabilitação. Esses pacientes têm importante alteração cardiorrespiratória e de equilíbrio, sendo as atividades aquáticas favoráveis, pois estimula o equilíbrio e atua sobre o sistema cardiorrespiratório, melhorando o retorno venoso, favorecendo a circulação pulmonar e servindo como treino de força para os músculos respiratórios. **Objetivo:** Avaliar equilíbrio e parâmetros cardiorrespiratórios antes e após 12 sessões de natação, de pacientes com sequelas neurológicas, que participam de um projeto de extensão em uma clínica de fisioterapia. **Métodos:** o estudo foi aprovado pelo Comitê de ética e pesquisa. A amostra será constituída por dois pacientes com sequelas neurológicas do tipo AVC e um tipo TCE, os pacientes serão avaliados pré e pós 12 sessões de natação de 50 minutos, sendo mensuradas a pressão arterial sistêmica, frequência cardíaca, oximetria, manovacuometria e aplicada a escala de Berg. A análise de resultados será feita de modo individual e descritivo. **Resultados:** Quando comparado pré e pós intervenção no paciente B houve diferença significativa da PiMax (B: -60 cmH₂O para -70 cmH₂O), PeMax (B: 80 cmH₂O para 100 cmH₂O), e da Escala de Equilíbrio de Berg (53 para 55 pontos), os demais parâmetros avaliados não mostraram melhoras. O paciente A deixou o tratamento devido intercorrências respiratórias e o paciente C abandonou o tratamento, desde modo só foi possível a reavaliação do paciente B. **Discussão:** Alguns parâmetros avaliados não obtiveram resultados significativos, provavelmente devido a pequena quantidade da amostra e de sessões realizadas. **Conclusão:** A reabilitação aquática é um método eficaz para ganho de força dos músculos respiratórios e melhora de equilíbrio.

Palavras-Chave: Acidente Vascular Cerebral. Equilíbrio Postural. Sistema Respiratório.

AVALIAÇÃO DA APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA AO DESEMPENHO DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL II DO 6º ANO EDA EMEFEI PROF. ARMANDO LOPES MORENO DA CIDADE DE FLORA RICA- SP.

Roberto Ribeiro Nardi Junior, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Octaciano Pereira De Andrade , 101. Flora Rica - SP. robert.show@hotmail.com

Resumo: A falta de atividades físicas no dia a dia dos adolescentes tem causado preocupação em relação ao sedentarismo oferecendo vários riscos a saúde e comprometendo de maneira significativa a qualidade e a expectativa de vida. O sedentarismo prejudica o sujeito em todas as faixas etárias. Além, de possibilitar o surgimento de doenças crônicas do tipo de doenças cardiovasculares em adolescentes obesos e pré-obesos, (glicemia, triglicérides, colesterol total), pressão arterial, diabetes mellitus tipo 2. Segundo a bibliografia pesquisada e a bateria de testes utilizada, a prática da atividade física regular aumenta os níveis de aptidão física relacionados à saúde, auxiliando na prevenção da obesidade e das doenças cardiovasculares estando assim, relacionada aos componentes cardiorrespiratórios, força/resistência muscular e flexibilidade. Portanto, o objetivo desta pesquisa será avaliar o nível de aptidão física relacionado ao desempenho dos alunos do "Sexto Ano" (6º Ano) e será determinado com o uso da bateria de testes do PROESP – Br. através dos testes: de força/resistência muscular, flexibilidade e resistência cardiorrespiratória, antes e após o período de treinamento (intervenção), onde os testes foram reaplicados para comparação. Quanto aos procedimentos metodológicos, esta pesquisa tem uma abordagem quantitativa realizada de forma transversal. As coletas de dados foram realizadas no primeiro e segundo semestre de 2018, sendo a amostra composta por alunos com faixa etária de 11 a 12 anos, da escola EMEFEI Prof. Armando Lopes Moreno do município de Flora-Rica - SP. Para registro dos dados utilizamos fichas individuais. Os dados coletados serão tabulados em planilha Excel e depois organizados em formato de gráfico para análise de comparação.

Palavras-Chave: Sedentarismo. Aptidão Física A Saude. Educação Física Escolar.

AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO PLANTAR EM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Gisele Iwata Pinto Garbin, Vânia Januário Guimarães, Marcos Oliveira Santos, Érica Mastelini

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Benedito Elias De Andrade, 770. Tupa - SP. gi_iwata@hotmail.com, garbiwata@yahoo.com.br

Resumo: O pé é uma estrutura tão importante quanto qualquer outra parte do corpo. Ele é alavanca para nossa locomoção e mesmo sendo uma área tão pequena, suporta e mantém o equilíbrio do nosso corpo, desafiando assim a força da gravidade para nos mantermos na postura ereta. O pé sofre influência de diversas forças, com isto ele tende a ter sua função alterada ou comprometida levando a alterações na distribuição da pressão plantar, disfunções e até patologias. **OBJETIVO:** Avaliar a distribuição das cargas de pressão plantar e relacionar a influência da obesidade nessa dis-

tribuição de alunos do ensino fundamental da escola pública na cidade de Adamantina/SP. **MATERIAIS E METÓDOS:** Participaram deste estudo 40 alunos do ensino fundamental da escola pública E.M.E.F. Prof^a Teruyo Kikuta na cidade de Adamantina/SP, com idades entre 8 e 10 anos. Foi utilizado o baropodômetro como instrumento de avaliação, e o Índice de Massa Corporal (IMC) para classificação dos grupos G1 (eutróficos) e G2 (sobrepeso e obesas). **RESULTADOS:** Mostraram-se insuficiente para a classificação dos tipos de pé. No entanto, o grupo G1 apresentou uma oscilação posterior maior, e quando comparado com o G2 o predomínio da pressão no antepé foi maior. **CONCLUSÃO:** Todas as crianças estudadas não apresentaram padrão de descarga de peso capazes de considerar a classificação dos tipos de pé. A presente pesquisa despertou ainda a necessidade de trabalho preventivo e corretivo para as crianças nesta faixa etária, uma vez que, as alterações de carga no pé influenciam em problemas posturais e patologias de membros inferiores e coluna vertebral.

Palavras-Chave: Pés. Equilíbrio Postural. Infância. Pressão Plantar. Distribuição.

AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE BACTÉRIAS DO GRUPO COLIFORMES EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE POÇOS ESCAVADOS CONSUMIDA NA ZONA RURAL DA CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE\SP

Beatriz De Vitto Gonçalves, Daniele de Oliveira Moura Silva, Matheus Silva Sanches

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sorocaba, 126. Parapuã - SP. biavitto4624@gmail.com, beatriz-palmeiras2011@hotmail.com

Resumo: A água é um dos recursos naturais que mais necessitam de atenção, pois é essencial a vida, sendo assim, é necessário que ela seja preservada e cuidada. A maioria da população utiliza água encanada, devidamente tratada, entretanto existe uma parcela que não possui esse privilégio e precisam usufruir de outras fontes, como é o caso das águas subterrâneas. As águas dessas fontes podem ser captadas por meio de poços escavados que são um tipo de poço construído manualmente e que deve possuir entre um e dois metros de diâmetro e ser revestido com tijolos, além de ter uma parede acima do nível da água revestida com concreto. Esse modelo de poço é um dos mais utilizados pelo baixo custo de construção que ele apresenta, principalmente entre os produtores rurais que utilizam desse método de captação de água para seus afazeres dentro da agricultura, como irrigação e consumo. Nesse sentido, o objetivo desse trabalho é centrado na avaliação da potabilidade da água oriunda de poços escavados localizados na zona rural da cidade Presidente Prudente\SP. Foram analisadas um total de 50 amostras de água destinada ao consumo humano por meio da técnica do substrato cromogênico Colilert® que permite a identificação de coliformes totais e *Escherichia coli* nas amostras de água analisadas. Das 50 amostras de água analisadas, 40 evidenciaram a presença de coliformes totais, ao passo que 17 dessas continham *E. coli*. Esses resultados evidenciam os sérios riscos que os consumidores dessas fontes de água estão expostos diariamente, pois segundo a legislação da Portaria 2914/2011, do Ministério da Saúde para a água ser considerada potável, essa deve apresentar ausência de bactérias do grupo coliformes. Sendo assim, 40 (80%) das amostras de água oriundas de poços escavados estão inapropriadas para o consumo por apresentarem coliformes totais. Além da grande quantidade de amostras contaminadas com coliformes totais, 17 (34%) dessas continham *Escherichia coli*, uma bactéria amplamente utilizada como indicadora de contaminação fecal recente, o que agrava mais ainda esse resultado, pois a presença de *E. coli* na água indica a possível contaminação por outros microrganismos patogênicos de origem entérica. Sendo assim, é indispensável que os consumidores busquem tratar a água desses poços escavados com cloro, o que no mínimo, utilize os métodos básicos de assepsia, como filtração e posterior fervura da água antes do consumo.

Palavras-Chave: Água subterrânea. Colilert. Potabilidade da água. Contaminação fecal.

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE IST/ SÍFILIS ADQUIRIDA ENTRE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO RESIDENTES NA CIDADE DE OSVALDO CRUZ, BRASIL

Murielle Vellone Giacomini, Evelise Pires Cogo Simão

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Dr. Taves, 30. Osvaldo Cruz - SP. murielle.giacomini@gmail.com, murielle.giacomini@hotmail.com.br

Resumo: Objetivos: Verificar o conhecimento de adolescentes sobre prevenção, transmissão, sinais e sintomas de IST/ Sífilis, com o intuito de colaborar com o desenvolvimento de ações educativas para promoção e prevenção em saúde. Introdução: O período de adolescência pode ser caracterizado como um intervalo de tempo entre a infância e a vida adulta. Esse período é compreendido como um espaço de vulnerabilidades para as Infecções Sexualmente Transmis-

síveis (IST's), entre elas a Sífilis Adquirida, decorrente do início da vida e prática sexual. Material e método: Trata-se de um estudo quantitativo e transversal, que foi desenvolvido com 38 (trinta e oito) adolescentes cursando o último ano do ensino médio de três escolas estaduais, na cidade de Osvaldo Cruz, interior de São Paulo. Foi aplicado questionário semiestruturado composto por 14 (quatorze) questões de múltipla escolha e dissertativas, aplicado em sala de aula, de forma anônima. As variáveis investigadas subdividiram-se em duas categorias - aquelas relacionadas a fatores sociodemográficos, visando à caracterização da população alvo; e aquelas que iriam mensurar o conhecimento sobre IST's/Sífilis. Os procedimentos adotados obedeceram aos Critérios da Ética em Pesquisa com Seres Humanos, conforme Resolução nº. 466, do Conselho Nacional de Saúde, de 12/12/2012, tendo Parecer Consubstanciado sob nº 2.917.177. Resultados e Discussão: A coleta de dados foi realizada nas três instituições de ensino-alvo, em que aceitaram participar do estudo 38 adolescentes, dos quais 90% residiam na área urbana; 16% possuíam 16 anos, 55% 17 anos, 21% 18 anos e 8% 19 anos. Destes 76% eram do sexo feminino; 46% declararam-se católicos, 41% evangélicos e 13% não declararam religião. Ao que se refere à vida sexual, a primeira relação sexual ocorreu em 3% aos 13 anos, 26% aos 14 anos, 18% aos 15 anos, 21% aos 16 anos, 3% aos 17 anos e 29% declararam que não tiveram a primeira experiência sexual. Destes 47% declararam serem ativos sexualmente; em que apenas 38% declararam uso de preservativos durante todas as relações sexuais e 43% alegaram terem parceiros fixos. Sobre o conhecimento de IST, 95% afirmaram conhecê-las; em que foi citado como meios de transmissão em 2% o contato com sangue, 7% seringa contaminada, 4% contato corporal, 5% via oral e 27% alegaram não conhecer as causas. As IST citadas foram em 20% sífilis, 37% HIV/AIDS, 18% gonorreia, 11% HPV e 14% outras infecções; em que 71% dos adolescentes declararam conhecimento de como estas doenças são transmitidas; 61% relataram que as IST's tem sempre sintomas. Ao que se refere a sífilis adquirida 63% declararam não possuir conhecimento sobre o assunto e com relação aos sinais e sintomas desta doença, 61% declararam não conhecê-los, 11% relacionaram a problemas congênitos, 3% ao recém-nascido com anomalias, 6% presença de bolhas, 11% ao aparecimento de manchas. Conclusão: Espera-se que com a realização desta pesquisa sejam abertas discussões sobre o acometimento de adolescentes por IST's/Sífilis. Somando a isto, comprova-se a necessidade da realização de ações educativas voltadas para a prática sexual segura, a fim de prestar esclarecimentos sobre sexualidade, anatomia e as consequências decorrentes desta prática.

Palavras-Chave: Educação Sexual. Sífilis Adquirida. Adolescente. Estudantes.

AValiação DO ESTADO NUTRICIONAL E DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR EM CRIANÇAS FREQUENTADORAS DE CRECHES NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA

Mylla Cristal Bôscolo Corrêa, Isabella Bazzo Youssef, Jéssica Fernanda Hansem, Rafael Dainezi Dias, Cesar Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Avenida Bráulio Molina Frias, 358, Ap. 2. Adamantina - SP. m.cristalbc@gmail.com

Resumo: Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN, lei 9.394/96), creches são instituições que atendem a crianças de zero a três anos na primeira etapa da educação básica e têm como finalidade o desenvolvimento integral da criança em seus aspectos físico, psicológico, intelectual e social. Sabe-se que os primeiros anos de vida, especialmente os três anos iniciais, são cruciais para a aquisição de conhecimentos e habilidades, motivo pelo qual é importante promover um bom desenvolvimento infantil nessas instituições, onde as crianças permanecem por longos períodos e durante uma fase fundamental do seu crescimento e desenvolvimento. Este projeto teve por objetivo determinar o percentual de crianças que estão com o estado nutricional inadequado e ainda o percentual de crianças com alterações no desenvolvimento neuropsicomotor nas creches do município de Adamantina. O percentual de crianças com peso esperado se deu de 6 a 47 semanas, sendo que após essa faixa etária metade das crianças estava acima do peso e metade estava abaixo. O mesmo se deu com a estatura, pois até 47 semanas tal medida se manteve dentro do esperado e a partir de 48 semanas, todas as crianças estavam acima do preconizado. O perímetro cefálico se manteve dentro do recomendado até 47 semanas, quando passou a ser acima do esperado. E a avaliação do neurodesenvolvimento esteve dentro dos padrões de normalidade na maioria das crianças entre 6 e 47 semanas, pois a partir de 48 semanas, metade apresentou possível atraso. Por isso, políticas de proteção à saúde da criança devem ser seguidas por profissionais de saúde, de educação e pela população como um todo.

Palavras-Chave: Criança. Creches. Estado Nutricional. Desenvolvimento Infantil.

AVALIAÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS PELA POPULAÇÃO IDOSA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TUPÃ, SÃO PAULO.

Andressa Aparecida Ferreira, Rafaela De Fátima Ferreira Baptista, Edelaine Fogaça Avelaneda

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rua João Pessoa, 16. Bastos - SP. andressa-brt@live.com, andr3_229@hotmail.com

Resumo: Existe grande prevalência da polifarmacoterapia em idosos, geralmente utilizam em média de cinco medicamentos ao dia, para tratamento de doenças crônicas não transmissíveis como diabetes, hipertensão arterial, doenças cardiovasculares, dor, entre outras. O hábito da automedicação sem a prescrição médica, também é considerado um problema de saúde pública, uma vez que provoca danos à saúde ou dissimula sintomas de doenças mais graves em idosos. Este estudo objetivou analisar o perfil sociodemográfico e verificar o uso de medicação em idosos cadastrados em uma Unidade Básica de Saúde. Trata-se de um estudo transversal exploratório quantitativo de base populacional, foram utilizados 50 idosos para pesquisa de ambos os sexos, com idade maior ou igual a 60 anos, que frequentam uma Unidade Básica de Saúde na zona urbana no interior de São Paulo. A coleta de dados foi através de um questionário semiestruturado com 16 questões. O perfil sociodemográfico compõe de 56% do sexo feminino, com 56% de faixa etária entre 60 a 69 anos, 58% possui ensino fundamental incompleto e 32% moram apenas com o companheiro. A doença com maior frequência foi a hipertensão arterial apresentando 92% dos casos e em seguida o diabetes com 52%; 78% dos pacientes fazem acompanhamento com mais de um médico; 56% não ficam com dúvidas após as orientações da equipe de enfermagem e 88% não praticam nenhum tipo de exercício físico. Em relação aos medicamentos, 80% adquirem na farmácia da Unidade Básica de Saúde e compram em particulares; 96% dos pacientes tomam o medicamento sozinho, sem ajuda de terceiros; se automedicam quando estão com dores de cabeça e dores musculares, apresentando 68% e 64% respectivamente. Em relação a automedicação 72% tomam medicamento por conta própria; 72% ingerem medicação por indicação de vizinhos, parentes e amigos; 48% não esquece de tomar o medicamento e 46% tomam 5 ou mais remédios de uso contínuo por dia. Portanto, observou-se que a automedicação e a polifarmacoterapia é efetiva nos idosos, tornando esses indivíduos mais vulneráveis aos riscos de interações medicamentosas, reações adversas, intoxicações, podendo levar a hospitalizações além de várias consequências que pode afetar a saúde do idoso. Finalmente, se faz necessário medidas educativas de racionalização, a fim de minimizar o consumo de medicamentos pelos idosos, e evitar danos à saúde ou dissimular sintomas de doenças mais graves.

Palavras-Chave: Saúde do Idoso. Automedicação. Polifarmacoterapia.

AVALIAÇÃO DO VO₂MÁX EM JOGADORES DE FUTEBOL DO TUPÃ F.C. SUB-20 ATRAVÉS DO TESTE DE COOPER

Cleide Batista Dos Santos, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de - , Rua Hikocho Gushiken, 20. Tupã - SP. cleidebsantos2005@ig.com.br, cleidebsantos2005@hotmail.com

Resumo: O teste aeróbico auxilia na descrição das características do atleta e na avaliação dos efeitos de treinamento e do destreinamento. O teste de Cooper consiste em correr a maior distância possível em 12 minutos e, durante o teste o indivíduo pode correr, trotar ou até caminhar, só não podendo parar antes de completar os 12 minutos. O VO₂máx é a variável fisiológica que descreve da melhor forma a capacidade funcional dos sistemas respiratório e cardiovascular. Podemos determinar o VO₂máx utilizando uma variedade de exercícios onde são ativados grandes grupos musculares do corpo, considerando que a intensidade e a duração do esforço sejam suficientes para potencializar a transferência de energia aeróbica. **OBJETIVO:** Avaliar o VO₂máx em jogadores de futebol do TUPÃ F.C. sub-20 através do teste de Cooper. **MATERIAIS E MÉTODO:** Participaram deste estudo 20 atletas de futebol do TUPÃ F.C., com idades entre 18 e 19 anos, em uma pista de 400 metros, que fica ao redor do campo de treinamento. Foi utilizado um apito e um cronômetro da marca Sony®. E os registros foram feitos em planilha do programa Excel. Este estudo foi enviado para avaliação do Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos conforme resolução 196/96. **CONCLUSÃO:** De acordo com o presente trabalho conclui-se que indivíduos submetidos a treinamento utilizando exercício aeróbico durante 40 dias, 3 x na semana, durante 30 minutos, apresentam melhora de VO₂máx. avaliados através do Teste de Cooper. Nos trabalhos aqui comparados observa-se que mesmo em modalidades diferentes ocorre também melhora desta capacidade aeróbia.

Palavras-Chave: Futebol. Marketing. Performance. Treinamento. Consumo de oxigênio.

BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO RESISTIDO NA CAPACIDADE FUNCIONAL EM IDOSO PNEUMOPATA COM DIAGNÓSTICO DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA: ESTUDO DE CAS

Elida Carolina Alves do Nascimento, Luana Blaia da Silva, Matheus Luís Leite Coca, Cláudio Spínola Najas

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda José Padre Anchieta, 1305. Adamantina - SP. elida_nascimento1@hotmail.com, elidajader@gmail.com

Resumo: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é caracterizada por uma limitação persistente do fluxo de ar é uma desordem geralmente progressiva que frequentemente leva a falência respiratória e é uma das poucas causas de morte no mundo que a tendência é aumentar seu índice de óbito. A principal causa de hospitalização é a exacerbação aguda, e, apesar da terapia farmacológica, esses pacientes apresentam sintomas que limitam seu fluxo respiratório, caracterizada como uma doença sistêmica que desencadeia um processo inflamatório sistêmico que causam alterações estruturais como redução da massa muscular, mudança no tipo das fibras, conseqüentemente diminui sua capacidade funcional, piorando a qualidade de vida dos portadores da doença. Ademais, o manejo da DPOC é complexo, necessitando de mudanças comportamentais e no estilo de vida, como cessação do hábito de fumar e aderência ao tratamento medicamentoso e a programa de exercícios. A Fisioclínica, Clínica Escola da UNIFAI – Centro Universitário de Adamantina, SP, atende anualmente em média de 30 pacientes com diagnóstico de DPOC onde participam de um programa de reabilitação cardiorrespiratória com exercícios aeróbicos e resistidos de baixa intensidade, visando o condicionamento físico e melhora da função pulmonar. Por ser uma doença com conseqüências extrapulmonares, com comprometimento muscular significativo verificamos a necessidade de prover um protocolo de exercício resistido com intensidade moderada, onde foi aplicado em um paciente portador de DPOC durante seis semanas, visando aumentar a capacidade funcional e força musculoesquelética, para analisar a eficácia do protocolo será comparado com atendimento convencional composto por exercícios aeróbicos do setor de cardiorrespiratória que o paciente frequenta regularmente.

Palavras-Chave: Idosos. Dpoc. Capacidade Funcional. Exercícios.

BENEFÍCIOS PROVIDOS DA PRÁTICA DA HIDROGINÁSTICA PARA A TERCEIRA IDADE.

Carlos Eduardo Minin Aguiar, Gabriel da Silva Oliveira, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Santa Paula 235. Osvaldo Cruz - SP. silvialeticiaminin@hotmail.com, cadugamer90@gmail.com

Resumo: O estudo “Benefícios providos da pratica da hidroginástica para a terceira idade” ainda se encontra nos seus desenvolvimentos finais, o projeto tem a finalidade de trazer ao indivíduo idoso uma melhor qualidade de vida melhor proporcionando não só nos aspectos físicos, mas principalmente aspectos corporais, musculares, e vem trazer a ele uma melhora do posicionamento social e das condições psicológicas em que na maioria das vezes, ele se encontra. Levando em conta o processo de envelhecimento no indivíduo saudável está relacionado com inúmeras alterações psicológicas e físicas que interferem na área motora, concorrendo para a inatividade e contribuindo para o aparecimento e agravamento de determinadas doenças, além de influenciar negativamente a realização das atividades de vida diária. O teste inclui a análise de como os indivíduos se encontraram antes de praticar a hidroginástica e depois de um período de pratica e a adaptação ao meio líquido e o que obtiveram de benefício, portanto a prática de atividade física é fundamental para o idoso, não só na prevenção de doenças como na reabilitação de suas habilidades motoras, promovendo um estilo de vida saudável que é fator responderam para a melhoria da qualidade de vida. Ao decorrer do estudo os dados obtidos tiveram um parentesco entre os tópicos obtidos pela coleta de dados assim sendo que a maioria dos problemas que os analisados tiveram era relacionada a dores nos ombros, incômodos na área lombar, dores constantes no joelho e a queixa de que ao realizar a prática de atividades físicas fora da água era muito mais árdua, nos tivemos uma maior precaução na prescrição da atividade direcionada para o idoso, a fim de que esta seja segura, prazerosa e traga maior percepção de que a hidroginástica além de uma pratica física é uma ótima opção de se prevenir de lesões por impacto e outras complicações que se tem ao chegar à terceira idade. A hidroginástica propicia ao idoso o aumento de sua capacidade aeróbia, força muscular, flexibilidade articular e o treinamento de habilidades específicas como equilíbrio e coordenação motora. Soma-se ainda o fato de esta atividade oferecer ambiente de relaxamento atuando no combate ao estresse, depressão, funcionalidade corporal e do aumento da autoestima, o trabalho ainda não está finalizado mais os dados obtidos mostraram que a hidroginástica está trazendo benefícios a saúde dos participantes.

Palavras-Chave: Idoso. Exercício. Saúde. Hidroginástica.

BIORREMEDIAÇÃO MICROBIANA: ASPECTOS FÍSICOS E QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Jeanine Pense da Silva, Bruno Aparecido Alves da Rocha, Heverton Martins Nunes, Sérgio Everton Bibiani Madeira, Renan Pereira Zambianqui

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Remerio Galdino, 70. Osvaldo Cruz - SP. jeaninepense@hotmail.com, mvgoliveira2710@gmail.com

Resumo: Nos últimos anos, a preocupação com os danos ambientais causados ao planeta tem tido cada vez mais destaque no cenário mundial se tornando uma temática cada vez mais frequente, principalmente com o crescimento incontrolado da população bem como do aumento de atividades de cunho industrial. Verificar como o meio ambiente reage as agressões que sofre pelas ações antropogênicas faz com que observemos que a atuação de microrganismos como meios de degradação de poluentes ambientais é uma técnica que busca manter a autopreservação do ambiente em que vivemos. Biorremediação é o emprego de microrganismos na tentativa de recuperar ambientes contaminados por poluentes. Fungos, leveduras e bactérias são exemplos de microrganismos que através de processos físicos, químicos e biológicos podem ser utilizados como remediadores em recuperações de ambientes contaminados. Existem muitas técnicas que visam recuperar esses ambientes. Algumas delas são realizadas no próprio ambiente degradado, de forma natural, por isso o processo de recuperação é longo. São as chamadas técnicas in situ, diferentemente de técnicas que retiram solo em pilhas de um ambiente e o removem para outro, denominadas técnicas ex situ. São exemplos dessa técnica: a compostagem, os aterros sanitários dentre outros. Ambos os processos e técnicas visam recuperar os ambientes degradados, promovendo assim a melhora e a preservação do ambiente em que vivemos. Essa revisão se pauta no fato da importância de se preservar o meio ambiente e mostrar como esses procedimentos de recuperação biológica podem ajudar a resgatar ambientes degradados, evitando assim alterações não só no ambiente, mas também na cadeia alimentar.

Palavras-Chave: Meio Ambiente. Degradação. Biorremediação. Preservação.

BIORREMEDIAÇÃO: RESGATE AMBIENTAL

Marielle Cardoso Alonge, Beatriz de Vitto Gonçalves, Renata Julião Pettenazzi, Renan Pereira Zambianqui

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - unifai, Rua Belém, 374. Junqueirópolis - SP. marielle_junk@hotmail.com

Resumo: A biorremediação é um recurso no qual organismos vivos, tais como, algas verdes, fungos, plantas e microrganismos são utilizados nos dias de hoje, sendo eles processos biodegradáveis para tratamento de resíduos, avaliando primeiramente a natureza do composto que será usada, a caracterização da poluição, o planejamento do melhor tipo de biorremediação que poderá ser utilizado e a escolha de qual tipo de biorremediação será aplicada. Tem como objetivo tratar e solucionar o devido problema, onde pode ser utilizada para atacar contaminantes específicos no solo e águas subterrâneas, tais como a degradação de hidrocarbonetos do petróleo e compostos orgânicos clorados pelas bactérias. As contaminações em lagos, rios, solos e lençóis freáticos são muito frequentes na nossa atualidade e isso está causando diversos danos extremamente preocupantes para o meio ambiente, principalmente as contaminações nos lençóis freáticos onde muitas vezes existem poços artesianos, onde as pessoas ingerem esta água contaminada, podendo contrair diversas doenças e ocasionando vários problemas de saúde. Existem dois tipos de biorremediação in situ e ex situ, na in situ existe a atenuação natural que também é chamada de biorremediação passiva ou intrínseca, a bioaugmentação, bioestimulação e a landfarming, já no ex situ existe a compostagem, os biorreatores e fitorremediação. Esta revisão tem a intenção de mostrar o quanto é importante à biotecnologia para o nosso meio ambiente e para a nossa atualidade trazendo à tona a biorremediação que visa um tratamento sem custo, com recursos naturais e resultados concretos, tendo em mente que este processo é feito em um período de longo prazo, para se obter os resultados esperados.

Palavras-Chave: Biotecnologia. Meio Ambiente. Contaminação. Tratamento.

BULIMIA E SEUS EFEITOS NO CONVÍVIO SOCIAL E NA QUALIDADE DE VIDA

Daiane Gonçalves Ramos, Natália Da Silva Bomfim

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, Rua Salvador Mendes De Almeida, 24. Pompeia - SP. daiaramosnutri@gmail.com, saraivagislaine@yahoo.com.br

Resumo: A bulimia é caracterizada pelo consumo de alimentos de modo exagerado, seguido por episódios purgativos, dietas restritas e jejum prolongado. O objetivo principal do trabalho foi evidenciar os efeitos da bulimia no convívio

social e na qualidade de vida. Os objetivos específicos foram conhecer a bulimia enquanto transtorno; apontar as consequências desse transtorno para o bem estar, interação social e qualidade de vida e demonstrar a importância do nutricionista em todo o processo de recuperação desse transtorno e acompanhamento nutricional. A metodologia empregada foi exploratória, descritiva, e analítica, através de revisão de literatura, a partir de livros pertencentes ao catálogo referencial da Faculdade de Tupã e de acervo próprio. Os artigos científicos foram selecionados através dos sites de busca: Scielo, Bireme, Biblioteca Virtual da Saúde, Periódicos Capes, e Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade de São Paulo, em língua portuguesa. Os resultados demonstraram que com a crescente valorização do corpo perfeito e o aumento do setor de beleza e estética houve grande idealização e busca constante pela magreza, e como consequência o aparecimento da bulimia em adolescentes mulheres, porém rapazes também foram diagnosticados com este transtorno alimentar. Constatou-se diversas consequências decorrentes deste transtorno como erosão dos dentes, alargamento das parótidas, alterações cardiovasculares, diversos transtornos gastrintestinais e diabetes. Foi evidenciado que pacientes bulímicos possuem momentos de compulsividade associados ao desejo incontrolável e excessivo de ingerir alimentos, além de depressão, que geralmente ocorre com os distúrbios alimentares e aumenta os sentimentos relacionados com a culpa, ansiedade, obsessão, e baixa auto-estima, onde o paciente tende a isolar-se da família e dos amigos, buscando muitas vezes as redes sociais, deixando de interagir socialmente, e prejudicando o bem estar e a qualidade de vida. Concluiu-se que o acompanhamento feito pelo nutricionista é primordial na prevenção e no tratamento da bulimia, pois além da reeducação alimentar, este profissional é apto para estabilizar desequilíbrios hidroeletrólíticos, avaliar minuciosamente o paciente e criar um plano terapêutico individualizado, incluindo fatores como o histórico do peso e o comportamento em relação a dietas, os episódios de compulsão alimentar e os momentos de comportamento purgativo.

Palavras-Chave: Transtorno Alimentar. Bulimia. Convívio Social. Qualidade de Vida. Nutricionista.

CÂNCER BUCAL COM DIAGNÓSTICO TARDIO, UMA REALIDADE NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA

Mariana Carrilo Pelho, Leticia da Costa da Silva, Luana Laura Monzane, Marcell Moço Silva, Fernando Zogheib Marton

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av. Marechal Deodoro Da Fonseca 61. Adamantina - SP. marianapelho@hotmail.com

Resumo: O câncer é um processo de falta de controle da proliferação das células, na boca configura entre os sete tipos de câncer mais comum, correspondendo o carcinoma epidermóide a 90% dos neoplasmas malignos. Há maior prevalência em língua e assoalho de boca de homens entre 50 e 70 anos de idade, tabagistas, etilistas e com predisposição genética. Este trabalho objetiva apresentar um caso clínico de homem leucoderma, 84 anos, trabalhador rural aposentado, fumante de cigarro de palha a 62 anos, etilista social e hipertenso controlado. Procurou a clínica de diagnóstico bucal da UNIFAI com lesão em língua, notada há 2 meses, utilizando colutórios bucais indicado por médico e outras pomadas automedicadas, sem melhora na lesão, ainda relata emagrecimento, odinofagia e sialorréia. A oroscopia observou-se nódulo ulcerado com superfície irregular, base pediculada e endurecida, avermelhada, com limites definidos, com 2 cm de diâmetro, consistência fibrosa e mucosa adjacente avermelhada. Com o diagnóstico clínico de carcinoma epidermóide realizou-se biópsia incisional que mostrou células epiteliais neoplásicas com graus variados de atipias (pleomorfismo, hiperromatismo, quebra da relação núcleo citoplasma e mitoses atípicas) invadindo tecido conjuntivo em lençol, confirmando o diagnóstico clínico. O paciente foi encaminhado a serviço de oncologia, onde se encontra em tratamento. O desafio atual das áreas da saúde tem sido informar e conscientizar a população em relação às causas do câncer, principalmente o tabaco. Dentro da odontologia, enfrentamos o maior índice de diagnóstico de câncer em fases tardia, como no caso relatado, o que dificulta o tratamento diminuindo as chances de cura. A este fato é creditado a responsabilidade a desinformação por parte da população, o medo de ter câncer e também o despreparo de alguns profissionais da saúde no diagnóstico.

Palavras-Chave: Carcinoma. Câncer Bucal. Epidermóide. Propedêutica. Caso Clínico.

CARACTERÍSTICAS MOLECULARES DA RESTRIÇÃO CALÓRICA NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

Guilherme Silva Costa, Jeovana Ceresa, Fernando Antônio Costa Xavier

Autor(a) curso de BIOMEDICINA - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, Dídimo Benfica Terrez 93. Santo Antonio Da Patrulha - RS. guilherme_s.costa@hotmail.com, guilhermesc@ufcspa.edu.br

Resumo: RESUMO O processo de envelhecimento é usualmente definido como um declínio funcional progressivo, acompanhado pela diminuição da fertilidade e aumento da mortalidade conforme a idade avança (KIRKWOOD; AUSTAD, 2000). O processo de envelhecimento e suas características bioquímicas é estudado pela biogerontologia, enquanto que a compreensão e o tratamento de suas debilidades são estudados pela geriatria. Atualmente, a biogerontologia tem feito alguns avanços na tentativa de compreender os mecanismos biológicos responsáveis pelo envelhecimento. Diversos estudos têm demonstrado que a Restrição Calórica (RC) diminui a progressão do envelhecimento (HOLLOSZY, 2007). As características moleculares da restrição calórica (RC) envolvem as enzimas Histona Desacetilases do Grupo III (Sirtuínas), os fatores de transcrição Serina-Treonina Quinases TOR (mTOR, alvo mecanístico da rapamicina), e a enzima Quinase ativada por Adenosina Monofosfato (AMPK). INTRODUÇÃO As enzimas sirtuínas e o mTOR podem ser alvos farmacológicos de moléculas como a rapamicina. O Fator de Crescimento Insulin-Like I (IGF-1) possui a mesma cascata de sinais que a insulina, o que informa a célula da presença ou ausência de glicose. A insulina e o IGF-1 são conhecidos como a cascata de sinalização insulina e IGF-1 (SII). A SII é considerada a cascata de controle de envelhecimento mais conservada pela evolução (BARZILAI, 2012a), tendo dentre seus diversos alvos a família dos complexos mTOR e a Proteína Oncogénica v-akt (AKT). OBJETIVOS OBJETIVO GERAL - Revisar e discutir os mecanismos moleculares relacionados à restrição calórica no processo de envelhecimento. OBJETIVOS ESPECÍFICOS -Revisar os aspectos moleculares da restrição calórica como método para aumentar a expectativa de vida; -Relacionar os aspectos moleculares da restrição calórica com a longevidade e à qualidade de vida. MÉTODOS Foram incluídos artigos originais indexados entre 2009 e 2013 com delineamento experimental ou observacional realizados em humanos. As buscas foram realizadas na PubMed, e LILACS. RESULTADOS Polimorfismos genéticos e mutações que reduzem a função dos receptores de IGF-1 e dos receptores de insulina reduzem a atividade da mTOR e AKT, ligados à longevidade, tanto em humanos, quanto em modelos animais. CONCLUSÃO. Foi visto, por diversos estudos, que a restrição calórica aumenta não apenas a expectativa de vida, mas a expectativa de vida saudável na maior parte das espécies eucariotas, incluindo primatas nãohumanos

Palavras-Chave: Serina-treonina Quinases Tor. Histona Desacetilases do Grupo. Quinase Ativada Por Adenosina. Enzimas Sirtuínas. Polimorfismos Genéticos.

CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE VINHO E BEBIDA FERMENTADA DE JABUTICABA ARTESANAIS

Talita de Almeida Bortolato, Bruna Ottoboni Tavares Rocha, Maria Clara Gonçalves Siqueira, Thaissa Fernanda Santos Domingues, Vanessa Vieira Malaguti, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Avenida Antonia Portolez, 318. Tupi Paulista - SP. talitadealmeidabortolato@hotmail.com

Resumo: As frutas de coloração vermelha e roxa são conhecidas como importantes fontes de compostos fenólicos, os quais são responsáveis pela coloração e por alguns efeitos benéficos à saúde, como potencial antioxidante e anti-inflamatório. As sementes e casca de uva contêm boas concentrações de flavonoides (catequina, epicatequina, procianidinas e antocianinas), ácidos fenólicos e resveratrol. Enquanto a casca da jabuticaba apresenta altas concentrações de antocianinas, as quais são atribuídos efeitos biológicos com benefícios à saúde humana como: antioxidante, atividade anticarcinogênica e antiviral. Os vinhos apresentam-se com maior teor de fenóis que as próprias uvas, isso devido estes compostos já estarem solubilizados, facilitando a absorção pelo organismo, enquanto nas uvas, estas substâncias não estão solubilizadas, e se encontram ligadas a outros compostos, dificultando o processo de absorção. E também, nos vinhos, ocorre um aumento na quantidade desses compostos pelo processo de extração, e na mudança da composição devido às reações de fermentação. Estudos que tenham avaliado bebidas fermentadas de jabuticaba são escassos, contudo, entende-se que tais bebidas também sejam mais ricas em compostos fenólicos que a fruta in natura. O objetivo do presente trabalho foi elaborar e avaliar as características químicas de uma bebida fermentada de uva e uma de jabuticaba e de seus resíduos de produção. O protocolo de elaboração das bebidas fermentadas foi desenvolvido de acordo com as orientações da Embrapa Uva e vinho. A determinação de compostos fenólicos e flavonoides foi realizada nas bebidas fermentadas e no resíduo da fermentação, a fim de se verificar a retenção destes compostos na borra resultante da fermentação. A concentração de fenólicos totais foi estimada segundo o método de Folin-Ciocalteu e os resultados foram expressos em miligramas de equivalentes de ácido gálico (GAE) por mL de amostra. O conteúdo total de flavonoides foi determinado usando o método de Dowd adaptado e os resultados foram expressos como mg de equivalentes de catequina por mL de amostra. Os resultados das determinações de compostos fenólicos e flavonoides totais são apresentados como média desvio-padrão (DP). Para a análise estatística foi realizada análise de variância ANOVA, seguida de teste Tukey para comparação das médias, considerando significância para valor de $p < 0,05$. O teor de compostos fenólicos foi superior na bebida de jabuticaba comparado ao de uva, além disso, houve uma retenção significativa de compostos fenólicos nos resíduos tanto de uva como de jabuticaba. Quanto ao teor de flavonoides, este foi superior na bebida de jabuticaba comparado ao vinho de uva e houve uma elevada retenção de flavonoides nos resíduos tanto de uva como de jabuticaba. Conclui-se que as bebidas fermentadas de uva e jabuticaba são boas fontes

de compostos fenólicos e flavonoides, e que o resíduo industrial na produção dessas bebidas pode ser utilizado como ingrediente funcional devido a grande retenção de compostos bioativos.

Palavras-Chave: Compostos Fenólicos. Antioxidante. Uva. Jabuticaba.

CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM FELINO - RELATO DE CASO

Edo Luiz Contrera Rodrigues, Camila Fernanda Vitorio dos Santos, Élide de Oliveira Ribeiro, Rosana Martinez Rodrigues, Fernanda Paes de Oliveira, Daniela Tozadore Cabas

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua San Remo 309. Lucélia - SP. edocontrera@bol.com.br, edocr96@gmail.com

Resumo: O carcinoma de células escamosas é um tumor comum, frequente nos gatos quando comparado com os cães. Na maioria dos casos surge como lesão ulcerada ou nódulo com crescimento infiltrativo, destruindo os tecidos envolventes. Os gatos de pelagem branca são mais predispostos, surgindo lesões no pavilhão auricular, plano nasal e face. Mediante este contexto o trabalho teve o objetivo de relatar o caso de um felino com carcinoma de células escamosas no pavilhão auricular esquerdo. O animal foi atendido na Clínica Veterinária – Clinvet do curso de Medicina Veterinária - Unifai - Adamantina SP, felino raça Angorá, pelagem branca, cinco anos de idade, apresentando lesão ulcerativa no pavilhão auricular esquerdo, há aproximadamente seis meses. Na anamnese o proprietário relatou que a orelha direita foi acometida por áreas ulceradas há dois anos, onde foi constatado carcinoma basal de grau I e realizado o procedimento cirúrgico de conchectomia. A lesão de aproximadamente 2cm de diâmetro apresentou aspecto ulcerativo com áreas hiperêmicas e hemorrágicas. Os parâmetros fisiológicos foram constatados normais. Para a realização do diagnóstico o exame citológico foi realizado no qual constatou carcinoma de células escamosas. Com os resultados em mãos optou-se pela conchectomia para remoção do tecido afetado, para esse procedimento o animal recebeu uma medicação pré anestésica de Acepran na dose de 0,05mg/kg a 0,2% e Morfina 0,5mg/kg a 1% com indução de Zoletil 8mg/kg a 10%. Com o auxílio de bisturi e tesouras a orelha do animal foi removida e suturada com fio absorvível. Para prevenção de infecções o animal recebeu 0,22ml/sc de tramadol, 0,02ml/sc de meloxicam e 0,34ml/sc de cefalexina. Após 12 dias do procedimento cirúrgico, o proprietário relatou que o animal está bem e a ferida estava cicatrizada, e como prevenção foi passado ao proprietário que não deixasse o animal ficar exposto ao sol. A partir dos dados obtidos neste caso, pode-se concluir que a forma de diagnóstico foi apropriada, bem como o tratamento instituído com melhora significativa. Portanto a taxa de recidiva é elevada, considerando-se, por isso, um tumor com prognóstico reservado.

Palavras-Chave: Citologia. Dermatopatia. Neoplasia Epitelial.

CARCINOMA DE GLÂNDULA CERUMINOSA

Ana Carolina Coelho Giorgetta, Luana Elizabete Palmeira Baesso, José Antonio Marciano, Daniela Tozadore Cabas

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Tapuias, 386. Tupã - SP. anna.caroll0212@hotmail.com, cibelescuelho@hotmail.com

Resumo: Os Carcinomas são neoplasias de origem glandular, todas as neoplasias são compostas de células em proliferação, originalmente, derivadas de tecidos normais, que sofreram alterações genéticas herdadas, que permitem que elas se tornem relativamente não responsivas, a controle de crescimento normal, e se expandam além de seus limites anatômicos normais. Existe neoplasia de origem maligna e benigna, dentre os quais, os carcinomas malignos. Os carcinomas ceruminosos, apresenta origem nas glândulas sebáceas. O tratamento recomendado é a exérese cirúrgica. No dia 29/09/2017 foi atendido um cão, macho, da raça shitzu, com oito anos de idade, pesando 4,600kg, apresentando uma massa de consistência firme, formato oval, sem alteração de coloração da pele, medindo 3,5x2,5cm, na porção lateral-ventral do pavilhão auricular esquerdo. A partir daí, o animal foi encaminhado para uma conchectomia parcial, foram feitos testes hematológicos e bioquímicos que demonstraram, junto com o exame físico, que o animal está apto para cirurgia. Para a conchectomia foi realizado um procedimento anestésico, utilizando Acepromazina (dose de zero, zero cinco miligramas por quilos) e Morfina (dose de meio miligramas por quilos) como Neurolepto Analgesia, e Zoletil (dose de oito miligramas por quilos) como Anestesia Dissociativa, após, foi realizada a tricotomia da orelha, limpeza com Iodo Povidine e Álcool, colocação dos panos de campo, tampar o conduto auditivo com algodão (para evitar entrada de sangue), e para o pinçamento, foi utilizado um Clamp Intestinal (Doyen's) na base da orelha, sobre a área marcada com caneta de retroprojeter, em seguida, foi realizada incisão próximo ao clamp, retirando a área afetada, evitando irregularidades, em seguida a sutura com pontos simples contínuo ou separado, em dois planos. Depois, bandagem por 2 (dois) dias, e colar elisabetano por 10 (dez) dias, até retirada de pontos. Na histopatologia, segundo Zachary,

McGavin eMcGavin (2013), as neoplasias malignas devem ser extraídas. O carcinoma ceruminoso pode apresentar alta chance de recidiva, necessitando ou não de nova cirurgia.

Palavras-Chave: Carcinoma. Ceruminosa. Conchectomia.

CARCINOMA IRIDOCILIAR EM FELINO – RELATO DE CASO

Élida de Oliveira Ribeiro, Edo Luiz Contrera Rodrigues, Heitor Flávio Ferrari, Gustavo Junqueira Machado

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários,358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: As neoplasias intra-oculares em gatos podem ser de origem primária ou secundária. Quanto a malignidade tanto os nódulos neoplásicos uni e bilaterais podem estar em maior e menor grau respectivamente correlacionadas a metástase sistêmica, sendo os felinos diagnosticados com um maior número de neoplasias malignas do que os caninos. Os carcinomas e adenocarcinomas iridociliar podem estender-se para a câmara anterior através da raiz da íris. As manifestações clínicas das neoplasias uveais incluem, além dos sinais de uveíte anterior (com ou sem hifema), incluem a presença de nódulo iridal ou ciliar, deslocamento da íris, alteração da forma pupilar, anisocoria, luxação ou subluxação da lente. O diagnóstico do carcinoma iridocelular por sua vez é facilitado pela observação da neoplasia, podendo também ser utilizado o ultrassom em casos onde hifemas e outras alterações dificultam a visualização da neoplásica para diferenciar neoplasias de cistos uveais. A biópsia aspirativa por agulha fina é contraindicada no espaço intra-ocular devido ao alto risco de precipitar hifema. A diferenciação entre adenocarcinoma e carcinoma iridociliar é feita através das características histopatológicas, sendo que no carcinoma iridociliar a proliferação neoplásica pode vir a apresentar continuidade com o epitélio do corpo ciliar substituindo o tecido uveal adjacente e expandindo as câmaras posterior e inferior levando a um rompimento corneal. O presente caso se trata de felino com 16 anos de idade, fêmea, com histórico mastectomia, devido acometimento por tumor de mama, sem diagnóstico citopatológico, histopatológico e avaliação das margens cirúrgicas. A paciente apresentou neoformação no canto medial e inferior da íris de coloração esbranquiçada, sendo submetida ao exame citopatológico para a confirmação de diagnóstico de neoplasia ocular. O exame citopatológico revelou neoplasia epitelial, caracterizada por conjunto de células epiteliais que se mostravam arranjadas em grupos papilares, exibindo cromatina cordonal, grosseira, nucléolo evidente e pleomorfismo nuclear. A conclusão citopatológica foi de carcinoma de bulbo ocular, sendo a paciente submetido ao procedimento de enucleação. O exame macroscópico mostrou neoformação esbranquiçada na câmara posterior do olho (no corpo ciliar). A peça cirúrgica foi processada segundo as técnicas de rotina para a confecção de histopatologia corada por hematoxilina e eosina. O exame histopatológico mostrou células epiteliais neoplásicas arranjadas em formações sólidas ou tubulares, exibindo alterações morfológicas celulares, semelhantes às observadas na citopatologia, confirmando o diagnóstico de carcinoma iridociliar. O prognóstico em geral é reservado a desfavorável, devido a possibilidade de ocorrência de uveíte e/ou glaucoma intratáveis. Apesar de indicado a terapia clínica (controle da uveíte) em casos de Carcinomas, devido a seu potencial metastático o tratamento indicado para essas neoplasias iridociliar é a enucleação ou exenteração do bulbo ocular. A paciente encontra-se livre da doença aproximadamente um mês, com excelente qualidade de vida.

Palavras-Chave: Carcinoma. Iridociliar. Globo Ocular. Felino. Enucleação.

CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DO BULLYING NA EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA REALIDADE A SER ESTUDADA

Raresca Letícia de Oliveira Cordeiro, Camila Garbi da Rocha, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Alameda Padre Anchieta, 1347. Adamantina - SP. raresca@hotmail.com, rarescac@gmail.com

Resumo: O bullying é uma forma de violência que vem prejudicando crianças e adolescentes em todo o mundo e está cada vez mais presente dentro do contexto escolar, causando grande preocupação em diversos segmentos. As consequências subjacentes ao bullying atingem a autoestima, a capacidade de socialização e até aprendizagem das vítimas, além de muitas não aguentarem a pressão, e acabam cometendo suicídio, por acreditarem ser a única saída. Segundo a Organização Mundial da Saúde (2015), o suicídio é a segunda maior causa de morte entre jovens no mundo todo, matando mais de 200 mil pessoas por ano, com indícios de que, possivelmente grande parte dessas pessoas terem sido vítimas de bullying. Este fenômeno vem de muito tempo atrás, mas as pesquisas a respeito ainda são bem recentes e escassas, principalmente quando relacionado à área escolar e mais especificamente na educação física. Este trabalho tem como finalidade identificar e compreender as causas e consequências deste fenômeno, sua frequência e prevalên-

cia relacionado diretamente durante as aulas de educação física. Para tanto, foi necessário investigar sobre o assunto, analisar como se manifesta durante as aulas de educação física, identificar as possíveis causas deste tipo de agressão e relatar as consequências geradas pelo mesmo. Realizou-se, então, pesquisas acadêmicas para um aprofundamento maior sobre o tema. Para coleta de dados optou-se pela escolha de duas escolas da cidade de Adamantina, SP (uma pública e uma privada) e sucessivamente foi feito a aplicação de um questionário para uma média de 30 alunos. As escolas distintas, sendo, ambas no ensino médio. O questionário foi estruturado baseado no conteúdo encontrado junto a literatura e passou pela validação de juízes para finalizar a estruturação do instrumento. Como base da estrutura do questionário, as questões apresentadas tiveram como objetivo expor a realidade do bullying no ambiente escolar e as formas com que ele pode se manifestar durante as aulas de educação física. Estudo e coleta de dados em andamento.

Palavras-Chave: Bullying. Violência. Escola. Educação Física.

CITOPATOLÓGICO COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO DE QUIMIODECTOMA CANINO: RELATO DE CASO

Gabriel Henrique Soares Damacena, Heitor Flávio Ferrari, Analy Ramos Mendes Ferrari

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Centro Universitário Católico Unisalesiano Auxilium, R. Itajobi, 50. Araçatuba - SP. gabrielhsoares@hotmail.com, gabrielhsoares97@gmail.com

Resumo: Quimiodectoma, também denominado de tumor do arco aórtico ou paraganglioma, é uma neoplasia de ocorrência rara, de crescimento lento, tendo como local de origem os quimiorreceptores (estruturas que promovem a regulação do pH, da pressão de oxigênio e dióxido de carbono) que estão presentes no corpo aórtico ou corpo carotídeo. Em sua maioria, os quimiodectomas são de caráter benigno, o que contribui para baixa ocorrência de metástases, porém são neoplasias de natureza invasiva. Grande parte destes tumores apresenta-se como de forma isolada ou múltipla no saco pericárdico, variando o seu tamanho, de superfície lisa, com a coloração branca a mosqueada por áreas vermelhas ou acastanhadas ao corte. Foi realizada a necropsia de um cão, SRD, adulto, encaminhado para o setor de patologia do hospital veterinário do UniSalesiano de Araçatuba que apresentava massa tumoral presente na região da base cardíaca. Observou-se também a presença de efusão torácica do tipo sanguinolenta. Através do exame citológico foi possível identificar células de núcleo nu, com citoplasma basofílico sem a distinção das bordas celulares, com anisocariose moderada, alterações típicas de tumores neuroendócrinos, possibilitando fechar o diagnóstico para quimiodectoma, contrariando assim os resultados obtidos por BEMENT et al., 2005. O objetivo do presente trabalho foi relatar a ocorrência de um quimiodectoma, detalhando as alterações macroscópicas encontradas, bem como demonstrar que a citologia é um exame que possibilita diagnosticar a enfermidade em questão, e pode ser realizado sem promover a lise das células tumorais, servindo como método diagnóstico para o quimiodectoma e de outras neoplasias, agregando ao diagnóstico algumas possibilidades de prognóstico.

Palavras-Chave: Neoplasia. Cardíaco. Citológico. Cães.

CODORNA JAPONESA (COTURNIX JAPONICA) SUBMETIDA A DIFERENTES TRATAMENTOS DE FERTILIDADE

Raiane Rossi, Murielle Furlan De Oliveira, Fabrício Rimoldi

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Maria Cardamoni Lentini 150 Fundos. Lucélia - SP. raianerossi@hotmail.com, patrick.perrud@hotmail.com

Resumo: O desenvolvimento da coturnicultura (cultivo de codornas) vem se acentuado nos últimos tempos, tanto pelo consumo de sua carne e ovos, além do baixo custo para implantar uma pequena criação, podendo se tornar uma fonte de renda complementar dos pequenos produtores rurais. Entretanto, ressaltando a importância de ovos férteis para uma boa viabilidade econômica dos investimentos e obter sucesso na produtividade, o conhecimento sobre esses ovos destinados a incubação é muito importante para que não haja uma má formação ou morte de embriões. Como um dos principais fatores para que isso ocorra é a má alimentação, busca-se relacionar a fertilidade desses ovos com a dieta em que a ave foi submetida, para que não haja prejuízo no manejo destes ovos, minimizando os ovos inférteis e subindo a taxa de férteis. Essas aves foram submetidas a quatro tratamentos diferentes: o tratamento A com ADEpó, tratamento B com Organew, tratamento C Cevamix e tratamento D só a ração a base de milho e soja (quantidades de acordo com a embalagem do produto). Esta ração é oferecida as codornas nos períodos da manhã e tarde e quantidades adequadas (aproximadamente 35g para cada ave, 300g de ração ao dia para cada gaiola). A água potável é disponibilizada a todo tempo e a iluminação em torno de 16h por dia para que as codornas venham a fazer postura. Pela análise da ovoscopia,

de 20 ovos do tratamento A apenas 1 não estava fértil, do tratamento B de 21 ovos apenas 1 ovo infértil, do tratamento C de 20 ovos 2 não estavam férteis e do tratamento D de 24 ovos 2 não estavam férteis. Levando-se em conta que a vida útil de uma codorna é de um ano, e que apenas depois do quinto ao sexto mês sua fertilidade entrara em declínio foram recolhidos ovos de codornas com aproximadamente três meses, que continuarão sendo acompanhadas, recolhendo e chocando os ovos para mais análises, para que assim possamos fazer a Análise de Variância (ANOVA) e o teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Palavras-Chave: Fertilidade. Codorna. Postura.

COMPARAÇÃO ENTRE DUAS TÉCNICAS DE TRATAMENTO NÃO INVASIVAS PARA DTM MUSCULAR

Lizandra Saori Kido, Thamires Kriscia Costa, Anelise Rodolfo Ferreira Pieralini

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av. Capitao José Antonio De Oliveira, 455. Adamantina - SP. lizandrasaorikido@hotmail.com, ingri.souza@hotmail.com

Resumo: Este trabalho será desenvolvido na área de Oclusão Dentária, com enfoque em disfunção temporomandibular (DTM), com o objetivo de analisar a melhor eficácia entre duas técnicas de tratamento não invasiva para DTM muscular, sendo a Fisioterapia manual e a utilização de TENS (Estimulação Elétrica Transcutânea do Nervo), através de um levantamento bibliográfico e comparação dos resultados obtidos em pesquisas já realizadas. A Articulação temporomandibular (ATM), é classificada como sinovial, porque possui o líquido sinovial, entre esta e o osso, além de apresentar uma cápsula articular fibrosa e membrana sinovial, sendo considerada a articulação mais complexa do corpo humano. (1) A DTM (Disfunção Temporomandibular) são distúrbios que acometem os músculos mastigatórios, a ATM e suas estruturas. (1) Essas alterações geram o desequilíbrio dinâmico das estruturas, levando a uma série de sinais e sintomas característicos de DTM. (1) As opções de tratamento para as DTMs são amplas e o diagnóstico clínico, é realizado por um especialista, sendo imprescindível para que o mais apropriado seja aplicado. Segundo a literatura, devido às causas multifatoriais, o método escolhido em primeiro plano deve ser conservador, reversível e não invasivo. (1) O diagnóstico é de suma importância, para estabelecer o tratamento e este é realizado através da Anamnese (aplicação de questionário, onde o paciente relata dor nos músculos da mastigação e dor de cabeça), Exame Clínico (observar movimento de abertura e fechamento bucal, se há presença de estalido durante os movimentos, e também realiza-se o teste de palpação dos músculos da mastigação) e Exame Radiográfico (no exame de Tomografia Computadorizada, pode analisar a estrutura articular).

Palavras-Chave: Disfunção Temporomandibular Mu. Fisioterapia. Estimulação Elétrica Transcutânea.

CONHECENDO A LEISHMANIOSE: DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO, DESAFIOS E PERSPECTIVAS

Aline Gomes da Silva, Verônica Deroide Carvalho, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Av. Vereador Jose Alves Da Silva, 80. Sagres - SP. line_linda30@hotmail.com

Resumo: Este trabalho tem como objetivo propor uma reflexão sobre a leishmaniose, assim como apresentar conceitos básicos para a compreensão do ciclo da doença, diagnóstico e tratamento. A leishmaniose é uma doença causada pelos protozoários do gênero Leishmania, transmitida por meio de vetores flebotomíneos infectados. Ela tem várias maneiras de afetar o ser humano e os animais, sempre de uma forma muito agressiva, podendo ocasionar até a morte. No homem a doença apresenta sintomas de outras patologias e por conta disso os diagnósticos são mais complexos. A doença em cães também é um problema porque a animais aparentemente bem de acordo com a fase, porém eles estão assintomáticos. Mas estão infectados pelo protozoário, conseqüentemente ele tem um papel ativo na transferência na doença. Por falta de informação correta as pessoas têm muitas dúvidas, e acabam tendo uma conclusão da doença muito errada. O cachorro é um grande vilão aos olhos de muitos, mas ele é só mais uma vítima da doença. Assim, com informações adequadas as pessoas compreenderão melhor a doença, e saberão o que fazer diante a esse problema. Há tantas explicações de como a doença é transmitida de um ser vivo para outro, que a população não sabe diferenciar o que de fato é real. No Brasil há maior incidência de casos da Leishmaniose Visceral, que atingem principalmente os cães que são alvos de ataques, pois parte da população não sabe identificar os hospedeiros, agente etiológico e como é o ciclo de vida do vetor.

Palavras-Chave: Leishmaniose. Diagnóstico. Tratamento. Doença. Informação.

CONSCIENTIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS COMO CONTRIBUIÇÃO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Mary Helen Michelin, Victoria Maria Ferreira Pereira, Renan Pereira Zambianqui

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOL GICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Salgado Filho, 1575. Osvaldo Cruz - SP. maryvmichelin@outlook.com

Resumo: Este trabalho foi desenvolvido na escola SESI, no município de Osvaldo Cruz, com a participação de alunos do 2º ano do Ensino Médio, com objetivo de desenvolver atividades ligadas à conscientização ambiental a partir de afluentes da bacia hidrográfica do Aguapeí, como contribuição à Educação Ambiental. O trabalho se deu por etapas com atividades voltadas à preservação e conscientização desses recursos, e por meio de aulas expositivas, aulas de campo onde os alunos puderam analisar as nascentes, a condição ambiental daquele local através de questionários foi possível mensurar o conhecimento dos alunos sobre os temas. A Educação Ambiental deve servir de base para todos, pois é com ela que sabemos a real importância desses recursos naturais, sem determinado conhecimento somos pessoas irracionais e agimos de forma a prejudicar o planeta, agora com conhecimento e conscientização tudo muda, a água é uma fonte natural, mas sem o uso consciente pode ser esgotada num futuro bem próximo, isso demonstrou a importância da Educação Ambiental sendo necessária, permitindo aos alunos entender e perceber a importância dos recursos hídricos para o futuro. O que demonstrou a importância da Educação Ambiental sendo necessária, permitindo aos alunos entender e perceber a importância dos recursos hídricos para o futuro. O trabalho tem um único propósito mostrar de forma clara a importância da preservação desses afluentes, sabendo que a água é uma fonte de vida natural, devemos fazer o uso consciente da mesma, pois sem água não a vida. O uso da Educação Ambiental nas escolas é de grande importância, pois com esse conhecimento adquirido que passamos a olhar a vida de outra forma.

Palavras-Chave: Bacias Hidrográficas. Preservação. Afluentes. Recursos Hidricos. Água.

CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS EM ADOLESCENTES DE DOIS MUNICÍPIOS DA ALTA PAULISTA

Paula Costa Souza, Ellen Nara Ribeiro Affonso, Paula Tamara Brabo Robin, Tainara Garbin dos Santos, Carla Renata Drimel Bibiano

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Av. Rinópolis, 63. Rinópolis - SP. paulacosta_paulinha@hotmail.com, paulo_sorvetto@hotmail.com

Resumo: O trabalho tem como intuito analisar o consumo de alimentos ultraprocessados e de bebidas alcoólicas em adolescentes de dois municípios da região da nova alta paulista/ SP. Os alimentos ultraprocessados são aqueles que envolvem varias etapas e processamentos, feitos por indústrias, incluindo entre eles tipos de guloseimas, bebidas adoçadas com açúcar ou adoçante artificial, pós para refrescos, embutidos, produto congelado pronto para aquecer, salgadinho de pacote, barra de cereal, e bebidas energéticas. As bebidas alcoólicas possuem em sua composição o álcool, sua ingestão exagerada representa vários riscos à saúde, sendo comum entre adolescentes. De acordo com os estudos o consumo de alimentos ultraprocessados vem crescendo gradativamente e o consumo de alimentos in natura diminuindo. Portanto, o objetivo deste estudo é analisar o consumo destes alimentos na adolescência. Esta pesquisa trata-se de um estudo primário, transversal, descritivo, e observacional de natureza quantitativa e qualitativa. Realizado com adolescentes de ambos os sexos, entre 15 a 17 anos, em escolas dos municípios da nova alta paulista/ SP, onde aplicou-se um questionário semi-estruturado para avaliar o consumo de alimentos in natura, processados, ultraprocessados e bebidas alcoólicas. O resultado obtido foi que o maior consumo de alimentos pelos adolescentes está nos grupos dos embutidos e cereais (100%), bebidas adoçadas, doces, verduras e legumes (97,14%) cada um, congelados 91,42%. O consumo de bebidas alcoólicas ao contrário, resultou num consumo relativamente baixo 34,28%, se comparado aos outros grupos. Portanto no consumo de ultraprocessados destacam-se a salsicha, entre as bebidas adoçadas o suco em pó, entre os doces o chocolate, observou-se consumo de salgado congelados, entre os alimentos in-natura como frutas, leguminosas e cereais - banana, feijão e arroz respectivamente o consumo igualmente foi alto, sugerindo-se um maior consumo destes pelos seus preços de venda. Assim pode-se concluir uma alta prevalência dos utraprocessados no dia alimentar destes adolescentes das duas cidades, porém com baixa ingestão de bebidas alcoólicas.

Palavras-Chave: Ultraprocessados. Bebidas Alcoólicas. Adolescentes.

CONSUMO DE IMUNONUTRIENTES NA INFÂNCIA E INCIDÊNCIA DE INFECÇÕES

Carolina Rocha Lopes de Oliveira, Camila Marcondes de Moura, Franciele Leite da Silva, Aline Lisie Ramos

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua: Francisco Xavier De Oliveira, 464. Lucélia - SP. contatocr96@hotmail.com, contatocr96@outlook.com

Resumo: O estudo tem por objetivo, avaliar a relação entre o consumo de alimentos imunomoduladores e a incidência de viroses respiratórias e gastrointestinais agudas, em crianças de 0 a 5 anos atendidas na Estratégia Saúde da Família II – Adamantina/SP. Crianças que frequentam creches e escolas fazem parte do grupo com maiores chances de aquisição de infecções, pois seu sistema imunológico ainda está em desenvolvimento. Segundo dados nacionais, as infecções agudas ainda são um problema de saúde pública, sendo que cerca de 10% das causas de internações hospitalares são infecções respiratórias agudas e viroses. Infecções respiratórias agudas continuam sendo uma das principais causas de mortalidade infantil nos países em desenvolvimento, atingindo principalmente crianças menores de cinco anos de idade. O aumento dos casos de infecções em crianças tem sido atribuído aos maus hábitos de higienização, a aglomeração de pessoas no mesmo lugar e a alimentação inadequada. Os alimentos imunomoduladores são introduzidos na alimentação com o objetivo de fortalecer a resposta imune, já que, a incorporação de nutrientes específicos, alcança um resultado eficaz, considerando que seus benefícios vão além de melhorar o estado nutricional. Para alcançar este objetivo de maneira eficaz, é fundamental a existência de uma variedade de alimentos, pois a diversidade garante o aporte dos principais nutrientes. Atualmente, determinados nutrientes, como arginina, ácidos graxos n-3, glutamina, micronutrientes e vitaminas antioxidantes, ganham destaque, pois possuem propriedades que estimulam consideravelmente as reações do sistema de defesa, melhorando a produção e atuação de anticorpos. De modo geral, crianças saudáveis crescem e se desenvolvem normalmente, apresentando-se bem entre episódios infecciosos, que na maioria das vezes, não tem curso prolongado ou complicado. Portanto, o estado nutricional é primordial na saúde infantil, principalmente pela influência decisiva que exerce sobre os riscos de morbimortalidade, sobre o crescimento e o desenvolvimento infantil. Neste sentido, no presente trabalho investigamos a relação existente entre os índices de infecções agudas em crianças, relacionados a má alimentação, em especial a deficiência de alimentos imunomoduladores. Crianças, cujos pais ou responsáveis aceitem participar espontaneamente e que compareçam ao serviço de pediatria no mês de Outubro de 2018, serão incluídas no estudo. As condições socioeconômicas e clínicas e as informações sobre o consumo alimentar serão coletadas por meio da aplicação de questionários que serão aplicados individualmente. Estima-se que serão entrevistados cerca de 100 pais ou responsáveis. Será considerado como fatores de exclusão crianças cujos pais ou responsáveis não assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e quaisquer outras doenças que não sejam as relacionadas no presente estudo. Pretendemos com este trabalho, apresentar relação direta entre a ingestão de alimentos naturais imunomoduladores e a diminuição da incidência ou agravamento de viroses respiratórias e gastrointestinais agudas.

Palavras-Chave: Alimentos. Imunonutrientes. Crianças. Infecções.

CONSUMO DE PREBIÓTICOS EM CRIANÇAS COM ALERGIA ALIMENTAR MULTIPLA OU NÃO DE EMEIS DA CIDADE DE ADAMANTINA-SP

Tamara Luiza Pereira Metzka, Patrícia Rosa dos Santos, Taisa Godoi Bocardi, Camila Maria de Arruda

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Centro Universitário de Adamantina, Rua 06, 175. Osvaldo Cruz - SP. tamara-luiza@hotmail.com, taisa_godoi@hotmail.com

Resumo: O trabalho tem como intuito avaliar o consumo de prebióticos em crianças com alergia alimentar múltipla ou não do município de Adamantina-sp. Alergia alimentar é definida como uma reação imune às proteínas nos alimentos, podendo ser mediada por IgE ou não mediada por IgE. As reações alérgicas posterior à ingestão de alimentos são responsáveis por uma variedade de sintomas envolvendo a pele, trato gastrointestinal e trato respiratório. Caracteriza-se como alergênico a fração do alimento que provoca a reação alérgica. A prevalência de doenças alérgicas em crianças é de aproximadamente 10%, atingindo de 20% a 30% naquelas com um parente alérgico de primeiro grau. Atualmente os prebióticos são ingredientes alimentares fermentados e não digeríveis que oferecem um efeito fisiológico benéfico ao hospedeiro, estimulando seletivamente o crescimento favorável ou a atividade de um número limitado de bactérias autóctones. O recorrente aumento nas manifestações alérgicas e suas complicações, fizeram com que o número de pesquisas relacionadas ao uso de prebióticos aumentassem consideravelmente, mostrando que a ingestão regular e continua dos vários tipos de prebióticos podem atenuar as manifestações ou complicações das diversas alergias alimentares em crianças, melhorando sua qualidade de vida. Trata-se de uma pesquisa primária, transversal, observacional e descritiva. Cada escola recebeu autorização para as diretoras das EMEIS e o termo de consentimento livre e esclarecido para que os responsáveis das crianças autorizarem a participação e assim iniciaram a coleta de dados. O estudo foi realizado com crianças de ambos os sexos, de 6 meses a 3 anos de idade. Os fatores de inclusão do estudo foram crianças

com alergia alimentar múltipla e intolerâncias alimentares, e os fatores de exclusão foram crianças que não possuíam a patologia e/ou pais não assinaram os termos de consentimento. Os responsáveis pelas crianças receberam dois questionários, sendo um socioeconômico e outro de inquérito alimentar. Contudo entre os prebióticos estudados as frutas foram as mais consumidas pelas crianças avaliadas, sendo 50% as que consomem todos os dias, já os cereais foram os menos consumidos sendo 64,7%. Conclui-se que dentre os prebióticos analisados pelo menos um é consumido por 50% dos indivíduos estudados, o que de alguma forma melhora a qualidade de vida dos mesmos.

Palavras-Chave: Alergias. Alimentos. Prébióticos.

CONTRAÇÃO EXCÊNTRICA DO MOVIMENTO VOLTADA A HIPERTROFIA

Jeferson Fernando Irmão de Lima, Fernando Antonio Rodrigues, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Amazonas, 137. Adamantina - SP. jeferson_rodeio@hotmail.com

Resumo: O movimento excêntrico trata-se exatamente do contrário do movimento concêntrico. Quer marques ou não uma pausa no fim do movimento concêntrico (para garantir o controle total do movimento mencionado acima), a conclusão é sempre marcada por trazer a carga à sua posição inicial. Esta segunda parte da repetição é chamada de fase excêntrica ou negativa e muitas pessoas negligenciam-na erradamente. Por exemplo, quando descemos um haltere durante um Curl, o bíceps alonga-se, apesar de manter-se contraído durante certo tempo. No movimento excêntrico, os impulsos nervosos continuam a estimular as unidades motoras, apesar da quantidade de unidades ativas serem menor do que no movimento concêntrico. O resultado é, portanto, uma maior pressão colocada em cada uma das fibras musculares em ação. Isto tem uma consequência importante ao nível da dor e da degradação dos tecidos (processo de desenvolvimento muscular). Uma das teorias do desenvolvimento muscular defende que é necessário criar danos no tecido muscular, danos esses que são, a posteriori, seguidos por uma resposta inflamatória. Essa resposta é um dos mecanismos que vai desencadear a síntese da proteína e, conseqüentemente, contribuir para um crescimento muscular. Com um treino normal, no movimento excêntrico, descemos a mesma carga com menos fibras musculares, o que significa que cada fibra deve sustentar uma força maior, logo um maior número de fibras é danificado. Teoricamente, um aumento do número de fibras danificadas poderia levar a um aumento do desenvolvimento muscular. Resumindo, movimentos excêntricos são aqueles que envolvem o alongamento das fibras musculares. Já os movimentos concêntricos prendem-se com a contração muscular. Nesse sentido, o treino excêntrico exige muito da musculatura e, conseqüentemente, concretiza-se num desgaste maior. Palavra-chave: movimentos, excêntrica, fibras musculares, musculatura, desenvolvimento muscular

Palavras-Chave: Movimentos. Excêntrica. Fibras Musculares. Musculatura. Desenvolvimento Muscular.

CONTRIBUIÇÃO DA EDUCAÇÃO FÍSICA PARA O DESENVOLVIMENTO MOTOR E SOCIAL DO ALUNO COM AUTISMO.

Isabela Pinheiro, Carina Regina Prefeito, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Brilhante, 50. Adamantina - SP. isabelacpsila@gmail.com

Resumo: Na perspectiva da educação inclusiva, a escola deve se configurar como um espaço para todos. Local este, onde os alunos poderão desenvolver conhecimentos a partir de suas próprias capacidades e podem expressar suas ideias livremente, desta forma contribuindo para a construção do cidadão, mesmo com suas diferenças. A Educação Física enquanto conteúdo curricular obrigatório é importante para desenvolvimento das competências, das relações sociais e habilidades motoras de todos os alunos, inclusive dos que apresentam alguma deficiência ou com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Enfatizando que a educação física é capaz de desenvolver habilidades e identificar necessidades específicas dos alunos, dando condições necessárias para o desenvolvimento dos mesmos, contribuindo para a realização das atividades com mais autonomia. Para tal identificando a importância da educação física para o desenvolvimento motor e social dos alunos com autismo. O objetivo deste estudo foi identificar, intervir e avaliar as contribuições das aulas de Educação Física para o desenvolvimento motor e social dos alunos com TEA. Os dados serão coletados através de uma bateria de testes para avaliação do desenvolvimento motor (ROSA NETO, 2002) e social das crianças, posteriormente realizaremos atividades específicas trabalhando a psicomotricidade e por final repetiremos os testes para verificar se houve contribuição no desenvolvimento motor dos mesmos. A metodologia do trabalho consiste em um estudo de campo realizando um acompanhamento com os alunos do ensino fundamental do município de

Adamantina – SP. Entende-se que a Educação Física deve promover aos alunos com TEA, a igualdade de participação em relação aos demais alunos, de forma que os mesmos se sintam parte ativa do que está sendo desenvolvido. A educação física objetiva trabalhar a ação motora, o movimento, a habilidade e a experiência motora, sendo esses conceitos fundamentais para o desenvolvimento da criança. O processo de ensino e aprendizagem não se restringe ao simples exercícios de certas habilidades, mas sim, de capacitar o indivíduo a refletir sobre suas possibilidades corporais, e com autonomia exerce-las de maneira social e culturalmente significativa e adequada. (PCN, 1997, pg 33). Sendo assim, o referente estudo surgiu a partir da curiosidade das pesquisadoras em compreender quais são as contribuições das aulas de Educação Física para o desenvolvimento motor e social de alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Estudo em andamento.

Palavras-Chave: Educação Física. Desenvolvimento Motor. Desenvolvimento Social. Autismo.

CONTRIBUIÇÃO DA ODONTOLOGIA LEGAL NA IDENTIFICAÇÃO PÓS-MORTE

Danielly Prudente Ribeiro, Percyleine Pelegrine Herculiani

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Waldemar Kireff, 221. Marília - SP. daniellyprudente@gmail.com

Resumo: A identificação pessoal é imprescindível na Ciência Forense, tanto por razões legais quanto humanitária. É uma ciência que trabalha com material humano em vários estágios pós-morte, ou seja, espasteados, dilacerados, carbonizados, macerados, putrefeitos, em esqueletização e esqueletizados; o que torna impossível, em muitos casos, a utilização dos procedimentos comuns no reconhecimento das vítimas, como datiloscopia, fotografias e documentos de identidade. Entre as diversas áreas de atuação, o odontologista está capacitado para contribuir com outros profissionais, no processo de identificação de cadáveres desconhecidos em que outros métodos estejam prejudicados. Este estudo tem como objetivo demonstrar por meio de revisão de literatura a contribuição do odontologista nos processos de identificação humana pós-morte. O profissional especialista em odontologia legal é capaz de analisar a anatomia da região oral, reconhecer a presença de restaurações, próteses dentárias, patologias orais, dentes perdidos, tendo como finalidade criar referências para a identificação do cadáver. A documentação também é importante por fornecer maiores informações do indivíduo, auxiliando no método por uma análise da arcada dentária. A rugoscopia palatina e a craniometria também podem ser utilizadas na identificação principalmente quando houver uma ausência dentária. A identificação humana através do DNA é uma técnica utilizada quando não existe outra possibilidade de reconhecimento, pois envolve maiores custos e maior tempo de identificação. A polpa dentária é muito utilizada pois este tecido está protegido pela dentina, esmalte e cemento, preservando o material genético até mesmo em temperaturas que chegam a 800 C. Ainda não é um profissional encontrado com facilidade nas entidades competentes para identificação e confirmação de resultados periciais, utilizando-se profissionais que não possuem competência técnica. Este estudo abre-se uma linha para novas pesquisas que auxiliem e conscientizem a presença deste profissional na área de reconhecimento humano.

Palavras-Chave: Identificação Humana. Odontologia Legal. Perícia Odontológica. Ciência Forense.

CORREÇÃO PATELAR EM COELHO COMUM (ORYCTOLAGUS CUNICULUS)

Driele Alves Lima, José Antonio Marciano, Daniela Tozadore Cabas

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carlos Bereta, 110. Tupã - SP. driealveslima@hotmail.com

Resumo: Os coelhos são lagomorfos, assim como lebres e as lebres assobiadoras. Possuem membros longos aumentando a possibilidade de fraturas associadas a traumatismos. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de correção cirúrgica de desvio angular através uma artroplastia de joelho (articulação femuro-tíbio-patelar) de um coelho atendido na clínica veterinária do Centro Universitário de Adamantina-SP. Um coelho (*Oryctolagus cuniculus*) foi atendido na Clivet no dia 16 de maio de 2018, apresentando uma angulação acentuada no membro posterior direito caracterizando um desvio valgus associado a posicionamento incorreto da patela. Optou-se pela cirurgia de correção patelar. Para tal o coelho foi anestesiado com xilazina na dose (3mg/kg/IM), associado a cetamina (35mg/kg/IM) e morfina (3mg/IM). Foi realizado um aprofundamento de fossa patelar e reforço lateral de retináculo. Em seguida foi confeccionada uma tala externa, a mesma foi trocada a cada 15 dias, por duas vezes consecutivas. Após a retirada a angulação do membro diminuiu e conseguiu se locomover com maior facilidade, conforme relato do proprietário e avaliação clínica do coelho. Coelhos são animais que apresentam membros muito longos estando predispostos a lesões, as fraturas são as mais comuns, mas podemos encontrar alterações angulares. O protocolo anestésico utilizado foi o mesmo recomendado por

Johnshon-delaney(1999) que demonstrou ser um protocolo seguro, onde o animal apresentou total prostação em 12 minutos após a aplicação da anestesia, não havendo a necessidade de uma nova administração de anestésico. A técnica utilizada foi aprofundamento de fossa patelar e reforço lateral. A correção realizada demonstrou ser uma opção viável e correta para esta alteração, pois proporcionou uma melhora na qualidade de vida do animal.

Palavras-Chave: Coelho. Ortopedia. Desvio. Angulação. Patela.

CORRELAÇÃO DA EXPRESSÃO DE COX-2 E MACRÓFAGOS INTRATUMORAIS COM A GRADUAÇÃO HISTOLÓGICA DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS CANINAS

Élida de Oliveira Ribeiro, Heitor Flávio Ferrari, Analy Ramos Mendes Ferrari

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários,358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: O tumor mamário canino (TMC) é a neoplasia que mais comumente afeta cadelas idosas não castradas. Segundo análises histopatológicas, 41 a 53% dos TMCs são malignos. Os tumores apresentam microambiente celular complexo que estabelece o potencial de malignidade do tumor além de prognóstico ao animal. Sabe-se que o crescimento de tumores é também promovido por macrófagos associados a tumores (TAMs), uma das principais células que compõe a população celular tumoral. Os macrófagos são mediadores da inflamação e importantes reguladores dos processos de desenvolvimento. Essas células produzem fatores que agem diretamente no seu microambiente e, também, conectam a resposta imune inata à resposta imune adaptativa. Outra forma de avaliar o microambiente e a inflamação tumoral é através da marcação da cicloxigenase -2 (COX-2). A maior expressão de COX-2 tecidual está relacionada a um comportamento tumoral mais agressivo. Este projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar e correlacionar a expressão de TAMs e COX-2 em neoplasias mamárias caninas com sua classificação e graduação histopatológica visando identificar o papel destes marcadores no microambiente tumoral e na malignidade destas neoplasias. As amostras teciduais dos tumores mamários serão oriundas de pacientes oncológicos atendidos na Clínica Veterinária da UNIFAI, o que possibilitará a implementação de novas terapias que trarão melhoras no tratamento e sobrevida desses animais. A elaboração e desenvolvimento desse projeto ocorrerão durante um período de doze meses, nos quais serão realizadas a classificação e graduação dos tumores mamários caninos, mensuradas a diferença estatística na quantificação dos marcadores inflamatórios entre os grupos experimentais e controle e estabelecida a correlação da expressão dos marcadores prognósticos com a sua respectiva classificação e graduação histológica.

Palavras-Chave: Neoplasias Mamárias. Cadelas. Histopatologia. Inflamação. Microambiente.

CUIDADOS PALIATIVOS EM ONCOLOGIA PEDIÁTRICA NA VISÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM

Gabriel Aparecido Carvalho Teodoro, Rita de Cassia da Silva Bispo

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Osvaldo De Camargo, 1257. Panorama - SP. gabrielteodoro875@gmail.com

Resumo: Os cuidados paliativos constituem uma abordagem de cuidado diferenciada, destinada não mais a procedimentos curativos mas a melhorar a qualidade de vida do paciente com doença avançada, sem possibilidade de cura, e de sua família. Isso é feito por meio de um tratamento adequado, voltado para o alívio da dor e dos sintomas, além de um suporte psicossocial e espiritual. Esta revisão tem como objetivo geral conhecer os principais desafios e preocupações enfrentados pelos enfermeiros dentro do contexto de trabalho com cuidado paliativo na oncologia pediátrica, assim como reconhecer os pontos de apoio encontrados por eles, sendo o objetivo específico preparar graduandos e enfermeiros para o trabalho paliativo através de um estudo que proporcione maior contato com o tema. A metodologia foi a pesquisa de abordagem qualitativa realizada por meio de uma revisão de literatura do tipo narrativa, com busca bibliográfica feita de maneira não sistematizada nas bases de dados Scielo, BVS e Pubmed, enquanto o embasamento teórico e os dados epidemiológicos usados tiveram como fonte publicações do Instituto Nacional de Câncer (INCA) em parceria com o Ministério da Saúde. Diante do estudo realizado observou-se que os enfermeiros e graduandos em enfermagem possuem uma visão humanística do cuidado, relevando os seguintes pontos: a) O enfermeiro diante da dor do paciente: o profissional busca melhorar os sintomas da criança oferecendo conforto físico e bem-estar; b) A atuação da enfermagem perante a família de um paciente oncológico pediátrico: os enfermeiros se preocupam em inserir os familiares no cuidado, através de uma conversa, um consolo para o sofrimento; c) A preocupação quanto a falta de preparo: enfermeiros relatam não ter contato suficiente com o tema durante a graduação e não possuir um amparo

psicológico no exercício da profissão; d) Como manter o profissionalismo diante do sofrimento: os profissionais buscam estratégias para separar o profissional do emocional e relatam que com o tempo aprendem a lidar com a dor, mas isto nem sempre é possível; e) A humanização do cuidado: relatam dar conforto, conversar, abrir exceções, fazer uso de brincadeiras e priorizar o momento do agora; e f) A importância do apoio espiritual: o apoio espiritual, emocional e religioso foi citado como um diferencial à essência do cuidar, que ajuda a trazer mais aceitação e tranquilidade. Ao constatar a importância dada pelos profissionais de enfermagem a estes pontos conclui-se que estes são os principais desafios e preocupações enfrentados por eles. Além disso, percebe-se que os profissionais evitam se envolver emocionalmente como forma de defesa, mas quando isso ocorre seus maiores pontos de apoio são os diálogos com seus colegas de trabalho, na convivência diária, através da troca de experiências. Dessa forma, observa-se a necessidade de amparo psicológico para os profissionais, além de uma maior abordagem sobre o tema durante a graduação e o desenvolvimento de mais estudos na área, a fim de proporcionar capacitação frente aos desafios do cuidado paliativo.

Palavras-Chave: Oncologia Pediátrica. Cuidados Paliativos. Enfermagem Paliativa.

DA VIOLÊNCIA CONTRA MULHER AO FEMINICÍDIO - O PAPEL DA MEDICINA LEGAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Nathalia Yuri Tanaka Okabayashi, Izabela Gonzales Tassara, Maria Carolina Guimarães Casaca, Adriana de Araújo Falcão, Marcia Zilioli Bellini

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Archimedes Mantovani, 154. Adamantina - SP. naaty._okabayashi@hotmail.com, nathaliaokabayashi@hotmail.com

Resumo: A violência contra mulher é um problema de saúde pública, que tem como consequência mais grave o feminicídio. Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), cerca de 35% das mulheres sofrem violência sexual, tanto por parceiros íntimos como por não parceiros; 30% de todas as mulheres que estiveram em um relacionamento sofreram violência física, sexual e/ou psicológica pelo parceiro íntimo; e 38% dos assassinatos de mulheres são cometidos por parceiros íntimos. A fim de coibir a violência contra a mulher e o feminicídio, foram criadas leis como a Lei Maria da Penha e a Lei do Feminicídio. A Lei Maria da Penha coíbe a violência contra a mulher no âmbito familiar, enquanto que a Lei do Feminicídio prevê este ato como sendo circunstância qualificadora do crime de homicídio. A violência contra a mulher assume maneiras distintas, podendo ser física, sexual, psicológica, patrimonial e moral. Portanto, o papel da Medicina Legal e do médico forense é de grande relevância em casos de violência contra a mulher e no feminicídio, pois é neste momento em que formulam-se hipóteses e auxilia-se na investigação criminal. O médico forense é responsável pela descrição das lesões, análise da quantidade, intensidade, localização, características das lesões e verificar se houve uso de instrumentos para cometer o ato, e, em casos de feminicídio, realiza a necropsia da vítima. Em casos de violência sexual, o médico forense também é responsável pela comprovação da violência, por meio da sexologia forense. Para interromper o ciclo de violência contra as mulheres, é necessário realizar a notificação de violência contra a mulher, para adequado encaminhamento ao serviço de saúde e redes que compõem a rede de atenção, cuidado e proteção; e o encaminhamento para o serviço de Medicina Legal, na qual é realizado o acolhimento das vítimas de violência e a perícia criminal. Nesse âmbito, foi criado o "Projeto Bem Me Quer", que visa atendimento especializado, humanizado e integrado para as vítimas de violência sexual, bem como portadores de HIV/AIDS e suas famílias. Este projeto atua no Hospital Pérola Byington, na cidade de São Paulo, e em grandes bolsões de pobreza, englobando, também, vítimas de atentado ao pudor, sedução e outros crimes relacionados a esse tipo de violência.

Palavras-Chave: Medicina Legal. Sexologia Forense. Violência Contra A Mulher. Feminicídio.

DESENVOLVIMENTO DE CURATIVOS DÉRMICO-EPIDÉRMICOS BIOATIVOS DE QUITOSANA, XANTANA E BETA-GLUCANA

Taís Gonçalves Querino da Silva, Luiz Octávio Amarins Cianca, Thalita Souza Lima Nakasse, Yuri Wicher Damasceno, Marcia Zilioli Bellini, Valter dias Da Silva

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Deputado Cunha Bueno 1547. Adamantina - SP. ta_querino@hotmail.com, taisquerino@gmail.com

Resumo: Sistemas à base de polissacarídeos representam uma alternativa promissora para a produção de curativos dérmicos bioativos. Estudos recentes mostraram o ótimo desempenho de membranas obtidas através da complexação dos polímeros quitosana e xantana, quando aplicadas como curativos dérmicos, apresentando características físico-químicas e biológicas adequadas para este fim. No entanto, idealmente, um curativo deve não apenas proteger a

lesão, mas também promover o processo de cicatrização e, quando possível, prevenir processos de infecção e alívio da dor. Diante disso, diferentes compostos têm sido incorporados aos curativos visando o alívio da dor, à prevenção e ao controle de infecções bacterianas, promovendo assim, a aceleração do processo de cura. Neste projeto propôs-se o desenvolvimento de curativos dérmico-epidérmicos bioativos através da associação dos polímeros Quitosana (Q), um polímero catiônico atóxico, biocompatível e biodegradável, Xantana (X), um exopolissacarídeo hidrossolúvel com atividade emulsificante, estabilizante e flocculante e Beta-Glucana (G), um polímero natural com atividade biológica comprovada, destacando-se sua ação anti-inflamatória, antitumoral e antimutagênica, além de seu efeito protetor contra infecções. Os curativos produzidos foram caracterizados quanto à morfologia, espessura, capacidade máxima de absorção e estabilidade em soluções fisiológicas e fluidos corpóreos, resistência mecânica e expansão tridimensional, além da realização de testes biológicos de hemocompatibilidade e de citotoxicidade *in vitro*. A análise das características físico-químicas dos curativos demonstrou espessura média de 0,13 mm, transparência adequada para o fim proposto, absorção de água, solução fisiológica e fluido corpóreo simulado de 5,0 a 20,5 g/g de biocurativo seco, estabilidade física após 48 h de exposição a fluidos corpóreos, apresentando alongamento de 20,1% e 1,46 MPa de tensão na ruptura. Testes biológicos revelaram ainda que os curativos não apresentam propriedades hemolíticas e citotóxicas, demonstrando assim, que os curativos desenvolvidos podem ser considerados potencialmente viáveis e seguros para a aplicação no tratamento de lesões de pele.

Palavras-Chave: Lesões Dermo-epidérmicas. Biocurativos. Quitosana. Xantana. Beta-glucana.

DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIA DE AÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTROLE EM EPIDEMIOLOGIA

Heloísa Maria da Silva Santos, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Constantino Marcolino De Souza, 1500. Junqueirópolis - SP. heloisamssantos@gmail.com

Resumo: O controle de vetores, grande desafio da saúde pública, tem se agravado nos países tropicais e subtropicais devido às alterações climáticas desencadeadas principalmente pela agressão ao meio ambiente, não sendo diferente em Adamantina/SP, onde está sendo desenvolvido pela Secretária de Saúde um Programa que visa à prevenção e o controle de acidentes escorpionicos, Leishmaniose Visceral e arboviroses como Zika vírus, Dengue e Chikungunya. Dentro da atividade desse Programa está à avaliação do impacto das estratégias de ação desenvolvidas para diminuir a exposição da população adamantinense a esses riscos. Para avaliar o impacto dessas estratégias foi desenvolvido um questionário estruturado e específico, contendo perguntas fechadas, que será aplicado aos alunos regularmente matriculados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Prof. Eurico Leite de Moraes do Jardim Adamantina, que atende crianças de 07 a 11 anos, nos períodos matutino e vespertino. Ao final da pesquisa pretende-se caracterizar a população de estudantes e seus conhecimentos com relação ao tema. Para identificar a interpretação correta das questões e cronometrar o tempo necessário para aplicação do instrumento em cada sala de aula, o questionário precisou ser testado previamente. O presente trabalho tem como objetivo apresentar o resultado do teste do instrumento de coleta de dados da pesquisa principal, que foi aplicado em um grupo de dez crianças com idade entre 7 e 11 anos, escolhidas aleatoriamente entre alunos da Escola Pública Municipal Profa. Teruyo Kikuta de Adamantina. Descreve as dificuldades de interpretação das questões, o tempo médio que os alunos levaram para responder o questionário, revisões e adequações que se fizeram necessárias no instrumento, dando assim início à pesquisa acima referida.

Palavras-Chave: Arboviroses. Epidemiologia. Escorpiões. Pesquisa. Zoonoses.

DIABETES MELLITUS EM CÃES

Ana Cláudia Morini Martins, Jéssica da Silva Fernandes de Oliveira, Luis Gustavo Ferrari Hidalgo, Natalia Paredes de Oliveira, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Indaia. Adamantina - SP. anamartins.medvet@gmail.com

Resumo: A diabetes Mellitus canino (DMC) é uma doença comum que se mostra cada vez mais frequente nas rotinas da clínica. Além da maior sobrevida e dos cuidados dos proprietários com os animais de companhia e de maior capacidade de diagnóstico e conhecimento da doença por parte dos veterinários, tem se observado que profundas mudanças na dieta e nos hábitos de vida de animais de companhia tem provocado maior identificação das chamadas doenças da civilização como o diabetes mellitus. A maior parte dos cães com diabetes mellitus tem 4 – 14 anos de idade. Fêmea

tem probabilidade duas vezes maior do que os machos de serem afetadas. Raças frequentemente acometidas incluem Keeshond, Puli, Cairn Terrier, Pinscher miniatura, Poodle miniatura, Schnauzer miniatura, Dachshund, Beagle, Labrador, Pug, Spitz, Husky Siberiano, Cocker. Apesar do crescente aumento na incidência de obesidade e diabetes mellitus em cães nos últimos 40 anos, fatores genéticos, inflamatórios, hormonais e imunológicos podem estar associados ao surgimento da doença em cães. No exame físico pode se observar obesidade, palpação abdominal poderá revelar hepatomegalia em função de lipídose hepática, poderá ter catarata, pelagem ruim, uma postura plantígrada e fraqueza de membros posteriores. Este trabalho tem o intuito relatar o caso da cadela Boni, atendida no mês de abril 2018, 11 anos, positivo para Leishmaniose, 8kg, queixa principal: polidipsia, poliúria, emagrecimento, no exame físico utilizado insulina nPn, dieta Vet Life Obesity e Diabete, recomenda-se alimentar o animal duas a três vezes ao dia, próximo da administração de insulina e na hora em que se esperar o pico de atividade (8-10 horas depois da adm), ou pela manhã, à tarde à noite. Conclusão o DM em cães representa uma doença comum na rotina do clínico de pequenos animais e um grande desafio tanto para o clínico quanto para o tutor do paciente diabético. A terapêutica da doença é relativamente simples; porém, repleta de detalhes fundamentais para um adequado entendimento e sucesso do tratamento. O adequado relacionamento e a comunicação com os tutores, bem como a adequada atualização do clínico frente ao tema são fatores que auxiliam no alcance dos melhores resultados.

Palavras-Chave: Diabetes Mellitus. Cão. Fêmea. Insulina. Catarata.

DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÃO NUTRICIONAL EM COLABORADORES DE UMA UNIVERSIDADE PRIVADA DE CURITIBA

Isadora Sayuri Macedo da Silva, Flavia Auler

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ, Herminio Baggio 17. Ponta Grossa - PR. isa_sayurii@hotmail.com, tozettotuma@hotmail.com

Resumo: O acompanhamento nutricional parece ser a melhor alternativa para melhoria dos hábitos alimentares. No ramo da nutrição, diversas metodologias estão sendo utilizadas para aumentar a motivação do paciente e a taxa de sucesso dos mesmos. Na educação, tem-se as metodologias ativas, que são uma forma de aprendizagem com o objetivo de gerar autonomia aos estudantes através de processos críticos de ensino-aprendizagem, despertando a criatividade e o senso crítico, promovendo o seu próprio desenvolvimento, que poderá ser transportado aos pacientes da nutrição. Diante disto, o objetivo deste estudo foi propor uma metodologia ativa de intervenção nutricional para uma amostra de colaboradoras de uma universidade privada. Este estudo se caracteriza por ser transversal e intervencional com abordagem quantitativa, com amostra de 28 colaboradores de uma universidade privada de Curitiba (Paraná). A etapa inicial foi a coleta de dados econômicos, sociais, demográficos, consumo alimentar, conhecimento nutricional, além de exames antropométricos e de composição corporal. A segunda etapa consistiu na intervenção dividida em dois momentos de aproximadamente 60 minutos cada, baseadas em metodologias ativas, com intervalo de uma semana, sendo a primeira com a temática sobre “Prato saudável” e “Alimentos ultra processados e in natura” e a segunda sobre “Rotulagem de alimentos”. As características predominantes da amostra foram: cor de pele branca (64,3%), faixa etária entre 20 e 39 anos (78,6%), estado civil casada (64,3%) e classe econômica B2 (53,6%). O consumo alimentar de alimentos protetores foi adequado e de alimentos de risco foi elevado com doces, guloseimas e biscoitos doces (78,6%), seguido das frituras, hambúrgueres e/ou embutidos (57,1%). Na análise antropométrica obtivemos a prevalência do excesso de peso (67,8%), sendo que o risco de complicações metabólicas associadas a obesidade, distribui-se na metade das colaboradoras. Quanto ao questionário sobre o nível de conhecimento nutricional, a maior parte das colaboradoras possuem alto nível de conhecimento nutricional (82,1%). Enfim, nosso trabalho procurou aplicar as metodologias ativas no âmbito da Nutrição com o intuito de aumentar a autonomia do ouvinte, estimular o aprendizado com dinâmicas ativas, e prover conhecimento nutricional que irá auxiliá-los nas suas escolhas no momento da aquisição e preparação do alimento. Isso demonstra que outras técnicas devem ser aplicadas na Nutrição Clínica, com o objetivo de amparar o atendimento e aumentar a taxa de adesão ao tratamento, além de proporcionar uma maior independência do paciente.

Palavras-Chave: Metodologias Ativas. Intervenção. Estado Nutricional.

DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE MAMA ATRAVÉS DE UM APLICATIVO DE CELULAR: É POSSÍVEL?

Marcos Antonio Gois, Gustavo de Souza Andrade, Maria Eduarda Vilela Rodrigues da Cunha, José Luiz Vieira de Oliveira, Miguel Angelo de Marchi

Autor(a) curso de CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Andrade, 216.

Adamantina - SP. MARCOGOIS@OUTLOOK.COM.BR

Resumo: Introdução: nos últimos anos, o câncer cresceu de forma gradativa, tornando-se um problema de saúde pública mundial. Avalia-se que o câncer de mama represente 25% dos novos casos diagnosticados e 15% das mortes por câncer em mulheres por todo mundo. Estima-se que a taxa de sobrevivência no câncer de mama possa chegar em 5 anos a quase 100% quando tem-se a detecção na fase inicial. O reconhecimento do câncer de mama resulta da análise de informações obtidas por meio do exame clínico, de imagem (mamografia) e histológica (biópsia do tecido mamário). Os avanços na área da pesquisa vêm ganhando dimensões maiores na tentativa de elaborar métodos de detecção precoce e reduzir as taxas de mortalidade, justificando a elaboração de um programa de computador eficaz na detecção precoce do câncer de mama. Objetivo: análise comparativa entre um programa computacional desenvolvido e os BI-RADS na predição de malignidade de nódulos mamários. Metodologia: Para a pesquisa aplicou-se uma base de dados cedida por Matthias Elter do Instituto Fraunhofer de Circuitos Integrados (IIS), Departamento de Processamento de Imagens e Engenharia Médica (BMT). Sendo o proprietário dessa base de dados original o Prof. Dr. R. Diger Schulz-Wendtland Instituto de Radiologia, Radiologia Ginecológica, Universidade Erlangen-Nuremberg (Alemanha). A base de dados em questão utiliza 830 exemplos discriminados de massas mamográficas. Cada amostra contém 4 atributos: idade, forma, margem e densidade da massa. Para se obter uma previsão de qual valor (benigno ou maligno) que uma amostra assumirá, foi proposta a utilização do algoritmo K-Nearest Neighbors (K-vizinhos mais próximos ou KNN), utiliza-se ele como um classificador supervisionado, onde o algoritmo é utilizado para induzir um modelo preditivo por meio da observação de um conjunto de objetos rotulados. Aplicando o conceito KNN na base de dados proposta, desses 830 exemplos fornecidos, foram 630 para treinamento, ou seja, suas experiências passadas, e 200 para teste, como se fossem exemplos desconhecidos para o algoritmo prever. Resultado e Discussão: a análise dos dados apresentou uma frequência de 51% benignos (102) e 49% malignos (98), aplicando o conceito KNN na base proposta. A acurácia determinada foi de 82,5%, sendo que o número de acertos para benignos foi de 80,39% e malignos 82,69%. O modelo consagrado para a classificação de nódulos mamários sólidos é o BI-RADS, porém não leva em consideração fatores de risco individuais, como a idade, lesões atípicas prévias da paciente ou de parentes de primeiro grau, histórico familiar de câncer de mama, estado menopausal e uso de anticoncepcionais. Estes são relevantes para um maior risco de desenvolver o CA de mama, já justificado em literaturas anteriores. Conclusão: O estudo do câncer de mama ainda é um desafio no diagnóstico precoce. A análise de fatores não inclusos no BI-RADS, como histórico familiar de neoplasias, presença de lesões histopatológicas atípicas, estado menopausal e uso de anticoncepcional reforça a ideia da criação de novos programas computacionais que possam fornecer subsídio para os profissionais.

Palavras-Chave: Aprendizado de Máquina. Câncer de Mama. Diagnóstico.

DISTOCIA E RETENÇÃO DE OVOS EM GECKO LEOPARDO (EUBLEPHARIS MACULARIUS)

Edo Luiz Contrera Rodrigues, Brayan Kurahara, Élide de Oliveira Ribeiro, Alex Akira Nakamura

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua San Remo 309. Lucélia - SP. edocontrera@bol.com.br, edocr96@gmail.com

Resumo: A distocia é uma das principais afecções que acometem répteis em cativeiros, principalmente os Testudines (jabutis, cágados e tartarugas) e os Squamata (serpentes e lagartos). As principais causas geralmente estão associadas: a um ambiente térmico inadequado, pois os processos corpóreos (contração muscular) são muito sensíveis a alterações na temperatura; ao local de nidificação inadequado, pois algumas espécies de lagartos tendem a reter os ovos até encontrar um lugar ideal para realizar a ovoposição; uma má condição corpórea, onde na literatura há citações de que as fêmeas em cativeiro possuem uma condição muscular pobre devido a atividade física limitada, fazendo com que durante a oviposição, a mesma chegue a exaustão. Fatores nutricionais também podem influenciar e causar distocia, como a hipocalcemia, a hipovitaminose A, desnutrição e desidratação. Para o diagnóstico deve-se atentar no histórico e os sinais clínicos como anorexia prolongada, letargia, aumento de volume da cavidade celomática, paresia de membros posteriores, comportamento de cavar e até presença de fluidos saindo da cloaca (proveniente de ovos quebrados). Ao contrário de serpentes, lagartos com ovos retidos deprimem rapidamente permanecendo irresponsivos. Se tais sinais comportamentais são notados em um lagarto gravídico, medidas imediatas devem ser tomadas para corrigir a distocia, pois o quadro clínico em lagartos geralmente pode levar à morte em poucos dias. Caso o animal não melhore após o tratamento clínico, é recomendada a histerectomia para a retirada dos ovos. Um paciente, gecko leopardo (*Eublepharis macularius*), fêmea, um ano de idade, 60g, foi encaminhado apresentando um aumento de volume acentuado da cavidade celomática e presença de secreção esbranquiçada na cloaca. Animal apresentava ainda anorexia e um baixo escore corporal. Durante a palpação foi notado a presença de dois ovos grandes, além da presença de secreção esbranquiçada pela cloaca, compatível com fibrina e/ou conteúdo de um ovo rompido. Nesse caso, o quadro já havia se iniciado há quatro semanas, sendo impossível o tratamento clínico. A histerectomia foi indicada e o protocolo anestésico foi realizado com fármacos dissociativos Xilazina (2mg/kg) + Cetamina (20mg/kg) e Tramadol (11mg/kg). Assim, foram retirados dois ovos calcificados com presença de fibrina e dois ovários com folículos ovarianos em formação. No caso

relatado optou-se pelo procedimento cirúrgico, devido ao tempo decorrido do início do quadro, que impossibilitou o tratamento clínico. A histerectomia é indicada e foi realizada nesse caso, para se evitar recidivas.

Palavras-Chave: Distocia. Histerectomia. Lagartos. Retenção de Ovos. Répteis.

DISTRIBUIÇÃO E ÍNDICE DE ATIVIDADE FENOLÓGICA DE SYAGRUS OLERACEAE

Rosiane Aparecida Rosa, Alessandra Aparecida dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Benjamim Constant, 221. Adamantina - SP. rosiap05@hotmail.com, rosiatlatl@gmail.com

Resumo: Este estudo teve o objetivo de descrever o índice de atividade fenológica para espécies assíncronas como a palmeira *Syagrus oleraceae*. Também, foi relacionada a atividade fenológica reprodutiva com o tamanho e distribuição de palmeiras. Uma área semi-aberta de mata seca foi avaliada sobre a distribuição e fenologia reprodutiva de palmeiras. Foi usada uma trena para medir a distância do vizinho mais próximo (DVP) a qual foi a medida usada para inferir a distribuição de palmeiras. O tamanho individual foi inferido a partir do diâmetro a altura do peito (DAP). De abril a março de 2018 foi avaliada a presença e ausência de fenofase flor e fruto. Para relacionar o tamanho e a distribuição de palmeiras com as fenofases reprodutivas de flor e fruto foi feita a regressão linear logística. A média de DVP foi de 16,5 18 m e de DAP 56,4 14,6 cm. A fenofase flor e fruto aparentemente ocorrem acompanhadas e sincronicamente. A frequência de indivíduos florescendo foi de 80% e de indivíduos frutificando foi de 72%. Não houve relação entre as fenofases flor com o tamanho e distribuição de palmeiras ($R^2=0,007$, $p=0,67$; $R^2=0,019$, $p=0,5$; respectivamente), bem como com fruto ($R^2=0,013$, $p=0,58$; $R^2=0,001$, $p=0,8$). As palmeiras são tipicamente assíncronas e frutificam em locais e tempo diferentes. Elas produzem flores pequenas em cachos específicos envoltos em grandes brácteas fibrosas tornando seu estudo fenológico de difícil acesso. Nesse sentido o uso do índice de atividade fenológica associado à regressão linear logística para dados binários pode ser uma alternativa para estudos com esse enfoque. Ainda assim, não há aparentemente o tamanho e a distribuição de palmeiras não influencia a floração e frutificação de *Syagrus oleracea*. Isso sugere que os eventos fenológicos reprodutivos são influenciados por outros fatores, possivelmente mais limitantes como água e variação nutricional.

Palavras-Chave: Frutíferas. Arecaceae. Altura.

DIVERSIDADE DA ENTOMOFAUNA DE INSETOS MANTÓDEA PRESENTES NA FAZENDA FORTUNA, EM MARIÁPOLIS-SP

Heverton Martins Nunes, Alessandra Aparecida dos Santos

Autor(a) curso de BIOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Jose Maria Lopes, 310. Osvaldo Cruz - SP. heverton_martins@hotmail.com

Resumo: O Brasil é um dos países com maior número de espécies de Mantódeas, porém ainda são poucos os estudos sobre essa Ordem, devido seus hábitos solitários ou sua excelente camuflagem, este trabalho objetivou realizar uma análise da distribuição e caracterização da entomofauna, com ênfase em Mantódea, em um fragmento de mata nativa da Fazenda Fortuna, município de Mariápolis, estado de São Paulo, utilizando-se de busca ativa, já que nem todos os gêneros possuem fototaxia ativa e armadilha luminosa, por serem armadilhas estacionárias, contribuem para o menor esforço amostral, além de coletarem maior quantidade de espécimes, graças à fototaxia positiva de alguns louva-a-deus. A armadilha luminosa utilizada foi instalada a 3 metros de altura, entre árvores, é constituída por um lençol branco de tricoline com 2m de comprimento por 1,5m, iluminado por lâmpada 240 Watts, alimentada por energia elétrica, no período de abril de 2018 a setembro de 2018. Para caracterização da entomofauna, os insetos coletados foram determinados por meio dos seguintes índices faunísticos: Diversidade total ao nível de Gênero: Frequência, Dominância e Constância. Os espécimes coletados foram identificados de acordo com a morfologia externa dos mantódeas com auxílio da literatura disponível. A observação da influência de fatores climáticos como o período de transição entre as estações do ano, está diretamente ligado ao aumento e diminuição de presas para alimentação, caracterizando uma barreira para a diversidade de várias espécies predadoras, permanecendo somente as mais adaptadas. As fases da lua e a sua influência no número de indivíduos, pois o aumento da luz facilita a ação dos predadores.

Palavras-Chave: Análise. Distribuição. Armadilha Luminosa. Diversidade.

DIVERSIDADE DA ENTOMOFAUNA DE SPHINGIDAE NA FAZENDA FORTUNA, EM MARIÁPOLIS-SP.

Bruno Aparecido Alves Da Rocha, Sérgio Everton Bibiani Madeira, Alessandra Aparecida Dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Fazenda Fortuna. Mariápolis - SP. rochabruno2014@outlook.com, instantescapturados@outlook.com

Resumo: Os insetos são o mais abundante grupo da Terra. Devido a suas peculiaridades, abundância e ciclo de vida, são muito utilizados para avaliação da qualidade local do meio em questão. Esse trabalho teve como objetivo fazer um levantamento das espécies de mariposas da família Sphingidae, em um fragmento de mata na Fazenda Fortuna, município de Mariápolis-SP. Essas mariposas são conhecidas pelo seu corpo robusto e abdômen fusiforme, e são excelentes polinizadoras noturnas. Alguns insetos são atraídos pela luz (fototropismo positivo), como é o caso das mariposas, sendo assim, armadilhas luminosas do tipo pano branco são ideais para fazer esse levantamento, pois permitem que os insetos fiquem intactos, propiciando uma melhor análise, e integridade do mesmo. Foi utilizada uma luz de 240w para atrair os insetos, esses pousavam em um tecido branco de tricoline. A armadilha foi instalada às margens de um fragmento florestal na Fazenda em questão. Foram realizadas 4 coletas, entre os meses de Abril e Julho, período de seca. As coletas foram divididas entre as quatro fases da lua (minguante, nova, crescente e cheia), sendo uma coleta para cada fase. Não foram encontradas as mariposas em questão durante as coletas, um fator determinante para a falta de indivíduos é o período de estiagem, onde não há alimento pras mesmas, diminuindo drasticamente a população de insetos nessa época. Porém, em Setembro, mês que dá início a primavera e estação das chuvas, foram encontrados duas espécies de Sphingidae em fontes aleatórias de luz, sendo 1 indivíduo da espécie *Erinnyis oestrus* e 1 da espécie *Agrius cingulata*. Conclui-se que a época de estiagem não é ideal para realizar esse tipo de levantamento devido à falta de espécimes, independente da fase da lua. E quanto mais próximo da estação chuvosa, maiores os índices de sucesso nas buscas.

Palavras-Chave: Lepidóptera. Mariposa. Armadilha. Atração. Luz.

DOENÇA DE CHAGAS: QUALIDADE DE VIDA E CONSTRUÇÃO DE UM FOLHETO INFORMATIVO REFERENTE ÀS PRINCIPAIS DÚVIDAS

Rita Cristiane Cardoso Leles da Silva, Marli Luiz Beluci

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Al. Armando Salles De Oliveira 961. Adamantina - SP. ritachristiane82@gmail.com

Resumo: A doença de Chagas é circundada de estigmas e domínios culturais populares que podem afetar as relações sociais e econômicas de pessoas com esta doença, que é causada pelo *Trypanosoma cruzi*. A doença de Chagas pode apresentar-se na forma sintomática ou assintomática, porém essas pessoas podem sofrer discriminações que afetam além das relações sociais, as culturais e econômicas, assim como também, limitar a qualidade de vida. Entende-se que a qualidade de vida é a percepção do indivíduo no que se refere à posição em relação à sua vida, sendo no contexto da cultura e sistemas de valores nos quais ele vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. Neste sentido, torna-se essencial enfatizar a qualidade de vida e a orientação sobre a doença de Chagas, no sentido de colaborar para que a informação não ocorra por meio de mitos populares, que podem ser interpretados como preconceitos e estigma reforçando a vulnerabilidade psicossocial de pessoas com a doença de Chagas. O presente estudo tem como objetivo verificar na literatura sobre a qualidade de vida de pessoas com doença de Chagas e construir um folheto informativo referente às principais dúvidas sobre a doença. Nos resultados deste estudo, será apresentado o folheto informativo proposto, o qual se constituirá por itens como, transmissão, sintomas, entre outros selecionados, no que se refere às principais dúvidas que as pessoas podem ter sobre a doença de Chagas. Neste contexto, almeja-se que os resultados deste estudo contribuam com subsídios para a informação e educação para a saúde sobre a doença de Chagas.

Palavras-Chave: Doença de Chagas. Qualidade de Vida. Folhetos.

DOENÇA DE HIRSCHSPRUNG

Anne Carolline Carneiro Correa da Costa, Paolla Prette Couto, Cesar Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Antonio Tiveron 1278. Adamantina - SP. annecarollaine@hotmail.com, annecarollaine@gmail.com

Resumo: A Doença de Hirschsprung é uma doença rara que ocorre em cerca de 1 em cada 5000 nascimentos e é caracterizada por um defeito embrionário na migração de células a partir da crista neural, gerando um segmento agangliônico na extremidade distal do intestino. Sua transmissão genética é complexa e é dependente do sexo, sendo que há uma maior prevalência no sexo masculino e cerca de 15% dos casos permanecem por diagnosticar até aos 5 anos de idade, e em alguns casos os doentes podem permanecer mesmo sem sintomas até à adolescência. Ademais, é uma doença rara, a qual se não tratada tem uma elevada morbidade, podendo mesmo ser fatal nos casos mais graves, em que ocorra complicações como obstrução funcional, perfuração intestinal ou enterocolite. Nesse relato de caso aborda-se sobre um paciente, o qual tem um diagnóstico de Encefalopatia Não Progressiva da Infância, também possui história familiar de negligência e durante seu acompanhamento na APAE ele manifestou sintomas de obstrução intestinal e coube ao pediatra estar alerta às manifestações da doença afim de chegar à um diagnóstico e tratamento precoces para diminuir as complicações de uma intervenção tardia, o que é fundamental para bom prognóstico do paciente. A Doença de Hirschsprung é uma doença congênita, em que por uma alteração durante o desenvolvimento embrionário, resulta em aganglionose de uma porção de intestino, a qual não sendo funcional, vai provocar a acumulação de conteúdo fecal e se manifesta geralmente nos primeiros meses de vida, porém se o diagnóstico for tardio, o mais comum é uma criança com antecedentes de obstipação crônica e atraso do crescimento estatuto-ponderal, que apresente distensão abdominal e vômitos. Dessa forma, a Doença de Hirschsprung é uma enfermidade que deve ser considerada em todas as crianças que tenham apresentado dificuldade ou um atraso na eliminação de mecônio no período neonatal, assim como em crianças com obstipação crônica. Os meios atualmente disponíveis permitem que se façam um diagnóstico e um tratamento relativamente precoces, evitando que a doença progrida e que surjam complicações graves, as quais possam colocar em risco a vida da criança. Um diagnóstico precoce, além de diminuir as complicações, melhora o prognóstico, tendo uma grande influência positiva na qualidade de vida dessa criança, por isso é fundamental um elevado grau de suspeição, de modo a ser realizado esse diagnóstico precoce e se pensar em outros diagnósticos diferenciais.

Palavras-Chave: Megacólon. Megacólon Congênito. Doença de Hirschsprung.

DRONES EM EMERGÊNCIA E URGÊNCIA

Anthony João Perez Alvino, Marco Antonio Alvino Garcia, Marcia Zilioli Bellini

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av. Deputado Cunha Bueno 1547, Vila Industrial. Adamantina - SP. 52618@fai.com.br

Resumo: INTRODUÇÃO. O atendimento pré-hospitalar é toda e qualquer assistência realizada fora do âmbito hospitalar, utilizando-se meios e métodos disponíveis. Envolve todas as ações que ocorrem antes da chegada do paciente ao ambiente hospitalar, e pode influir positivamente nas taxas de morbidade e mortalidade por trauma. Em geral, os atendimentos pré-hospitalar de emergências e urgências são feitos por telefone. Desta forma, a comunicação médica reguladora e solicitante pode ser interrompida por sons externos, interferência de sinal ou por estresse do solicitante entre outros. Devido a essas desvantagens, os médicos ficam abalados emocionalmente por conta de tantos fatores, dentre eles, uma anamnese provisória feita em meio ao caos e a incerteza das informações dadas pelo solicitante, que podem ser falsas ou exageradas. As informações falsas, ou seja, o trote, é o principal causador de tantas incertezas, fazendo com que os médicos reguladores acabam encaminhando ambulância aos locais sem necessidade. Neste contexto, ações que busquem melhorar o atendimento pré-hospitalar evitando o envio desnecessário de ambulâncias e que possa influenciar positivamente na ação e orientação do médico, é extremamente importante. OBJETIVOS. Este trabalho tem como principal objetivo fazer uso da tecnologia disponível atualmente como veículos aéreos remotamente pilotados para a verificação da ocorrência, direcionando assim, o envio de ambulância muito bem equipada para reais situações de emergências e urgências e também no auxílio das ambulâncias já encaminhados, como reposição de bolsas de sangue específico e medicamentos. MATERIAL E MÉTODOS. Neste trabalho é sugerido o uso de um método pesquisa-ação que busca averiguar o uso de drones em ocorrências médicas de urgência e emergências com atendimento pré-hospitalar, através de uma pesquisa qualitativa-quantitativa para avaliar a distância alcançada em áreas urbana e rural e a relevância do uso. Pretende-se também a realização de uma pesquisa experimental com a utilização de drones populares, como o DJI Phantom X, com pequenas adaptações não prejudiciais às habilidades já adquiridas, mas mais confortável para o uso dos médicos em casos específicos e dos pacientes dentro de lugares de difícil controle do drone. CONCLUSÃO. Diante do que foi exposto, pretende-se comprovar que a utilização de drones permitirá que haja uma ampliação da experiência dos médicos nos casos de regulação e de reposição das ambulâncias em operação, a melhora da orientação do solicitante para com a vítima e na classificação dos casos de trotes quanto de emergência e urgência.

Palavras-Chave: Drones. Emergência e Urgência. Atendimento Pré-hospitalar. Ambulância. Reposição.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE: EFICÁCIA DE UM ENSINO DE SUPORTE BÁSICO DE VIDA PARA PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO

Caio Winch Janeiro, Carolina Rodrigues Lopes, Gustavo De Souza Andrade, Lívia Mariana Lima Gava, Murieli Fonsati Mázzaro, Cesar Antonio Franco Marinho, Gustavo Navarro Betonico

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Hermenegildo Romanini, 499. Adamantina - SP. caiowjaneiro@gmail.com, caio_janeiro@hotmail.com

Resumo: Introdução: Suporte Básico de Vida (SBV), é o conjunto de medidas e procedimentos técnicos que objetivam o suporte de vida à vítima até a chegada da equipe de emergência. Por ser um espaço com um grande número de crianças e onde se trabalha diferentes atividades esportivas, o ambiente escolar torna-se um local favorável a acidentes. Os professores, além de educadores, tornam-se os primeiros a prestar os cuidados de Primeiros Socorros até a chegada de uma equipe de Atendimento Pré-Hospitalar. Objetivo: O presente projeto tem por objetivo analisar a efetividade e a importância do ensino de SBV para discentes de pedagogia e profissionais da área da educação. Materiais e Métodos: Foi realizado um mini-curso teórico-prático para 78 pessoas, entre elas discentes de pedagogia e profissionais da área da educação, sobre o tema em questão, com aplicação de pré e pós-teste (15 questões de múltipla escolha) referentes aos assuntos abordados no mini-curso. Resultados: O teste aplicado aos voluntários antes da explicação do conteúdo mostra que, em média, 9,1 respostas foram assinaladas corretamente pelo público não capacitado enquanto que os capacitados tiveram uma média de 10,1 acertos. Após a explicação do conteúdo teórico e realização das práticas, as médias de acertos encontradas foram de 14,4 para os não capacitados e 14,6 para os capacitados. Discussão: Os resultados obtidos no teste aplicado antes do treinamento apresentaram em média uma quantidade de acertos de 9,1 questões para os não capacitados e 10,1 para os capacitados, não apresentando diferença significativa entre os grupos ($p=0,1942$). Após o treinamento os não capacitados apresentaram em média uma quantidade de acertos de 14,4 questões e os capacitados de 14,6. Nos dois casos houve um aumento médio significativo na quantidade de acertos por aluno, com p

Palavras-Chave: Educação em Saúde. Suporte Básico de Vida. Primeiros Socorros.

EDUCAÇÃO FÍSICA E EQUOTERAPIA: BENEFÍCIOS AOS PRATICANTES COM ATRASO PSICOMOTOR

Otávio Roçato Colato, Deivid Neemias Benedito, Gabriela Gallucci Toloí Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua: Lirio Nº050 Cdh Jardim Primavera. Salmorão - SP. otavioroçato@hotmail.com

Resumo: O estudo utiliza da educação física e da equoterapia para averiguar as perspectivas da prática e seus benefícios para os praticantes. Nesse trabalho, foram avaliados indivíduos com atrasos de desenvolvimento psicomotor significativo em diversas áreas do desenvolvimento tais como, cognição, linguagem, competências pessoais e sociais, motricidade grossa e fina, entre outras. Sendo assim, o objetivo foi identificar os benefícios da equoterapia nos praticantes com atraso psicomotor e a análise da atuação do profissional de Educação Física. Como estrutura metodológica, utilizou-se uma revisão sistematizada junto ao assunto nos quais os parâmetros para a revisão foram 1) Publicados nos últimos 10 anos, ou seja, 2008 até 2018; 2) Em língua portuguesa; 3) Serem artigos completos. Utilizando bases de dados como Scientific Electronic Library Online (SciELO), Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e a Revista Brasileira de Equoterapia (RBE), foram empregados os operadores booleanos nos cruzamentos "Educação Física" E/AND "Equoterapia", "Educação Física" E/AND "Atraso Psicomotor"; "Equoterapia" E/AND "Atraso Psicomotor". A abordagem prática teve como forma de coleta de dados a estruturação de um questionário a ser respondido pelos profissionais envolvidos no projeto da equoterapia e para os pais dos alunos frequentadores do projeto de equoterapia. Na estruturação desse instrumento, levou-se em consideração aspectos relacionados aos benefícios da prática e a opinião dos pais e profissionais será identificada. Estudo em andamento.

Palavras-Chave: Educação Física. Atraso Psicomotor. Equoterapia. Benefícios.

EDUCAÇÃO PERMANENTE EM HOSPITAIS DO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Cátia Caetano, Maristela Gonzales Barusso

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Itapura, 197. Osvaldo Cruz - SP. catiacaetano2016@hotmail.com

Resumo: A educação permanente e indispensável na formação dos trabalhadores, os quais necessitam ter conhecimentos renovados em sua prática profissional. O desenvolvimento da equipe de enfermagem e um dos fatores que pode assegurar a qualidade do atendimento ao cliente e a sobrevivência da instituição nesse cenário de mudanças e competitividade. A opção por esta abordagem vem da preocupação da prática da Educação e Continuada em serviço, estar ou não sendo efetivas nos hospitais da região. Trata-se de um estudo do tipo descritivo com abordagens quali-quantitativo. O instrumento utilizado foi um questionário semi-estruturado com perguntas abertas e fechadas relacionadas ao atendimento da Educação Permanente e a existência ou não de sua prática nos hospitais. A importância da pesquisando processo do trabalho envolve o levantamento de necessidades, com intuito de amenizar as mesmas, cogitando expectativas seguras, motivando um desempenho com excelência no âmbito hospitalar, proporcionando um suporte técnico para os profissionais de seu compromisso com os usuários percebendo as potencialidades e suas possíveis limitações práticas. Com o questionamento em questão, tendo como foco a proposição de práticas de capacitação na perspectiva da Educação Permanente ou em serviço, sendo analisadas propostas eficazes para uma facilitação e aprimoramento em uma educação em serviço aos funcionários técnicos e auxiliares de enfermagem. As ações incluem os programas de aperfeiçoamento em serviço, de iniciação ao trabalho, dúvidas esclarecidas e vivenciadas resulta em conscientizar os enfermeiros da importância do tema escasso em alguns lugares. Conclui-se que é fundamental a prática da Educação em serviço para garantir mais qualidade e segurança aos trabalhadores.

Palavras-Chave: Educação Continuada. Prática Profissional. Enfermagem.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM ÓLEO DE CHIA (SALVIA HISPÂNICA L.) OU ÓLEO DE PEIXE NO PERFIL LIPÍDICO DE RATOS WISTAR TREINADOS E SEDENTÁRIOS.

Simone de Cassia Casadei Buchalla, Andréia Yuri Yoshigae, Camila Zanini Gimenes de Freitas, Rayana Loch Gomes, Thaissa Fernanda Santos Domingues, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Rua: Iisuke Ohira 241. Presidente Prudente - SP. monybuchalla@gmail.com, monebuchalla@hotmail.com

Resumo: Estratégias nutricionais para o combate das dislipidemias englobam a mudança do tipo de ácidos graxos consumidos na dieta, com redução de ácidos graxos saturados e aumento de ácidos graxos poli-insaturados, especialmente da família ômega-3. O ácido eicosapentaenoico (EPA) e docosahexaenoico (DHA) são encontrados no óleo de peixe, e o ácido alfa-linolênico (ALA) um precursor do EPA e DHA, é essencialmente de origem vegetal, sendo encontrado nas sementes de chia (Salvia hispânica L). Atribui-se a tais ácidos graxos um importante efeito anti-inflamatório e de redução de lipídios circulantes, contribuindo para menor risco cardiovascular. Foi avaliado o efeito da suplementação de óleo de chia ou óleo de peixe associada ao treinamento aeróbico nos lipídios séricos de ratos induzidos a síndrome metabólica. O projeto foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) da Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE (protocolo 3962). Foram utilizados 42 ratos machos Wistar, divididos em 7 grupos (n=6). Os grupos foram definidos da seguinte forma: G1 – Controle Normocalórico (CN); G2 – Controle Obesogênico (CO) - Dieta obesogênica; G3 – Obesogênico Óleo de Chia (OChia) – Dieta obesogênica + óleo de Chia; G4 – Obesogênico Óleo de Peixe (OOPeixe)- Dieta obesogênica + óleo de peixe; G5 – Obesogênico Treinamento (OTreino) - Dieta obesogênica + treinamento aeróbico; G6 – Obesogênico Treinamento óleo de Chia (OTChia) - Dieta obesogênica + treinamento aeróbico + óleo de Chia; G7 – Obesogênico Treinamento óleo de peixe (OTOPeixe) - Dieta obesogênica + treinamento aeróbico + óleo de peixe. A dieta obesogênica utilizada foi uma dieta de cafeteria previamente descrita na literatura. O protocolo durou 14 semanas e as intervenções foram iniciadas após a 6ª semana, totalizando 8 semanas de intervenção. O óleo de chia e de peixe foram oferecidos aos animais por meio de gavagem diária, na dose de 1 mL. Após as 14 semanas, os animais permaneceram em jejum de 10 horas, foram anestesiados e mortos por exsanguinação. Foram avaliados os níveis séricos de colesterol total, HDL colesterol e triglicérides. Para comparação entre grupos realizou-se análise de variância ANOVA - One Way (p

Palavras-Chave: Obesidade. Dislipidemias. Síndrome Metabólica. Ácidos Graxos Polinsaturados.

EFETOS AGUDOS DO EXERCÍCIO SUBMÁXIMO SOBRE A FREQUÊNCIA CARDÍACA EM CRIANÇAS DE 9 A 11 ANOS

Roberta Lauriano de Oliveira, Cinthya Paracelos Alves Seles, Juliana Edwiges Martinez Spada

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Rua Francisco José Trindade, 49. Herculândia - SP. roh.lauriano@gmail.com, roh.lauriano@hotmail.com

Resumo: Durante o exercício físico, os mecanismos neurais que controlam a frequência cardíaca (FC) são atribuídos à inibição da atividade vagal e aumento do tônus simpático, que produzem e modificam as respostas de ajustes na FC, para adaptação mediante a necessidade de cada momento. A elevação não significativa da FC na fase inicial do exercício físico pode ser indicativo de deficiência da atividade vagal. O desencadeamento de doenças cardiovasculares e a elevada taxa de morbidade têm sido relacionados aos baixos níveis de condicionamento nas crianças e adolescentes obesos, causado por diminuição da prática de atividade física. **OBJETIVO:** Avaliar o comportamento da FC em crianças de 9 a 11 anos, quando submetidas ao exercício submáximo, correlacionadas ao índice de massa corporal (IMC). **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram estudadas 66 crianças saudáveis com idades entre 9 e 11 anos, divididas em dois grupos: feminino e masculino. Todas foram submetidas à avaliação antropométrica e a um protocolo de esforço (PE) submáximo. **RESULTADOS:** Verificou-se no grupo de meninos, o valor de IMC discretamente mais elevado, porém de modo não significativo e na avaliação da FC diferença significativa, em comparação ao grupo de meninas. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o grupo de meninos apresentou maior responsividade autonômica cardíaca, observado por meio da elevação significativa da FC, comparado ao grupo de sexo oposto, durante o PE submáximo. Tal fato provavelmente foi identificado ao considerarmos que há diferenças entre os sexos, e que fatores como: maturação sexual, alterações antropométricas, idade, composição corporal, aptidão cardiorrespiratória e principalmente o IMC são influenciadores.

Palavras-Chave: Frequência Cardíaca. Crianças. Exercício. Obesidade.

EFEITOS DA BANDAGEM ELÁSTICA NA CICATRIZ DE PACIENTES COM SINTOMAS MUSCULOESQUELÉTICOS

Larissa Nascimento Manoel, Ariele Farina Da Fonseca, Carla Patrícia de Aguiar Rafael, Paulo Roberto Rocha Junior

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Professor Roberto Hottinger, 546. Salmourão - SP. larissanascimento47@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste estudo foi analisar o efeito da bandagem elástica na flexibilidade global, no nível de dor e alterações de temperatura local de pacientes com sintomas musculoesqueléticos. A intervenção cirúrgica que mais acomete mulheres, tanto em países subdesenvolvidos quanto nos desenvolvidos, é a cesariana. Este procedimento acarreta alterações de grandes magnitudes nos tecidos corporais, devido ao processo cicatricial e formação de aderências que podem gerar transtornos musculoesqueléticos funcionais. A bandagem elástica é uma técnica que busca estímulos e ativações desencadeados nas estruturas fasciais, devido à ativação de mecanorreceptores. Para a execução do estudo foram selecionadas trinta pacientes, do gênero feminino, com idade superior a dezoito anos, que apresentassem cicatriz de cesariana. A aplicação da bandagem na cicatriz foi efetuada em sentido transversal ou longitudinal, de acordo com a cicatriz de cada paciente e com tensão de 50%. Todas as pacientes foram avaliadas e reavaliadas após 24h com o teste de flexibilidade global "Sentar e Alcançar", avaliação do limiar de dor através do Algometro PainTest™ FPX 25 com coleta média de três tentativas, com posicionamento no ângulo de 90º perpendicular ao segmento vertebral, realizando pressão até que a paciente referisse o comando "para" quando apresentasse a primeira sensação desagradável de dor (percepção dolorosa) e, análise térmica Termovisor T-530, da Flir® para captação de pontos de calor. Foi pedido que retirassem a bandagem e fizessem a higienização da região para que não houvesse interferência da imagem na análise térmica. A análise estatística foi executada através de tabulação dos dados das variáveis quantitativas apresentadas em média, desvio padrão e frequência relativa. Para comparação de antes e depois nas variáveis qualitativas foram apresentados os valores de mediana e o intervalo interquartil (IIQ). Foram utilizados o teste paramétrico de T-Student e o teste não paramétrico de Wilcoxon, analisados por meio do Software R sendo adotado um nível de significância igual a 5%. Os resultados obtidos expressaram diminuição considerável no relato de dor global ($p = 0,003$) e ao movimento ($p = 0,019$) nas pacientes após a retirada da bandagem elástica. O teste de flexibilidade global evidenciou um ganho médio de 3cm de alongamento com eficiente melhora ($p = 0,047$). A algometria de pressão constatou uma diminuição da percepção dolorosa nos níveis vertebrais ($p = 0,0001$), porém na região de sínfese púbica a alteração não mostrou-se relevante. Assim como a algometria, a termografia indicou mudanças válidas da temperatura superficial da pele apenas nas regiões sintomáticas e não na cicatriz de cesariana. Conclui-se, portanto, que a aplicação de bandagem elástica em cicatriz de cirurgia cesariana, de pacientes ambulatoriais de fisioterapia ortopédica, proporcionou melhora significativa nos parâmetros avaliados.

Palavras-Chave: Musculoesquelético. Cesárea. Bandagem Elástica. Cicatriz. Dor.

EFEITOS DA MUSCULAÇÃO EM PESSOAS COM DIABETES

Anderson da Silva Cremon, Gabriel Cavalhero Tardivo

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rosângela Aparecida Costa Ferro, 142. Lucélia - SP. anderson_cremon@hotmail.com

Resumo: As doenças crônicas não transmissíveis atingem no Brasil 40% (quarenta por cento) da população, ou mais de 57 (cinquenta e sete) milhões de pessoas, segundo os dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) com parceria do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Ainda segundo a pesquisa, as doenças crônicas causam, por ano, 72% (setenta e dois por cento) das mortes no Brasil. Essas doenças, em sua maioria não tem cura, pois geralmente sua descoberta é tardia, porém pode ser controlada com medicamentos e hábitos de vida saudável, é o que ocorre no caso da diabetes mellitus, que atinge boa parte da população brasileira. Na mesma pesquisa realizada, foi constatado que a diabetes, doença crônica não transmissível causada pelo excesso de glicose no sangue, atinge 9 (nove) milhões de brasileiros ou um pouco mais de 6% (seis por cento) da população. A atividade física é uma grande aliada a prevenção ou controle das doenças crônicas, e em especial podemos citar a diabetes. E uma atividade que vem se destacando das demais é a musculação. A musculação, usada basicamente para a hipertrofia do músculo, tem como essência, para alcançar seu objetivo, a repetição de movimentos, ou seja, reproduzir várias vezes o mesmo movimento em um único exercício, e aí que está à chave para o controle ou a prevenção deste mal. Porém, sabendo-se que esta atividade é considerada anaeróbica, reduzindo a carga e fazendo movimentos de repetitivos mais rápido, o músculo consome glicose, o que faz baixar o nível desta substância na corrente sanguínea, controlando-a e prevenindo este mal que atinge tantas pessoas no Brasil.

Palavras-Chave: Doenças Crônicas. Musculação. Diabetes. Controle. Prevenção.

EFEITOS DA REALIDADE VIRTUAL EM PACIENTE COM MIELOMENINGOCELE

Letícia Fresneda Manzani, Diego Pereira da Silva Perim, Jéssica Gomes Rodrigues, Juliana Edwiges Martinez Spada

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Rua Clementino Campos Rocha, 130 . Tupã - SP. leticia-fresneda@hotmail.com, jessica_gomes13@hotmail.com.br

Resumo: Originados a partir de jogos eletrônicos, os sistemas de Realidade Virtual (RV), foram introduzidos como ferramenta de reabilitação no início do século XXI, permitindo resultados satisfatórios para o tratamento, visto que proporciona benefícios durante sua prática. Atualmente existem inúmeros relatos da aplicabilidade da técnica em pacientes com lesões neurológicas, entretanto pouco se estuda sobre a mielomeningocele, sendo essa uma malformação do tubo neural que leva a alterações neurológicas e deformidades físicas, fazendo-se necessário um programa de tratamento específico para esses pacientes. **OBJETIVO:** Investigar os resultados de intervenções fisioterapêuticas com o uso da RV, através do videogame Xbox 360®, em adolescente com diagnóstico de mielomeningocele. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo do tipo artigo original, que utilizou como método de tratamento o videogame Xbox 360®, associado ao sensor Kinect. O protocolo utilizado foi constituído de 20 sessões de atendimento de 40 minutos cada, 3 vezes por semana, onde a voluntária realizou as atividades propostas. **RESULTADOS:** O estudo foi realizado com uma voluntária do sexo feminino, com diagnóstico de mielomeningocele, com 16 anos de idade que seguia os critérios de inclusão, e as variáveis analisadas foram: força muscular, equilíbrio e independência funcional. Também houve coleta dos sinais vitais que se apresentaram dentro do padrão durante todas as sessões. Houve melhora tanto em atividades rotineiras quanto na força muscular de tronco, MMSS e melhora no equilíbrio por meio da utilização da RV. **CONCLUSÃO:** Foi possível comprovar a eficácia da técnica de RV como intervenção fisioterapêutica em uma adolescente com MMC e assim, esta deve ser considerada entre as opções de tratamento em pacientes com a patologia.

Palavras-Chave: Fisioterapia. Mielomeningocele. Jogos. Equilíbrio. Postural.

EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO NA SAÚDE BIOPSSICOSSOCIAL DE MULHERES NO CLIMATÉRIO E MENOPAUSA

Naiara Daiane da Costa Silva, Gabriela Gallucci Toloi Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinense Integradas, Rua João Pachione, 699. Adamantina - SP. naiara.d.costa@hotmail.com, alcio.adt@gmail.com

Resumo: O termo envelhecimento pode ser definido como um processo dinâmico e progressivo, responsável por di-

versas e importantes modificações no organismo. O climatério compreende a transição do período reprodutivo para o não reprodutivo; já a menopausa, ao contrário, tem data para começar, a da última menstruação. A partir da menopausa, 1% a 4% da massa óssea é reduzida a cada ano que passa; também ocorre uma menor produção de estrogênio. Diante disso, especialistas afirmam que a prática de exercícios físicos promove a saúde e reduz os riscos de obesidade na maioria das pessoas, além de inúmeros outros benefícios, inclusive a nível celular e hormonal. O método de treinamento utilizado neste estudo, HIT – High Intensity Training ou Treinamento de Alta Intensidade consiste em preconizar estímulos de alta intensidade por um curto espaço de tempo e duração, com recuperações limitadas entre um estímulo e outro. Visando oportunizar uma melhor qualidade de vida às mulheres que passam por essa fase, buscou-se, por meio do referido programa de exercícios físicos, proporcionar maior saúde física, mental e integração social para as mulheres envolvidas. Foram analisadas 10 utentes com idade acima de 40 anos, que estão no climatério ou menopausa, durante 8 semanas no período de Agosto a Outubro de 2018. As avaliações e o programa de exercícios físicos foram administrados na academia do Campus III do Centro Universitário de Adamantina – UNIFAI. Inicialmente, foram aferidos peso e altura das pesquisadas. Um instrumento contendo as principais características advindas da menopausa e climatério foi elaborado e entregue às pesquisadas. Semanalmente, após 24 horas da realização da atividade física, foram aplicados “checklist’s” objetivando explorar as características e sintomas apresentados pelas utentes pós-exercício. Todos os sintomas e características descritos neste estudo foram elaborados com base nos dados registrados na literatura. Mediante a percepção subjetiva, as pesquisadas pontuaram seus graus de esforços após cada sessão de treinamento por meio da escala de Borg. A pesquisa está em andamento. Almejou-se através do referido programa de treinamento, conquistar benefícios físicos, sociais e psicológicos para as mulheres envolvidas, evidenciando a importância da prática contínua de exercícios físicos durante o climatério/menopausa.

Palavras-Chave: Atividade Física. Hit. Climatério. Menopausa.

EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NA OBESIDADE INFANTIL

Gabriel Ribas de Araujo, Brenda Keller Barbis, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av Rio Branco 983. Adamantina - SP. biel.ribas17@gmail.com, day_h_06@hotmail.com

Resumo: O trabalho tem como principal objetivo mostrar a eficácia do exercício físico no combate a obesidade infantil. Com o aumento da tecnologia diversas atividades feitas na infância anos atrás, não são vistas com frequência nos dias atuais, nossas crianças ativas passaram a se acomodar cada vez mais e com isso a obesidade infantil vem crescendo e transformando as crianças em adultos obesos. A revisão bibliográfica será realizada através de bancos de dados dos sites Scielo, Google acadêmico e PubMed, buscando artigos científicos dos últimos 10 anos e livros, publicações da Organização Mundial da Saúde (OMS). O resultado dessa revisão literária tem como intuito, mostrar que profissionais de educação física pode intervir na obesidade infantil e mostrando um caminho e uma intervenção para as crianças obesas se tornarem adultos saudáveis. O presente trabalho tem como principal objetivo mostrar a eficácia do exercício físico no combate a obesidade infantil. Com o aumento da tecnologia diversas atividades feitas na infância anos atrás, não são vistas com frequência nos dias atuais, nossas crianças ativas passaram a se acomodar cada vez mais e com isso a obesidade infantil vem crescendo e transformando as crianças em adultos obesos. A revisão bibliográfica será realizada através de bancos de dados dos sites Scielo, Google acadêmico e PubMed, buscando artigos científicos dos últimos 10 anos e livros, publicações da Organização Mundial da Saúde (OMS). O resultado dessa revisão literária tem como intuito, mostrar que profissionais de educação física pode intervir na obesidade infantil e mostrando um caminho e uma intervenção para as crianças obesas se tornarem adultos saudáveis.

Palavras-Chave: Obesidade Infantil. Exercício Físico. Saúde Infantil.

EFETIVIDADE DA FISIOTERAPIA PÉLVICA EM MULHERES COM CISTOCELE NA PRÉ E PÓS MENOPAUSA: ESTUDO DE CASOS.

Isadora Pereira de Paulo, Caroline Ribeiro de Souza, Iara Maria Almeida de Paula, Maristela Bordinhon

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sete de Setembro, 122. Junqueirópolis - SP. isaa.pereira@gmail.com

Resumo: A Cistocele determina problemas econômicos, físicos, sociais e psicológicos, alterando de forma importante a saúde das pacientes portadora da patologia. No presente estudo, pode-se observar através da avaliação, o grande impacto que o POP da parede anterior trás para a vida das pacientes participantes do estudo. Percebe-se ainda a falta

de informações das pacientes portadoras de POP, bem como o desconhecimento das formas alternativas de tratamento, deve-se a isso baixa procura pelo tratamento, pois a maioria das portadoras de POP o consideram como resultado natural do parto e do processo de envelhecimento. Macarenhas, relata em seu estudo que a cistocele normalmente esta relacionada ao dano neuromuscular do assoalho pélvico durante o parto vaginal. Alejandra afirma em sua tese que a cistocele esta ligada aos efeitos fisiológicos do declínio dos níveis de estrogênio combinados com o processo de sarcopenia, ocasionando fraqueza muscular, acompanhada do decréscimo do diâmetro e do numero de fibras musculares estriadas periuretrais diminuindo assim o suporte do colo vesical e da uretra. Autores como Resende, Stupp et. Al, afirmam uma redução de sintomas relacionados ao prolapso da parede anterior, uma melhora no estagio de prolapso em 45% das mulheres submetidas a tratamento individualizado. Em nosso estudo observou-se um ganho de força muscular de todas as pacientes após a intervenção das 10 sessões de fisioterapia com exercícios de cinesioterapia que envolviam exercícios sentados e em D.D. associados a contração da MAP com o ato expiratório. Knorst et al⁶, propôs para suas pacientes com POP e IUE dez sessões de cinesioterapia acompanhada de vinte minutos de eletroestimulação com frequência de duas vezes semanais, com uma melhora significativa após avaliação final. Lorenzo Gómez et al.¹⁹ também realizou um programa de tratamento com reeducação perineal mediante a exercícios de Kegel e eletroestimulação vaginal com duas sessões semanais, percebendo uma melhora já na quarta semana de tratamento; No presente estudo, foi realizado dez sessões de cinesioterapia, duas vezes semanais acompanhada de dez minutos de eletroestimulação com biofeedback, apesar das pacientes não terem realizado as dez sessões de biofeedback por sentirem desconforto, percebe-se uma melhora no escore final da avaliação de força muscular, tônus, numero de contrações rápidas e lentas, tempo de contração de sustentação e qualidade de vida. O escore final do questionário de qualidade de vida mostrou que a participante um, teve uma melhora de 22,6%, a participante dois 30% e a participante três uma melhora de 11,1% da primeira avaliação. Obtendo uma média total de 33,33% de melhora. Este trabalho confirma que cinesioterapia pélvica acompanhada de eletroestimulação é um método efetivo, seguro e de baixo custo para mulheres portadoras de cistocele, que contribui para ampliar as possibilidades terapêuticas desta enfermidade.

Palavras-Chave: Fisioterapia. Cistocele. Eletroestimulação. Cinesioterapia.

EFICÁCIA DO LOCALIZADOR APICAL NA ENDODONTIA

Murilo Henrique Baltasar Pavan, Mariana Aguiar da Ângela, Fabio Tobias Perassi

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Paulo De Arruda Mendes, 1516. Panorama - SP. murilo_henriquee@hotmail.com, muriloodonto2014@gmail.com

Resumo: O sucesso do tratamento endodôntico depende de que cada etapa seja realizada corretamente, e todo este trabalho será determinado pela odontometria. Para a determinação do comprimento de trabalho do canal radicular usualmente utiliza-se do exame radiográfico, entretanto, com o avanço da tecnologia, dispositivos eletrônicos, surgiram para facilitar esta etapa do tratamento endodôntico. Este trabalho tem o objetivo de relatar, segundo a bibliografia pesquisada, a eficiência e vantagens na utilização dos localizadores apicais eletrônicos. Os localizadores eletrônicos, além de determinar o comprimento de trabalho, foram testados para detectar perfurações radiculares. Durante o comprimento de trabalho, as radiografias realizadas podem apresentar muitos inconvenientes. Os localizadores apicais eletrônicos foram desenvolvidos para superar alguns desses problemas. Ao utilizar o método eletrônico na determinação do comprimento de trabalho, a exposição do paciente à radiação pode ser reduzida em função da diminuição do número de tomada radiográficas necessária. Sendo assim, os localizadores constituem-se em um método eficiente e preciso na determinação do comprimento de trabalho em dentes com e sem vitalidade pulpar. Podemos denominar, dessa forma, a Endodontia como a área da Odontologia que trabalha na prevenção, diagnóstico e tratamento das patologias pulpares e perirradiculares. Conclui-se que os localizadores eletrônicos são imprescindíveis na determinação do comprimento de trabalho na Endodontia, principalmente quando atua em conjunto com as técnicas radiográficas. A determinação do CT adequado impede que os instrumentos utilizados durante o tratamento ultrapassem o forame apical e tragam como consequência danos aos tecidos periapicais, falta do reparo da lesão ou ainda uma limpeza deficiente dos canais, ocasionando assim um possível insucesso do tratamento.

Palavras-Chave: Endodontia. Localizadores Apicais. Odontometria.

ELABORAÇÃO DE UM QUEIJO DE KEFIR FUNCIONAL RICO EM FIBRAS, ÔMEGA 3 E ÔMEGA 6

Jaqueline Mamede de Souza, Bárbara Juliele Balista Dallaqua, Adriana Jorge Zuccolotto

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Engenheiro Pedro Camargo, 840. Pauliceia - SP. crismtor@ig.com.br, jackelinemamede@hotmail.com

Resumo: O trabalho teve como intuito desenvolver um queijo a base de kefir, funcional rico em ácido linoléico (ômega 6) e ácido alfa-linolênico (ômega 3), probióticos e fibras. Os produtos funcionais receberam atenção especial de consumidores e pesquisadores por seus nutrientes e benefícios encontrados em seus compostos bioativos ou fitoquímicos. Considerando as propriedades nutricionais dos ácidos graxos monoinsaturados e poli-insaturados e das fibras solúveis e insolúveis, bem como o potencial benéfico desses à saúde é de suma importância o desenvolvimento e criação de um queijo de kefir funcional, rico em ácido linoléico (ômega 6) e ácido alfa-linolênico (ômega 3) para qualquer pessoa saudável sem restrição, já que o alimento promove a saúde e fortalece o sistema imunológico, e assim, reduz o risco de doenças, além de oferecer ao consumidor um produto de qualidade nutricional e inovador. A elaboração do queijo de kefir foi a partir dos seguintes ingredientes: iogurte de kefir dessado, semente de gergelim preto, semente de gergelim claro, semente de linhaça marrom, semente de linhaça dourada, semente de chia, nozes, Agar Agar e xilytol. Um queijo rico em Omega 3 e Omega 6; a análise sensorial foi realizada com estudantes do período noturno do centro universitário de adamantina entre 18 e 50 anos onde fizeram o teste de aceitabilidade do produto. O produto elaborado não foi considerado aceito, pois uma parte dos avaliadores 32% desgostaram do produto por não conhecerem o sabor do Kefir, que tem uma característica um pouco ácido, e não há o costume do consumo deste entre os mesmos; 4% acharam indiferente e 64% gostaram. Levando em conta que para um produto ser considerado aceito deve atingir pelo menos 70% de aceitabilidade. Diante dos resultados apresentados neste trabalho, o queijo de kefir rico em Ômega 3 e Ômega 6 não apresentou uma ótima aceitação, podendo ainda assim ser uma alternativa para uma alimentação saudável.

Palavras-Chave: Queijo De Kefir. Ácidos Graxos Ômega 3 Ômega 6. Aceitabilidade.

EMERGÊNCIAS HIPERTENSIVAS: TERAPIA MEDICAMENTOSA E PAPEL DO FARMACÊUTICO

Pedro Luiz Ferraz, Valter Dias da Silva, Bruno Ambrosio da Rocha

Autor(a) curso de FARMÁCIA - Faculdades Adamantinas Integradas, Rua Benjamin Constant , 142. Inúbia Paulista - SP. baronesadasalvador@gmail.com, baronesadasalvador@icloud.com

Resumo: A hipertensão arterial sistêmica é uma doença de alta prevalência mundial; caracterizada por alterações no controle da pressão arterial, resultando no aumento da mesma acima de 180 x 120 mmHg, segundo a Sociedade Brasileira de Cardiologia. A elevação dos níveis de pressão arterial costuma ser assintomática, principalmente se ocorre de forma insidiosa, levando a alterações fisiopatológicas progressivas. Quando essa elevação adquire um ritmo abrupto, surgem sintomas relacionados à desadaptação dos órgãos-alvo, que passam a apresentar sofrimento e risco de estabelecimento de lesões definitivas, caracterizando as emergências hipertensivas. Neste contexto, essas emergências, podem representar mais de 25% dos atendimentos hospitalares de urgência e estima-se que 3% de todas as visitas às salas de emergências são decorrentes de elevações significativas da pressão arterial. Segundo nosologias, as possíveis manifestações clínicas apontadas são: cefaleia intensa e precoce na região occipital sendo o único sintoma da emergência hipertensiva. O trabalho tem como objetivo, revisar casos clínicos de emergências hipertensivas, demonstrando de forma representativa a importância do profissional farmacêutico, que pode discutir e selecionar junto ao médico, a farmacoterapia ideal para o tratamento das emergências hipertensivas, bem como hipertensão arterial sistêmica, levando em consideração as particularidades de cada paciente. Ainda, o farmacêutico pode contribuir com uma redução de possíveis interações medicamentosas, promovendo uma terapia segura e racional ao paciente, o que pode causar melhoras na qualidade de vida do mesmo. Para isso, foram utilizados para fins de pesquisa: artigos científicos e revisões bibliográficas, com banco de dados (SciELO, MEDLINE, LILACS) e acervo bibliotecário do Centro Universitário de Adamantina – UNIFAI; a partir dos seguintes descritores: Emergências; Hipertensão Arterial; Farmacoterapia; Fármaco; Nitroprussiato. O fármaco parenteral mais efetivo para o tratamento das crises hipertensivas é o nitroprussiato de sódio, um vasodilatador de ação imediata e curta duração, cuja molécula é formada por um centro férrico e cinco íons cianetos e um grupo óxido nítrico. Tem início de ação extremamente rápido (em segundos) e duração de ação de 1 a 2 minutos, com meia-vida plasmática de 3 a 4 minutos. A medida que se têm sucesso com a terapia crônica, a infusão do nitroprussiato pode ser descontinuada progressivamente, desde que os níveis pressóricos diastólicos não ultrapassem níveis de 120 mmHg, ou que o paciente não apresente sinal ou sintoma de crise hipertensiva. Recomenda-se não reduzir abruptamente a pressão arterial, para evitar a redução de fluxo sanguíneo para órgãos nobres, como o cérebro. Apesar de ser o fármaco mais utilizado para o tratamento dessa condição, outros fármacos também têm levantado interesse da comunidade médica como Labetalol, Nicardipina, Hidralazina, Esmolol e Fentolamina. Identificar a doença e saber tratá-la adequadamente pode diferenciar entre a vida e a morte em algumas poucas horas ou minutos, e cabe ao farmacêutico auxiliar tanto na escolha terapêutica quanto no acompanhamento farmacoterapêutico, como exemplo, a não utilização de nitroprussiato de sódio em pacientes gestantes e com hipoperfusão cerebral, garantindo a segurança e a eficácia da terapêutica escolhida.

Palavras-Chave: Emergências. Hipertensão Arterial. Farmacoterapia. Fármaco. Nitroprussiato.

EPHEMEROPTERA COMO BIOINDICADOR DA QUALIDADE DA ÁGUA

Alana Dos Santos Silva, Débora Regina Romualdo Da Silva, Sandra Maria De Melo, Mara Lúcia De Azevedo Santos

Autor(a) curso de CIENCIAS BIOLOGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua Baguaçu 1939. Araçatuba - SP. santosalana21@gmail.com, deboraregina1996@outlook.com

Resumo: O trabalho tem por objetivo apresentar uma revisão de literatura sobre táxons de ephemeroptera enquanto bioindicador da qualidade da água. A utilização de parâmetros biológicos usando organismos para referir à integridade ecológica de uma região (pouco impactada ou de regiões de referência), para complementar o conhecimento sobre a qualidade de água normalmente baseados em parâmetros físicos e químicos, tem uma recomendação feita pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (USEPA, 2013). Devido a diversos impactos ambientais nas atividades mineradoras, lançamentos de efluentes domésticos e industriais sem tratamento adequado, construção de barragens e represas, desmatamento e uso inadequado do solo em regiões ripárias e planícies de inundação, retificação e desvio do curso natural dos rios, introdução de espécies exóticas e exploração de recursos pesqueiros, ocorre alteração de forma significativa dos ecossistemas aquáticos (GOULART; CALLISTO, 2003). Estas alterações podem ocasionar uma alta taxa de queda da biodiversidade dos ecossistemas devido às mudanças de fatores químicos, físicos e variações na estrutura e dinâmica das comunidades biológicas (CALLISTO et al., 2001b). Possibilitando uma melhor definição para o manejo adequado dos recursos hídricos (PIMENTA et al., 2016) apontam os macro invertebrados bentônicos sendo os mais apontados enquanto bioindicadores da qualidade de água e a ordem Ephemeroptera será a que mais se exaltada. Em outros países o método de monitoramento ambiental utilizando insetos aquáticos por bioindicadores possui metodologia estabelecida em comunidades conhecidas. Os macro-invertebrados bentônicos são os organismos mais usados de bioindicadores, pois possuem características: ciclos de vida longo, de modo geral são organismos grandes (maiores que 125 ou 250 μ m), de mobilidade limitada ou sésseis, possuindo também sensibilidade com relação às diversas concentração de poluentes no meio (CALLISTO e MORENO, 2006). Os organismos bentônicos são oscilantes com relação às condições ambientais, disponibilizando um satisfatório nível de diagnóstico. (CALLISTO et al., 2004). A ordem Ephemeroptera seria dentre os macro invertebrados bentônicos, um dos bioindicadores mais exaltados, pois possuem representantes em todos os grupos funcionais, sendo abundantes e habitando ambientes lênticos e lóticos (BARBER- JAMES et al., 2008). Obter o conhecimento da diversidade de ninfas de Ephemeroptera será de grande importância, por esse grupo de insetos terem um alto potencial para biomonitoramento da qualidade de água e por ser sensível a qualquer mudança no ecossistema aquático. Este táxon será fundamental em projetos de biomonitoramento, em referência as atividades de conservação de recursos naturais, exploração e também de recuperação de ecossistemas degradados (SHIMANO; SALLES; CABETTE, 2011). As ninfas de Ephemeroptera possuem muita diversidade e abrangem alta variedade de ambientes aquáticos, de remansos até águas correntes, compõem um dos mais relevantes grupos dentre os macroinvertebrados bentônicos. Com fundamento nas respostas dos organismos se atribui os índices biológicos e os bioindicadores são espécies apresentando sensibilidade ou tolerância a impactos ambientais, tendo de exemplo a poluição orgânica (WASHINGTON, 1984). A importância deste trabalho está em obter conhecimento de ephemeroptera enquanto bioindicador da qualidade da água.

Palavras-Chave: Ephemeroptera. Bioindicadores. Macroinvertebrado Bentônico.

EPIGENÉTICA: A INFLUÊNCIA DA NUTRIÇÃO E ESTILO DE VIDA MATERNA NAS GERAÇÕES FUTURAS

Sara Carolina Mori Auresco, Bruna Vargas Sensiarelli, Elisangela Baçan Boiago Dos Santos, Camila Maria de Arruda

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Da Saudade - 243. Adamantina - SP. saracarol.airesco@gmail.com, sara.airesco.mori@gmail.com

Resumo: O objetivo do estudo foi conhecer a influência da nutrição e do estilo de vida materno nas gerações futuras. A epigenética é um dos mecanismos centrais de como a nutrição no começo da vida pode programar a saúde futuramente. O estado nutricional materno, referente a uma alimentação adequada dos macro e micronutrientes e do peso considerado ideal, além do estilo de vida, são fatores determinantes para um bom resultado da gravidez, pois influenciam não só no crescimento e desenvolvimento imediato da criança mas também podem causar consequências na saúde a longo prazo. O IMC pré gestacional e o ganho de peso gestacional(GPG) podem acarretar diversas complicações. A alimentação saudável na gestação compõe a ingestão adequada de energia e de nutrientes desde o período pré concepcional. As necessidades de energia e de micronutrientes aumentam, sendo a suplementação de ácido fólico muito importante, além da atenção ao cálcio, ferro, zinco e vitamina D. O estilo de vida materna no período de gestação deve ter atenção quanto a não ingestão de bebidas alcoólicas, não práticas de tabagismo, além da realização de exercícios físicos. Atualmente há um grande índice de gestantes com o estado nutricional inadequado e práticas inadequadas, que irão refletir nas gerações futuras, tornando-se um problema de saúde pública. A abordagem metodológica deste resumo

consiste em pesquisas realizadas em bancos de dados online como Scielo, Pubmed e Cochrane. As obras utilizadas foram publicadas no período de 2011 a 2016. Segundo alguns autores, observa-se que a desnutrição materna e baixo GPG pode interferir no desenvolvimento da criança e maiores riscos de parto prematuro; um índice de obesidade e GPG excessivo, aumenta o risco da gestante desenvolver pré-eclâmpsia e diabetes mellitus gestacional, podendo ocorrer predisposição da criança desenvolver obesidade e DM2 futuramente, além de aumentar o risco de macrosomia. Observou-se que a ingestão excessiva de carboidratos na gestação aumenta o risco de desenvolvimento de síndrome metabólica e obesidade futuramente nas crianças, além disso, alguns autores mostram que a suplementação de ácido fólico diminui riscos de defeitos na formação do tubo neural e a deficiência de vitamina D aumenta o risco de pré-eclâmpsia, BPN e parto prematuro. Outros demonstram que a deficiência de micronutrientes podem levar a problemas no desenvolvimento estrutural, funcional e cognitivo, BPN e parto prematuro. Também foi demonstrado que a ingestão de bebidas alcoólicas pode levar a defeitos congênitos, restrição de crescimento, dano de tecidos e células nervosas, bem como uma diminuição irreversível do desenvolvimento da inteligência infantil e efeitos adversos no comportamento posterior; a prática de tabagismo pode aumentar o risco de parto prematuro, aborto espontâneo, defeitos congênitos, descolamento prematuro da placenta, BPN, risco posterior de alergias e excesso de peso, outros autores ressaltam a importância da atividade física na gestação, pois reduz o risco de DMG, pré-eclâmpsia, previne o GPG excessivo, reduz o risco de parto cesáreo, e melhora o fluxo sanguíneo para a placenta. Contudo, observa-se que a alimentação e estilo de vida da mãe é de suma importância na influência da saúde nas gerações futuras.

Palavras-Chave: Epigenética. Pré Concepção. Gestação. Estado Nutricional.

EPIGÊNÉTICA: NOVOS HORIZONTES SOBRE A MEMÓRIA CELULAR

Náyra Garbo Crepaldi, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua:Prefeito Vicente Batista de Alencar, 230. Lucélia - SP. mariaceciliagarbo@gmail.com, nayra_garbo@hotmail.com

Resumo: O trabalho teve por objetivos conceituar o termo epigenética, analisar o conhecimento da população sobre o termo e se o tempo em que os estudantes concluíram o ensino básico interfere em conhecer ou não o termo em questão. A epigenética é considerada um novo ramo da genética, que tem como objetivo estudar as mudanças que ocorrem no genoma, mas não interferem ou alteram a estrutura do nosso DNA, tais mudanças são ocasionadas principalmente através da metilação. A epigenética também é conhecida como Neolamarckismo, pois ela traz a tona novamente os pensamentos de Lamarck de uma forma diferente. Esse estudo mostra que a ciência pode estar muito perto do descobrimento de tratamentos alternativos para várias doenças que ainda hoje não possuem um tratamento específico, mas também para melhorar o tratamento de algumas patologias, como desenvolver medicamentos que possam ativar ou silenciar genes que podem ser maléficos para o organismo, O trabalho foi realizado através de uma revisão literária e também foram aplicados questionários para pessoas maiores de 18 anos entrevistados aleatoriamente nas cidades de Lucélia-SP e Adamantina-SP. Os entrevistados já teriam que ter concluído o ensino médio, e após a aplicação e análise dos questionários foi verificado que grande parte deles respondeu que não conheciam o termo epigenética mesmo os que haviam concluído o segundo grau recentemente. Conclui-se que ainda falta muito conhecimento sobre o assunto dentro e fora das escolas e, diante da importância do assunto, há necessidade de maior divulgação e trabalho sobre o tema.

Palavras-Chave: Genética. Neolamarckismo. Mutação. Epigenética. Genoma.

EROSÃO DENTÁRIA NA ODONTOPEDIATRIA: REVISÃO DE LITERATURA

Gabriela Baptista Rodrigues, Gustavo Barbosa Nunes, Leandro Carlos Pavani, Adélisa Rodolfo Ferreira Tiveron

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Fraternidade, 165. Tupã - SP. baptistagabi96@outlook.com

Resumo: Há vários tipos de problemas dentários que podem ocorrer em crianças, entre eles está a erosão dentária, que pode ser definida como uma perda patológica, crônica, localizada, indolor no tecido dentário duro. O desgaste da lesão erosiva tem ganhado importância na Odontologia e nas pesquisas na última década e, além disso, a prevalência em crianças vem aumentando devido ao hábito de vida moderna. O que leva à erosão é a presença de ácidos sendo eles intrínsecos provenientes do suco gástrico, refluxo e vômito, e de origem extrínsecas vindos de alimentos e bebidas ácidas, como sucos e refrigerantes. Em crianças os dentes decíduos mais afetados são a face palatina dos incisivos superiores e a oclusal de molares inferiores. O objetivo do nosso trabalho é uma revisão de literatura com informações

referentes à características clínicas dentárias, fatores etiológicos e tratamento. Quanto as características clínicas da erosão, há perda de brilho do esmalte e formam-se concavidades em todas as superfícies dentais, com sua progressão podem causar sensibilidade e prejuízo estético; há vários fatores etiológicos: dieta com alto consumo de bebidas ácidas, xerostomia, distúrbios gastroesofágicos, higiene oral, esportes exaustivos com ingestão em excesso de isotônicos e uso de alguns medicamentos. O tratamento dependerá do nível da perda de estrutura dental, evitando o desgaste e a reeducação da forma de escovar os dentes, realizada pelo cirurgião dentista como orientação inicial para o paciente afetado pela erosão dental. Podemos optar pelo tratamento restaurador, utilizando materiais adesivos. Conclui-se que o diagnóstico precoce é fundamental para evitar a progressão da erosão dentária, bem como as orientações fornecidas aos pais ou responsáveis quanto ao controle dos fatores causais.

Palavras-Chave: Odontopediatria. Desgaste Dos Dentes. Erosão Dental. Odontopatias. Prevenção.

ESPORTES DE COMBATE: MÉTODOS DA PERDA DE PESO RÁPIDA, EFEITOS CAUSADOS E PARÂMETROS NUTRICIONAIS.

Yanka Beatriz Amaral Silveira, Nathalia de Cassia Campos Godoi, Marcos Oliveira Santos

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade Brasil Faculdade de Tupã, Rua Otavio Andreassa,11. Iacri - SP. yanka.beatriz.silveira@gmail.com

Resumo: Os esportes de combate, em sua maioria, são divididos em classes de peso, graduação e idade para que possa se igualar o nível dos atletas para a competição e diminuir as lesões. Para ter perda rápida de peso com o objetivo de se sobrepor aos adversários, muitos atletas recorrem a várias estratégias como a utilização de vômitos induzidos, laxantes, diuréticos, dietas hipocalóricas ou jejuns, exercícios excessivos. O peso é perdido dias antes das competições e após a pesagem voltam a se alimentarem normalmente reestabelecendo o peso habitual. Por terem habito da perda de peso pré competitivo, e a cobrança estética do esporte, atletas acabam adquirindo as estratégias para a perda de peso cotidianamente se submetendo a desnutrição, magreza severa ou até podendo levar a morte. Porém com a utilização desse método, há prejuízos a saúde e por muitas vezes conseqüentemente os atletas tem distorção da própria imagem, diagnosticando como transtorno alimentar. Os transtornos alimentares, anorexia e bulimia, é mais frequente em atletas do sexo feminino, uma vez que há grande adesão ao esporte após aos jogos olímpicos de 1912, por ter a primeira participação feminina. A intervenção e acompanhamento nutricional é necessário para os atletas, treinadores e pais para que possam ter conhecimento das causas, efeitos e complicações que a pratica da perda rápida de peso pode ocasionar. O nutricionista, usando a educação nutricional e em conjunto com a equipe multiprofissional, podem realizar o diagnóstico e o tratamento do paciente, trabalhando o psicológico e o nutricional, utilizando recursos para que haja aceitação do peso corporal, indicando a melhor faixa de peso para competir ou realizar métodos e estratégias seguras de perda de peso e alertar os treinadores e pais dos riscos expostos aos atletas.

Palavras-Chave: Nutrição. Perda de Peso. Transtornos Alimentares. Educação Nutricional.

ESTRATÉGIAS DO USO DE TECNOLOGIA NO CONTEXTO ESCOLAR PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Ana Laura de Oliveira Silva, Luiz Felipe Corvelloni, Joselene Maria Manguiera Carvalho

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Maria Grespan Magron , 431. Tupã - SP. laurinha_s2@hotmail.com

Resumo: Nas escolas a maior dificuldade que o professor de educação física enfrenta é o uso do celular na sala de aula, ou seja, a tecnologia, sendo ele utilizado de forma inadequada nas aulas, isso é prejudicial tanto para o professor, pois atrapalha no rendimento da aula, quanto para o aluno na sua aprendizagem. O objetivo deste estudo foi fazer com que o próprio professor trouxesse a tecnologia a seu favor para ter mais contato com o aluno, e os alunos mais prática com a matéria trabalhada pelo professor. Assim criamos estratégias em que as tecnologias fossem algo positivo contribuindo nas aulas tanto para com o aluno quanto em relação ao docente. O professor é o principal responsável pela aprendizagem e com o auxílio da tecnologia pode fazer suas aulas mais dinâmicas e interessantes e até aqueles alunos que não participam se interessaram, mudaram o aspecto como vêem a aula e dessa forma participaram dela, junto a estratégia de utilização da tecnologia para seu aprendizado. Eles utilizaram aplicativos para desenvolver atividades na pratica de acordo com o assunto discutido em sala, assim a tecnologia acabou sendo aliada do professor para seu modo de ensino. Desse modo, o professor conseguiu usar as novas estratégias de ensino com uso de tecnologia e foi uma aula completamente desfrutada, de forma que todos interagiram, isso mostrou como a tecnologia pode contribuir no con-

texto escolar ao invés de ser um empecilho no ensino e aprendizagem do aluno. Percebemos que o professor enfrenta muitas dificuldades no começo, porém todos os alunos foram beneficiados com essa estratégia de ensino, mostrando uma possibilidade do uso de tecnologia enquanto otimizadora do processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-Chave: Tecnologia. Aluno. Professor. Ensino e aprendizagem. Escola.

ESTUDO CIENCIOMÉTRICO DAS PRINCIPAIS ZONOSSES HUMANAS DE OCORRÊNCIA BRASILEIRA

Ana Carolina Soares Avelar, Caroline Côrtes Donida, Gilberto Cezar Pavanelli

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Deputado Cunha Bueno 1547 Apt. 3 Bloco B. Adamantina - SP. ana_carolinelavelar@hotmail.com, marizaavelar@gmail.com

Resumo: As zoonoses são doenças ou infecções naturalmente transmissíveis entre animais vertebrados e seres humanos. Os agentes responsáveis por desencadear essas alterações podem ser vírus, bactérias, fungos, parasitos e protozoários. A transmissão pode ocorrer de forma direta onde há contato com secreções que contém o parasito, ou pela forma indireta, que exige contato físico do ser humano com o animal vetor. A maioria das zoonoses são conhecidas como doenças negligenciadas e são um grupo de doenças tropicais endêmicas, que ocorrem em países em desenvolvimento, em que geralmente estão associadas a pobreza. Ao todo, as zoonoses causam entre 500 mil e 1 milhão de óbitos anualmente, o que expressa a gravidade das mesmas. Contudo, embora exista o financiamento para pesquisas relacionadas às doenças negligenciadas, o conhecimento produzido não se reverte em avanços terapêuticos o que não minimiza os óbitos decorrentes dessa endemia. A fim de ter um controle precoce sobre as zoonoses, é necessário a detecção precoce e a notificação de doenças, bem como o compartilhamento de informações seguras entre países. Dessa forma, a prevenção, vigilância, biossegurança, controle de infecção e tratamento de doenças infecciosas são imprescindíveis para desenvolver um trabalho multidisciplinar de contingência para as zoonoses. Tendo em vista esse cenário, o presente projeto, visa realizar um levantamento cenciométrico das zoonoses humanas que afetam o Brasil, no qual se busca identificar as zoonoses mais prevalentes e as características que pré dispõe o Brasil a possuir tais zoonoses. Como ferramenta descritiva explicativa e de natureza quantitativa se utilizará de bancos de dados para o levantamento cenciométrico. As variáveis estudadas serão analisadas de forma quantitativa com tabelas de contagem, gráficos de frequência e descrição de susceptibilidade. Espera-se fornecer dados práticos seguros e tabelados das categoria de zoonoses que afetam o país, bem como instruir a população e governos frente a transmissão, infecção e desenvolvimento da zoonose

Palavras-Chave: Doenças Negligenciadas. Brasil. Zoonoses Humanas.

ESTUDO DE COMPORTAMENTO DE ARARA-CANINDÉ (ARA ARARAÚNA) EM PROPRIEDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Rodrigo Renolfi Erler, Giovane Henrique Rocha de Sousa, Murielle Furlan De Oliveira, Raiane Rossi, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua João Possari, 117. Adamantina - SP. rodrigoerler@fai.com.br, rodrigo.erler@gmail.com

Resumo: A arara-canindé tem o nome científico de Ara ararauna, pertencentes à família Psittacidae, e faz parte da ordem Psittaciformes. Ela ainda é conhecida como canindé, arara-de-barriga-amarela, e arara-amarela, sendo considerada como um dos mais espertos psitacídeos. Possuem um bico grosso e curvo, que auxilia na alimentação composta principalmente de frutos e sementes, e uma língua grossa que geralmente é negra. Os pés têm quatro dedos, dois para frente e dois virados para trás que possibilitam a rápida escalada e movimentação nos troncos das árvores. Além disso, os pés auxiliam na alimentação levando o alimento até a boca, característica exclusiva dos Psitacídeos. Por serem aves de médio a grande porte e muito coloridas, são facilmente identificadas na natureza. Além disso, vocalizam de forma estridente e conseguem imitar os sons de humanos e outros animais. As araras geralmente habitam florestas situadas nas regiões tropicais. Costumam viver em bandos e são aves monogâmicas, formando casais para a vida toda. Nidificam no período de dezembro a maio, geralmente em ocos no tronco de palmeiras mortas entre outros. A fêmea coloca de 2 a 3 ovos, que são incubados por 24 a 26 dias. Possui um amplo habitat, sendo encontrada no Brasil desde a Amazônia até o Paraná. Mede cerca de 80 centímetros de comprimento e possui coloração azul no dorso e amarelo-dourado na parte inferior. A face é branca com áreas negras e os olhos geralmente são claros. Essa espécie costuma migrar em busca de alimento em determinadas épocas do ano. A alimentação é composta principalmente de sementes, frutas e nozes. São animais de vida longa, podendo chegar aos 60 anos de idade. O objetivo e método deste trabalho foi revisar, observar

e descrever o comportamento da arara Canindé que vive próxima a uma propriedade rural no município de Lucélia, que apesar de ter vida livre apresenta interação e afeição com os residentes, os acompanhando em atividades rotineiras na propriedade, estando sempre próxima e curiosa com relação ao que está ocorrendo na propriedade, além de interagir com outros animais domésticos da propriedade, muitas vezes vocalizando quando observa estranhos se aproximando. Ela se alimenta de frutos árvores frutíferas da propriedade, além de gostar de frutas e sementes que são oferecidas pelos residentes, com exceção de biscoitos, que apesar do animal gostar, eles evitam por não ser recomendado para a nutrição do animal. Concluímos que o animal apresenta atipia comportamental com relação essa interação com humanos, apresentando comportamento semi-domesticado, mas ainda preserva comportamentos típicos da espécie por ter vida livre, por buscar os alimentos de sua preferência e apesar da atipia de interação com humanos, por ser uma espécie de vivência coletiva escolheu os humanos desta propriedade com seu "bando". Os resultados e condições mostrados neste trabalho podem indicar métodos que promovem boas condições para a espécie.

Palavras-Chave: Arara canindé. Comportamento. Preservação. Araraúna.

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE FURÕES

Lorena Garcia Módena, Aline Christiane Secco Bezerra, Maria Victória Giglio de Oliveira, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Argentina, 127. Tupã - SP. lorena.modena@hotmail.com

Resumo: Os furões são mamíferos pertencentes ao reino animalia, do filo Chordata e da família Mustelidae. Eles são animais de ordem carnívora, porém a espécie *Mustela putorius*, o furão doméstico pode ser usado como animal de estimação. O corpo desse animal é magro e alongado, possuem capacidade de entrar em buracos, de executar atividades noturnas e diurnas e são animais muito ágeis. A alimentação dos furões se baseia em pequenos animais vertebrados ou não, além de ovos e frutos e a gestação das fêmeas dura 1 mês e nasce de 2 a 4 filhotes. São animais muito inteligentes e pesam cerca de 3 a 5 kg, medindo cerca de 40 a 50 cm de comprimento. A pelagem desses animais podem ser: marrom, branco e creme, castanho claro, castanho escuro, cinza, branco, sendo comum a presença de duas cores na pelagem desses animais, sendo que eles podem ser encontrados na Ásia, Europa e Egito. Foram observados 5 furões sendo o mais pesado com 1400kg(macho) e o mais magro pesando 600kg (fêmea). Eles dormem em média 18 horas por dia profundamente, são animais de hábitos noturno. A alimentação deles consiste em ração de furão que é importada dos EUA e peito de frango e moela que são cozidos e batidos, como se fosse um caldo, que é acrescentado a ração. Os furões são muito brincalhões, gostam muito de brincar com as tigelas de água e tem um potencial energético muito alto quando estão brincando, são grandes marcadores de território. Cavar buracos faz parte da personalidade desses furões. Pode ser notado que os 5 furões estudados que o furão fêmea Mindinho apresenta comportamento agressivo mordendo todo mundo que tenta pega-la, enquanto que o furão macho Chocolate apresenta comportamento carinhoso, se esticando no pescoço de quem o segura ou deitando de barriga para cima para que a pessoa a coce. Os demais furões observados apresentam comportamentos típicos de furão como: sono profundo, brincar em demasia, cavar, dentre outros.o presente experimento demonstrou o alto potencial de adaptabilidade ao meio doméstico.

Palavras-Chave: Furões. Comportamento Animal. Etologia. Mustelideos.

ESTUDO DOS AUTOS ÍNDICES DA PREVALÊNCIA DE OBESIDADE INFANTIL EM ESCOLAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS DOS MUNICÍPIOS DE LUCÉLIA E IRAPURU

Henrique Luciano da Silva, Andressa Silva Novaes, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Bandeirantes, 116. Irapuru - SP. rluciano718@gmail.com, andressa.silvanovaes@hotmail.com

Resumo: A obesidade é um fator que vem crescendo cada vez mais nos últimos anos em todo o mundo e ganhando status de epidemia global. No Brasil cerca de 18 milhões de pessoas são consideradas obesas relacionadas ao fato de que o excesso de peso está diretamente ligado a maus hábitos alimentares e a falta de atividades físicas que consequentemente pode acarretar o desenvolvimento de doenças como: diabetes tipos 2, doenças do coração, pressão alta, entre outras. O presente estudo caracterizou como descritivo e tem como objetivo analisar os altos índices de obesidade infantil em escolas de rede municipal nos municípios de Lucélia e Irapuru e avaliar o nível de atividades físicas e esportivas dos alunos. O estudo em questão será realizado pelos autos índices de crianças acima do peso no ensino fundamental com faixa etária entre 7 e 13 anos sendo eles de ambos os sexos: feminino e masculino. Os instrumentos utilizados para coletar os dados serão: Questionário para verificar os hábitos alimentares e a prática de atividades físicas

no dia a dia das crianças, questionário para os pais ou responsáveis por cada aluno, balança digital e fita métrica para obter o peso e a altura de cada aluno para estabelecer o IMC (Índice de Massa Corporal). A obesidade apesar de ser um tema bem inserido na sociedade mundial, ainda é preciso conscientizar a população sobre seus riscos e mostrar a importância de buscar soluções para ela. A Educação Física, hoje em dia, não está mais limitada ao conhecimento tático de alguns esportes. O objetivo dela atualmente é fazer as crianças e os adolescentes enxergarem as mudanças de hábitos que influenciam o ganho de peso do mundo de hoje e não somente a cultura corporal.

Palavras-Chave: Obesidade. Escolas. Obesidade Infantil. Atividades Físicas.

EXERCÍCIOS FUNCIONAIS PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS

Sara Rodrigues De Melo, Tainara Fria Salatino, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rubelita, 22. Bastos - SP. sararodriguesmel@gmail.com, tainarafaria@live.com

Resumo: Envelhecer é um processo vital inerente a todos os seres humanos. A idade considerada idosa pela Organização Mundial da Saúde (OMS) é estabelecida conforme o nível socioeconômico de cada nação. Em países em desenvolvimento, é considerado idoso aquele que tem 60 ou mais anos de idade. Nos países desenvolvidos, a idade se estende para 65 anos. A velhice é uma etapa da vida, parte integrante de um ciclo natural, nessa fase há uma diminuição na força e na potência muscular, o que dificulta a execução das atividades da vida diária prejudicando assim a qualidade de vida dos idosos. A perda da força muscular, particularmente dos membros inferiores, influencia negativamente no equilíbrio e na qualidade da marcha dos idosos podendo levar a um maior risco de quedas e, conseqüentemente, maior risco de fraturas facilitadas pela desmineralização óssea típica do idoso. A prática de atividades físicas auxiliam no fortalecimento da musculatura a melhoria do equilíbrio e autonomia. O objetivo deste estudo teve como base realizar uma revisão bibliográfica da literatura sobre os fatores que implicam com a ocorrência de quedas nessa idade, foram trabalhadas 25 aulas ao todo com exercícios funcionais no sentido de fortalecimento dos membros inferiores, com o intuito de melhorar a marcha, equilíbrio e coordenação para prevenção de quedas. Participaram desse estudo 25 idosos, dentre eles 21 mulheres e 4 homens com idade entre 60 a 79 anos, realizado na cidade de Bastos - SP, em um projeto para terceira idade. Para coleta de dados foi utilizado uma anamnese e um questionário coerente ao histórico de quedas dos mesmos, posteriormente foi calculado o IMC, e aplicado o teste "Time get up and go" além dos exercícios funcionais. A primeira coleta foi realizada no dia 01 de Agosto de 2018 e a segunda coleta no 28 de Setembro 2018. Conclusão: Através dos questionários percebemos que a maioria das quedas nesses casos aconteceu devido ao ambiente (tropeçou/ escorregou). A penas 3 casos dos 14 perderam o equilíbrio. Durante o teste todos fizeram em um tempo com baixo risco de quedas

Palavras-Chave: Exercícios Funcionais. Prevenção de Quedas. Idosos.

EXERCÍCIOS VESTIBULARES ASSOCIADOS A REALIDADE VIRTUAL NA INTENSIDADE DE TONTURA E QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS COM HIPOFUNÇÃO VESTIBULAR UNILATERAL

Ivan Luiz Pavanelli, Caroline Fernanda Mello Barbosa, Tamires de Oliveira Souza Silva, Paulo Roberto Rocha Junior

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Pedro Balsalobre Lopes, 305. Rinópolis - SP. IVANLUIZ_P@HOTMAIL.COM

Resumo: Existem três sistemas responsáveis pelo equilíbrio, estes quando em funcionamento normal, garantem a manutenção do centro de gravidade corporal. O sistema vestibular tem como função informar sobre posição e movimentação cefálica, ou seja, informa sobre a postura de pescoço e cabeça de forma estática ou dinâmica e, também indica acelerações lineares, que são as mudanças de velocidade decorrentes da movimentação corporal. Na população idosa, é frequente o aparecimento de disfunções destes sistemas sensoriais e, devido a isso, é comum que estes indivíduos apresentem sintomas relacionados à falta de equilíbrio e tontura, sendo que, boa parte das disfunções vestibulares periféricas se caracterizam como Hipofunção Vestibular Unilateral. Este estudo teve por objetivo verificar a eficácia dos exercícios vestibulares associados à realidade virtual na intensidade da tontura e na qualidade de vida de idosos com hipofunção vestibular unilateral. A amostra foi constituída por 12 indivíduos com idade média de 70,16 anos (6,86), de ambos os gêneros, que referiram sintoma de tontura por pelo menos dois meses e apresentaram positividade para hipofunção vestibular unilateral. Foram excluídos do estudo pacientes que apresentaram positividade para Vertigem Posicional Paradoxística Benigna (VPPB) através do teste de Dix Hallpike e teste de girar. Para avaliação da qualidade de vida foi utilizado o Dizziness Handicap Inventory - versão brasileira, já para a avaliação do sintoma de tontura foi

utilizado a Escala Visual Analógica (EVA). Os participantes foram avaliados e, posteriormente, divididos em dois grupos, no grupo A foi feita a intervenção através dos exercícios vestibulares convencionais e, o grupo B foi submetido a um protocolo de tratamento com o uso de realidade virtual através do Xbox 360 Kinect® da Microsoft, ao término da última sessão, foi realizado a reavaliação. Para a análise dos dados foi utilizado estatística descritiva, e os testes de Wilcoxon, T de Student e Shapiro-Wilk para comparação das variáveis dos grupos A e B. O nível de significância utilizado foi de 5%. Ao término do programa, o grupo A não demonstrou melhora significativa dos aspectos avaliados, já o grupo B mostrou diferença significativa em todos os quesitos. O principal achado do presente estudo foi a melhora evidente dos pacientes com hipofunção vestibular unilateral em relação à qualidade de vida e sintoma de tontura pós-reabilitação através de realidade virtual, estes resultados também foram encontrados em outros estudos e convergem com alguns achados. Portanto conclui-se que a realidade virtual é uma ferramenta adequada no tratamento de idosos com hipofunção vestibular unilateral.

Palavras-Chave: Idoso. Doenças Vestibulares. Terapia De Exposição A Realida. Tontura. Qualidade De Vida.

EXÉRESE CIRÚRGICA DE MASSA NEOPLÁSICA EM AGAPORNIS FISCHERI

Élida de Oliveira Ribeiro, Giovana Codogno de Matos, Sabrina de Lima Neves, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários, 358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: O Agapornis uma ave da ordem Psittaciformes, foi levado até a CLIVET UNIFAI, no dia 15 de maio de 2018 atendido na área MAS-Medicina de Animais Selvagens, com presença de massa desconhecida a qual foi submetido a um exame físico para uma avaliação minuciosa. No dia em que chegou não apresentava nenhuma mudança nutricional, nas penas, nos membros, nos estímulos ambientais, na postura, no andar, na sua coloração. O Animal apresentava uma massa pedunculada desconhecida localizada no espaço subcutâneo da região cervical direita, logo abaixo da área submandibular. Ao final do exame físico não apresentava nenhuma mudança macroscópica, na asa e membros e na palpação só a presença da massa avaliada como tumor benigno, bem irrigado com aproximadamente 3cm de comprimento e 1,5cm de largura e de consistência mole, denominada como uma afecção dermatológica dentre elas as neofomações cutâneas ou de anexos não neoplásicos, as neofomações cutâneas sem diagnostico e as neoplasias sendo a de maior ocorrência encontrando tumores de lipomas, papilomas, fibrossarcomas, hemangiomas, hemangiossarcomas, colangiocarcinomas, linfomas, leiomiomas, leiomiiossarcomas e carcinomas. Foi marcado a cirurgia para o dia 23 de maio de 2018. No dia da cirurgia o Agapornis foi preparado para a cirurgia com uma anestesia intramuscular da associação de cloridrato de xilazina na dose de 0,4 ml/kg e cloridrato cetamina na dose de 0,5 ml/kg, passou por procedimento de antisepsia e colocou-se os panos de campo para isolar a área afetada. Em seguida foi realizada uma incisão sobre a massa neoplásica com o objetivo de separar a capsula da neoplasia do tecido subcutâneo, terminando a divulsão os vasos mais calibrosos foram ligados individualmente com fio catagute cromado #3.0 e com o mesmo fio aplicou uma ligadura em massa por todo o pedículo e incizou-se o tecido a cima das ligaduras completando a excisão a massa neoplásica. Em seguida a síntese foi realizada aproximando o tecido subcutâneo com sutura simples continua usando o fio catagute 3.0 e suturou a pele com o mesmo fio em padrão continuo festonado de Reverdin, concluindo a cirurgia. Após o paciente se recuperar da anestesia foi liberado junto com tratamento pós operatório a base de rifamicina.

Palavras-Chave: Ave. Massa. Neoplasia. Exerese. Cirurgia.

EXUNGULAÇÃO PARCIAL EM MUAR - RELATO DE CASO

Camila Fernanda Vitorio dos Santos, Anderson Juliano Rocha Ragassi, Carolina Fernandes Mattes Dias, Edo Luiz Contrera Rodrigues, Rafael Guerreiro Justiniano, Wilson Luis Rigoletto Junior

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Santa Cruz, 1044, Ap 2. Adamantina - SP. cafervitorio@hotmail.com

Resumo: Esse trabalho tem como objetivo abordar uma enfermidade de grande importância na equideocultura pelo seu tempo de recuperação e necessidade de atenção e comprometimento do criador no decorrer do período de tratamento. A exungulação se trata da perda do casco com separação do tegumento subcórneo e pode ser completa ou parcial, ocasionada por processos infecciosos, inflamatórios ou traumas agudos e repetitivos, caso haja perda de todo o estojo córneo o mais indicado é a eutanásia pela baixa qualidade de vida que do animal. O prognóstico dessa enfermidade é reservado por se tratar de uma área de fácil contaminação, para que haja recuperação satisfatória é necessária

à dedicação do responsável pelo animal em conjunto com o médico veterinário durante realização do tratamento, já que este é prolongado. Um muar, macho (burro), 9 anos de idade foi atendido no Departamento de Animais de Grande Porte da Clínica Veterinária da UNIFAI no dia 25/05/2018. O proprietário não relatou como queixa principal dor nos membros traseiros, informou que o mesmo não era vacinado, nem desvermifugado. No exame clínico geral o animal apresentou parâmetros vitais normais com exceção dos batimentos cardíacos aumentados retratando dor, já no exame clínico específico do sistema locomotor, apresentou claudicação dos membros posteriores, a suspeita inicial foi laminite, durante a avaliação utilizando uma seringa com solução fisiológica inserida em uma fístula na região do talão, pode-se perceber uma comunicação com outra fístula na região da sola próxima a pinça do casco. No exame complementar radiográfico foi observada a luxação do estojo córneo do membro pélvico direito. O tratamento instituído foi antibiose regional, realizando garrote na altura do boleto e a administração foi na veia digital com 10 ml de gentamicina apenas uma única administração, tratamento sistêmico antibioticoterapia 10 ml ceftiofur – IM/SID durante 10 dias, como terapia antiinflamatória 10 ml de diclofenaco sódico – IM/SID durante 4 dias. Devido a gravidade da lesão foi realizado diariamente curativo local com lavagem (água e sabão neutro), antissepsia com iodo PVPI mais tanidil e bandagem com algodão hidrofóbico, atadura, esparadrapo com intenção de impermeabilizar o local e principalmente conter qualquer tipo de contaminação. Após 30 dias houve uma ótima evolução no caso, demonstrado com o crescimento do estojo córneo que antes estava comprometido, sendo assim o animal foi liberado para continuar o tratamento na propriedade. No retorno dia 01/08/2018 foi refeito o curativo local e administrado 4 ml de fenilbutazona intravenoso. Após 5 meses de tratamento concluímos que a associação de medicamentos sistêmicos com curativo local realizado de forma adequada ajudaram na recuperação do casco não comprometendo o animal evitando assim a eutanásia.

Palavras-Chave: Exungulação. Avulsão. Casco. Estojo Córneo. Locomotor.

FARINHA DA CASCA DE LARANJA MELHORA A OBESIDADE E SAÚDE INTESTINAL EM RATOS WISTAR

Maria Clara Gonçalves Siqueira, Bruna Ottoboni Tavares Rocha, Filipe Lopes Sakamoto, Lorryne Dos Santos Bezerra, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRICO - Universidade do Oeste Paulista, Rua Tenente Cassimiro Dias, 744. Martinópolis - SP. gonalvesmariasiq@hotmail.com, nanarwg@hotmail.com

Resumo: Estudos recentes apresentam uma associação incontestável entre a obesidade e o microbioma intestinal em humanos e outros animais. Sabe-se que a saúde intestinal pode alterar positiva ou negativamente o metabolismo e, da mesma forma, a obesidade pode desequilibrar o microbioma intestinal. A inflamação crônica aparece como o elo entre intestino e obesidade. O albedo da laranja é a fração mais rica em fibras, especialmente pectina, e, muitas vezes, é descartada. A pectina é associada à melhora do perfil lipídico e controle da glicemia, agindo na prevenção de diabetes e doenças cardiovasculares. Além disso, a pectina é uma fibra fermentável que pode desempenhar um efeito prebiótico. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos do consumo de uma farinha da casca de laranja em parâmetros de obesidade e saúde intestinal em modelo animal. Para tanto, 32 ratos machos Wistar, pesando aproximadamente 200g, foram divididos em 6 grupos (n=6) e alimentados com dieta padrão ou hipercalórica e hiperlipídica palatável (HF). Os grupos foram: Controle padrão (CP) - dieta controle (Supralab®) por 8 semanas; Hiperlipídico (HF) - dieta controle hipercalórica e hiperlipídica (HF) por 8 semanas; Controle suplementado (CS) - dieta controle padrão (CP) + 2,5% de farinha de laranja por 8 semanas; Hiperlipídica suplementada (HFS) - dieta hiperlipídica (HF) + 2,5% de farinha de laranja por 8 semanas. Foram avaliados: consumo de dieta e ganho de peso, a cada dois dias e uma vez na semana, respectivamente. O peso dos tecidos adiposos (retroperitoneal, mesentérico e epididimal) foi obtido após a morte por exsanguinação sob anestesia dos animais. Para a análise da morfologia intestinal, foram retirados fragmentos do tecido intestinal delgado para determinação do tamanho das vilosidades e do intestino grosso para mensuração da profundidade das criptas intestinais. Os fragmentos foram blocados em parafina e corados com hematoxina-eosina e depois fotografados para mensuração da altura das vilosidades de criptas intestinais, utilizando o software Image J. Os resultados são apresentados como média DP, sendo utilizado o teste de Students, com significância de 0,5, para analisar as diferenças entre os grupos controle e suplementados. A ingestão de dieta e ganho de peso não foram diferentes entre os grupos. O peso dos tecidos adiposos (epididimal, mesentérico e retroperitoneal) foram maiores no grupo HF em comparação com o grupo CP, confirmando a indução da obesidade. Os animais do grupo HFS apresentaram menor peso de tecido adiposo epididimal e menor peso do fígado que o grupo HF. Observa-se um aumento significativo no tamanho das vilosidades dos animais dos grupos CS e HFS, nos quais as vilosidades do intestino delgado encontram-se maiores e mais desenvolvidas que seus respectivos controles. Quanto à histologia do intestino grosso é possível observar um pequeno aumento de criptas nos grupos suplementados quando comparados aos controles, porém o mesmo não apresenta significância estatística. Os resultados mostraram que a suplementação com a farinha de casca de laranja em ratos pode promover menor adiposidade e aumento nas vilosidades intestinais nos animais suplementados, indicando um possível efeito benéfico na saúde intestinal e redução da obesidade.

Palavras-Chave: Obesidade. Microbiota. Pectina. Prebiótico.

FERRAMENTAS PARA A INTRODUÇÃO ALIMENTAR ADEQUADA

Amanda De Azevedo dos Santos, Natália da Silva Bomfim

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade Brasil faculdade de Tupã, Seraphina Etelvina Pagliuso, 240. Tupã - SP. amaandaaz@hotmail.com.br, designeroger@gmail.com

Resumo: A introdução alimentar de forma lenta e gradual é de suma importância para que o bebê explore e conheça os novos alimentos que farão parte de sua rotina alimentar, e segundo a Organização Mundial da Saúde os alimentos devem ser introduzidos na rotina do bebê após os seis meses de aleitamento materno exclusivo, pois apenas nessa fase os bebês atingem o estágio de maturidade neurológica e fisiológica para a ingestão de novos alimentos. É recorrente os casos em que a introdução alimentar seja feita de forma precoce e inadequada, podendo trazer diversas consequências ao longo de toda a vida. Neste sentido, o objetivo principal do trabalho foi apresentar ferramentas para introdução alimentar adequada, e os objetivos específicos foram apontar os benefícios da amamentação e introdução alimentar no tempo recomendado, demonstrar a relação entre o desenvolvimento motor e a introdução dos alimentos sólidos, assim como o amadurecimento do sistema digestivo e imunológico e indicar a importância do profissional nutricionista na orientação e acompanhamento durante a fase de introdução alimentar. Para tanto, os métodos utilizados consistiram em pesquisa descritiva, através de revisão de literatura, a partir de livros pertencentes ao catálogo referencial da Faculdade de Tupã e de acervo próprio. Os artigos científicos foram selecionados através dos sites de busca: Scielo, PubMed, Google Acadêmico e Biblioteca Virtual em Saúde, reunindo-se materiais nos idiomas inglês e português. Os resultados encontrados apontaram entre as variadas formas de apresentação dos alimentos complementares se destacou uma abordagem denominada Baby Led Weaning (BLW), que se traduzida, significa o desmame guiado pelo bebê, este método valoriza a independência da criança e sua capacidade de controlar o que e quanto comer. Verificou-se também que após controlar a própria alimentação através da amamentação sob livre demanda, o BLW se encaixa como a sequência natural deste processo de aprendizagem na relação do bebê com a alimentação. Seguindo os princípios do desenvolvimento da criança foi possível compreender que existe uma forte relação entre o aleitamento materno e bom desenvolvimento do bebê, onde os desenvolvimentos motor e fisiológico do bebê fundamenta-se a recomendação de que aproximadamente aos seis meses de idade a criança está preparada para iniciar a alimentação com outros alimentos, e não somente o leite materno. Concluiu-se ser contraditório acreditar que os bebês possuem capacidade de autorregular a alimentação durante o período de amamentação exclusiva, mas que ao completar seis meses perdem esta capacidade, e ainda ser de suma importância que o profissional nutricionista oriente quanto a introdução alimentar adequada aos pais e cuidadores que muitas vezes não possuem informações suficientes, para uma boa relação com a alimentação, prevenindo doenças e garantindo saúde em todos os ciclos da vida.

Palavras-Chave: Amamentação. Alimentação Complementar. Baby Led Weaning. Desenvolvimento Infantil.

FISIOPATOLOGIA E PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL RESISTENTE

Pedro Henrique Silva do Nascimento, Daniela Braga, Vinicius Ferreira Garcia, Willian Kenji Reis Watanabe, Bruno Ambrosio da Rocha

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Aparecido Romano, 427. Araçatuba - SP. pedrohenrique.ata@hotmail.com, sandratranslado@hotmail.com

Resumo: Hipertensão é uma das doenças crônicas não transmissíveis mais prevalentes no mundo. No entanto, atualmente alguns pacientes vem apresentando dificuldades no controle dos níveis pressóricos sanguíneos surgindo uma classificação adicional para hipertensão – hipertensão resistente. Neste contexto, hipertensão resistente é definida como pressão arterial superior a 140/90 mmHg cujo paciente está em tratamento com três fármacos anti-hipertensivos com mecanismos de ação complementares sendo um deles diurético. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico evidenciando possíveis bases fisiopatológicas e incidência atualizadas sobre o presente tema. Para isso, foram utilizadas como palavras chaves, isoladas e em associação, (1) hypertension resistant, (2) incidence e (3) physiopathology, nas bases de dados PubMed, Scielo, Science Direct e Google Acadêmico. Muitos artigos relacionados ao tema foram encontrados e todos acrescentam ainda à definição de hipertensão resistente o postulado pela American Heart Association Scientific de que a hipertensão controlada por 4 ou mais fármacos anti-hipertensivos também considera-se hipertensão resistente. A patogênese de tal doença ainda é incerta, mas somam-se as prováveis bases fisiopatológicas a idade avançada, obesidade, déficit de função renal e Diabetes Mellitus. Em comum, os pacientes apresentam elevação na concentração de hormônios esteroides circulantes. A prevalência da hipertensão resistente

mundialmente abrange cerca de 10% a 30% dos pacientes hipertensos o que equipara a ocorrência desta na população brasileira. Em conclusão é possível destacar que apesar de todos os avanços quanto a compreensão fisiopatológica e terapêutica de doença, muito pacientes ainda carecem do correto diagnóstico e tratamento o que pode culminar em não promoção da saúde e, ao mesmo tempo, co-morbidades as quais podem influenciar diretamente na qualidade de vida do paciente.

Palavras-Chave: Hipertensão. Hipertensão Resistente. Revisão Bibliográfica.

FISIOTERAPIA APLICADA NO TRATAMENTO DA ESCLEROSE MÚLTIPLA

Luana Ribeiro Altrão, Patricia Ferraz Braz, Leonardo Henrique Alves Rocha

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua José Vicente, 208 . Adamantina - SP. luana.altrao@gmail.com, luana.altrao@hotmail.com

Resumo: A esclerose múltipla é uma doença autoimune, desmielinizante, que consiste na ocorrência de lesões em áreas distintas do sistema nervoso central, no qual o sistema imunológico destrói a mielina que protege e recobre os nervos causando interferência na comunicação e transmissão do impulso nervoso. Discorrer sobre o tema justifica-se pelo interesse e relevância em se ampliar os conhecimentos sobre a doença, suas ocorrências, sintomas, prevalência, métodos de tratamento, prognóstico e de que maneira a fisioterapia poderia contribuir para com o paciente. Utilizou-se de revisão bibliográfica de artigos científicos online e livros específicos da área, para este resumo. A desmielinização das fibras nervosas, provoca diversos sintomas neurológicos, com significativas dificuldades motoras e sensitivas. O processo é irreversível, manifestando-se como surto-remissão e/ou progressão contínua. O diagnóstico é difícil nos estágios iniciais e, em casos graves o paciente terá perda de movimentos e surtos com intervalo entre eles. Não existe uma causa exata da doença, estudos mostram que é possível existir relação com fatores ambientais, baixa quantidade de vitamina D, outras doenças autoimune e fatores genéticos, como etnia e sexo. Mais de 2,3 milhões pessoas em todo o mundo tem esclerose múltipla, afetando principalmente jovens e adultos (20 a 50 anos), sendo as mulheres mais propensas a desenvolver a doença. O tratamento, é feito por uma equipe interdisciplinar, para atender todas as disfunções e visa reduzir o número e gravidade de surtos, e retardar o desenvolvimento da doença; quanto mais cedo iniciar o tratamento, menor chance de novos surtos. O uso de medicação oral ou injeções, como o interferon, vai agir no controle e redução de sintomas e na progressão da doença. A fisioterapia faz parte de todo o conjunto de ações que irá colaborar para melhora da qualidade vida do paciente, e papel de desenvolver um tratamento visando cuidados à posturas, melhora do tônus, de mobilidade, prevenção de quedas, mantendo o paciente funcional e evitando a fadiga, de maneira a ajudar na elaboração de tarefas diárias dentro das capacidades do paciente em relação ao estágio de desenvolvimento em que a doença se encontra. Diversas técnicas podem e devem ser utilizadas como reabilitação vestibular, facilitação neuroproprioceptiva, técnicas respiratórias, cinesioterapia. Em conclusão, com o aprofundamento do tema, pode-se contribuir com as perspectivas terapêuticas na esclerose múltipla e contribuir com a divulgação do tema, inclusive para o paciente entender e conviver melhor com a patologia, que deverá ser tratada ao longo da vida.

Palavras-Chave: Esclerose Múltipla. Fisioterapia. Neurologia.

FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE NA CIDADE DE ADAMANTINA-SP

Kerolyn Thays Garbelini Thomaz, Caio Fantini Costa, Camila Torquete Carvalho, Cláudio Spínola Najas

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Manoel Bandeira, 972. Dracena - SP. kerolyngarbelini@gmail.com, keerolyn_thaays@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste trabalho foi avaliar qual tipo de técnica da fisioterapia respiratória, padrões respiratórios associados a técnicas manuais ou inspirometros de incentivo, a fluxo e a volume, apresentam maior desempenho na melhora da capacidade respiratória e qualidade de vida dos pacientes em hemodiálise na cidade de Adamantina-SP. A Doença Renal Crônica (DRC) é característica de lesão nos rins, provocando perda progressiva de função e que em fases mais avançadas pode levar a falência dos mesmos. A função renal é avaliada pela filtração glomerular (FG) e a sua diminuição é observada na doença renal crônica (DRC), associada a perda das funções regulatórias, excretórias e endócrinas do rim. Quando a FG atinge valores muito baixos, inferiores a 15 ml/min/1,73m², estabelece-se o que denominamos falência funcional renal (FFR), ou seja, o estágio mais avançado de perda funcional progressiva observado na DRC. Associados a perda da função dos rins, os pacientes acabam apresentando uma mudança nos hábitos de vida e uma queda da capacidade funcional, o que resultam num aglomerado de fatores que desencadeiam alterações

cardiopulmonares, musculoesqueléticas, neurológicas, endocrinometabólicas, entre outras. Quando esses pacientes são submetidos a exercícios de fisioterapia respiratória, observam-se melhorias da função pulmonar, melhorando assim a capacidade respiratória e conseqüentemente a qualidade de vida em um aspecto geral destes pacientes. Este estudo trata-se de uma pesquisa primária, do tipo experimental randomizada, realizada nas dependências da Santa Casa de Adamantina – SP, onde foram avaliados 8 pacientes, maiores de 18 anos de ambos os sexos, respeitando os critérios de exclusão. Foram avaliados força de musculatura respiratória através da manovacuometria, fluxo expiratório com o peak flow e qualidade de vida por meio do questionário SF-36. Para a aplicação do tratamento os pacientes foram divididos em 2 grupos de intervenção, onde um grupo foi tratado por meio de padrões respiratórios e técnicas manuais, e o outro foi tratado com inspirômetros de incentivo, a fluxo e a volume durante 15 sessões. As avaliações foram realizadas pré e pós aplicação do protocolo de tratamento. A avaliação final contou com 6 pacientes que permaneceram até o final da pesquisa. A análise demonstrou que o grupo 2 de intervenção apresentou maiores resultados em força de musculatura respiratória, fluxo expiratório e em alguns domínios do questionário de qualidade de vida (SF-36). Porém, mesmo com a diferença dos resultados, considerando o valor de p.

Palavras-Chave: Insuficiência Renal Crônica. Sistema Respiratório. Fisioterapia. Qualidade de Vida.

FORMIGA (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) COMO POTENCIAL CONTAMINANTE MECÂNICO DE ALIMENTOS POR HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS

Rodrigo Renolfi Erler, Regina Eufrasia do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua João Possari, 117. Adamantina - SP. rodrigoerler@fai.com.br, rodrigo.erler@gmail.com

Resumo: A contaminação parasitária por Helmintos e Protozoários pode ocorrer de diversas formas, sendo pouca importância dada a vetores mecânicos destes, principalmente as formigas como tais vetores, por serem insetos sociais pertencentes à ordem Hymenoptera família Formicidae, possuindo uma grande organização, adaptação e capacidade de procriação, constituindo assim uma importante praga urbana, além de apresentarem uma ampla distribuição geográfica, tal distribuição ocorre pelo fato de se beneficiarem da interação humana, por apresentarem tamanho diminuto, grande oferta de alimentos e locais de desenvolvimento de ninhos, e especialmente no Brasil decorrente de seu clima tropical, trazendo grande distribuição e proliferação, tornando-a uma importante praga urbana, com grande interação e difícil controle. Com base em diversos trabalhos, realizei um trabalho de coleta e análise de formigas encontradas na região em perímetro urbano em interação com humanos, identificando as formigas em âmbito de gênero e espécie presentes nos locais, analisando a presença de cistos ou ovos de parasitas, com isso avaliar a importância das formigas como vetores mecânicos de ovos de *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale* e *Enterobius vermiculares*, e cistos de *Entamoeba coli*, *Entamoeba histolytica* e *Giardia lamblia*. As coletas foram realizadas em 10 localidades diferentes englobando uma amplitude de território, com o uso de armadilhas, além de coleta direta em aglomerados, totalizando 249 exemplares, constatando a interação majoritária de *Monomorium pharaonis* (L.) nas residências, seguido de análise parasitológica pelo método de Faust, constatando ausência de cistos/ovos de parasitas vinculados pelas formigas nos locais e amostras coletadas, provando que o saneamento básico além de políticas sanitárias corretas propiciaram uma boa prevenção de parasitose que poderia ocorrer e foi comprovada em outros trabalhos.

Palavras-Chave: Parasitose. Vetores Mecânicos. Insetos. Urbano. Saúde.

HERNIORRAFIA COM ENTEROANASTOMOSE EM CÃO- RELATO DE CASO

Élida de Oliveira Ribeiro, Ana Julia Rodrigues Ambrosio, Daniela Tozadore Cabas, Rosana Martinez Rodrigues

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINARIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários, 358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: A Hérnia Perineal é a condição onde ocorre um deslocamento de órgãos como bexiga, intestino, próstata ou gordura para a região perianal por causa de um rompimento ou enfraquecimento dos músculos que fecham o diafragma pélvico; é mais comumente observada entre os músculos esfíncter externo do ânus e o elevador do ânus e, certas vezes, entre os músculos elevador do ânus e o coccígeos; podendo ser uni ou bilateral. As manifestações clínicas incluem: tenesmo, constipação; aumento do volume perineal, redutível ou não; inflamação do conteúdo herniado, dor, estrangúria, disúria e anúria, quando houver retroflexão da bexiga; presença de fluido seroso no saco herniário; hematomas. Acomete com frequência animais machos, não castrados, a qual a castração sempre deve ser feita no ato cirúrgico, na intenção de impedir a recidiva do problema já que tem relação com a produção de hormônio sexual masculino. O intervalo de

maior incidência nos animais está entre os sete e nove anos de idade, com poucos relatos antes de cinco anos. O diagnóstico baseia-se na história clínica, sinais clínicos, bem como exames físicos, radiográficos e ultra-sonográficos (a ultra-sonografia é efetiva na determinação dos conteúdos herniários, dispensando muitas vezes o exame radiográfico). O presente relato, descreve o caso de um cão, sem raça definida, de aproximadamente 10 anos de idade, que atende por Foguinho. Foi atendido na CLIVET-UNIFAI, sendo a queixa principal nódulo no ânus. Foram realizados exames complementares (hemograma completo e bioquímico) para avaliar a condição do animal, como tratamento ambulatorial: Enema com óleo mineral, aplicação de Acepram (0,27 ml IM), Quetamina (0,86 ml IM), Meloxicam (0,10 ml SC) e como tratamento prescrito: Metamucil e introdução de azeite na alimentação até o dia da cirurgia. Foi realizada a cirurgia de herniorrafia perineal direita (consiste na recolocação do conteúdo do saco herniário e fechamento da abertura com fortes suturas) e orquiectomia. Após 03 dias da cirurgia, o animal retornou à CLIVET-UNIFAI, com um quadro emergencial de prolapso retal (houve o extravasamento de parte do intestino para fora do organismo, pelo ânus), pelo o fato do paciente ter comido os pontos; encaminhado para cirurgia de correção de prolapso retal e enterectomia (remoção de um segmento do intestino) com enteroanastomose. (restabelecimento da continuidade entre extremidades rompidas.) Após a cirurgia, o retorno periódico foi exigido para a administração de medicamentos para dor e para observar a evolução pós cirúrgica do paciente. Passado alguns dias, o animal novamente apresentou evisceração do estômago, (animal comeu os pontos) devido a negligência do proprietário de realizar o repouso adequado e de fazer o uso do colar elisabetano. Foi indicada a eutanásia do animal pois com a reincidência da evisceração o estômago não se encontrava viável.

Palavras-Chave: Herniorrafia. Evisceração. Intestino. Estômago. Enteroanastomose.

IDEAÇÃO SUICIDA: UMA TRISTE REALIDADE ENTRE OS MÉDICOS E ESTUDANTES DE MEDICINA

Thalia Roberta Correia Campagnollo, Maiara Carvalho Panizza, Mariana Ribeiro da Silva, Winy Vitória de Lima, Érica Alves Serrano, Rafael Bottaro Gelaleti

Autor(a) curso de MEDICINA - Fundação Educacional de Penápolis, Francisco Gomes Da Silva, 119. Urupes - SP. thalia.campagnollo@alunos.funepe.edu.br, thahroberta2018@gmail.com

Resumo: Atualmente, observa-se um aumento alarmante no índice de suicídio entre médicos e estudantes de medicina devido a inúmeros fatores, sendo isto, algo preocupante para a sociedade médica e geral. Frente a esta situação, é de extrema importância o conhecimento das possíveis causas que acarretam alternativas na tentativa de prevenção deste fatal acidente. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica sobre os principais motivos que levam os médicos e estudantes de medicina a cometerem suicídio. Para a elaboração, foram utilizados artigos recentes acerca do tema, além do embasamento teórico pela clássica obra "Suicídio" do sociólogo francês Émile Durkheim. Os artigos apontam diversos fatores para esta fatalidade, tais como a densa carga horária, a pressão vinda da sociedade, a competitividade, o choque de realidade, a não tolerância a falhas e a perda significativa de vida social, influenciando na formação de uma ideação suicida em médicos e estudantes de medicina, o que conseqüentemente acaba resultando em uma taxa de suicídio quatro vezes maior que o resto da população. A importância da identificação dos sintomas precocemente, como por exemplo, a baixa estima ou mudanças repentinas no comportamento dos estudantes e nos médicos, bem como a importância de um diagnóstico adequado das ideias suicidas para a redução desse incidente. Além do acompanhamento psicológico e também a possibilidade da criação de Fóruns que tem como intuito proporcionar aos estudantes dentro do ambiente acadêmico uma assistência psicológica e que vise apoiar e analisar a questão da saúde mental do estudante de medicina como um todo.

Palavras-Chave: Suicídio. Estudantes De Medicina. Médicos. Brasil.

IDENTIFICAÇÃO DE FAMÍLIAS DA ORDEM COLEOPTERA NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA NO PERÍODO DE 2010 A 2017.

Cleiton Brandina Ferreira, Raí Rigonatto Batista, Renato Tadeu Guerreiro

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Universidade Paulista, Rua Presidente João Goulart, 555, Ap 223. Araçatuba - SP. cleiton.fatec@gmail.com

Resumo: A Ordem Coleoptera, pertencente à classe Insecta, detém uma enorme diversidade de insetos, sendo esses, importantes em diversas áreas biológicas. Podem estar associados, por exemplo, como indicadores de poluição; na agricultura, atuam como pragas de algumas culturas e em outras são caracterizados como agentes de controle (controle biológico); alguns indivíduos dessa ordem são importantes polinizadores; estão intimamente relacionados em questões

de saúde pública, sendo vetores de doenças e muitas outras aplicações. Por ser uma ordem cosmopolita, procura-se entender a diversidade de espécies dentro de regiões, visando à qualificação da importância dessa ordem em determinada região. Para facilitar esse entendimento, o objetivo do trabalho foi classificar os Coleópteros em família. Na biologia, os seres vivos que estão distribuídos neste mesmo táxon, estão muito próximos entre si e possuem atributos muito semelhantes. Dentre os anos de 2010 a 2017 foram coletadas inúmeras famílias de coleóptera, e inseridas ao acervo entomológico do museu da biologia na Universidade Paulista (UNIP) campus de Araçatuba, onde foram realizadas a classificação dessas famílias e quantificados em nível do acervo, tendo assim dados da diversidade de coleópteros dentro da região administrativa do município de Araçatuba, composto por vários municípios, onde os alunos de graduação, que coletaram essas espécimes durante os anos apresentados, residem. Dentre as oito famílias que representam mais de dois terços de todas as espécies de coleopteros, apenas a família Staphylinidae não foram encontradas, as demais Curculionidae, Chrysomelidae, Cerambycidae, Carabidae, Tenebrionidae, Buprestidae e Scarabaeidae estão presentes nessa região, sendo esta última família, Scarabaeidae, a mais relevante em quantidade de indivíduos. O conhecimento da presença dessas famílias na região noroeste paulista é suma importância para diversos setores da sociedade e principalmente para os agricultores da região, visto que muitas dessas espécies são consideradas pragas em diversas culturas.

Palavras-Chave: Insecta. Scarabaeidae. Coleópteros. Araçatuba.

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE CRYPTOSPORIDIUM SPP. EM AMOSTRAS FECAIS DE ANIMAIS DOMÉSTICOS DA REGIÃO NOROESTE PAULISTA

Thays Maronezi de Oliveira, Edo Luiz Contrera Rodrigues, Heitor Flávio Ferrari, Thain Dos Santos Sandrus, Alex Akira Nakamura, Marcelo Vasconcelos Meireles

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Serafina Etelvina Pagliuso, 105. Tupã - SP. thamaronezi@hotmail.com

Resumo: Protozoários do gênero conhecido como *Cryptosporidium* infectam seres humanos e diversas espécies de vertebrados, incluindo aves, répteis, anfíbios e mamíferos, causando uma zoonose conhecida como criptosporidiose. Em humanos e mamíferos domésticos, as espécies zoonóticas mais comumente encontradas são o *Cryptosporidium hominis* e o *Cryptosporidium parvum*. Em aves, três espécies são reconhecidas como causadores da enfermidade: *Cryptosporidium meleagridis*, *Cryptosporidium baileyi* e o *Cryptosporidium galli*. Além das espécies, já foram descritos recentemente os genótipos I, II, III, IV, V e VI de aves, que por sua vez possuem uma semelhança molecular a algumas espécies já conhecidas, mas com uma ausência de dados biológicos relativos à eles. O objetivo do presente projeto é determinar a ocorrência do parasito *Cryptosporidium* spp. nas amostras fecais dos animais domésticos na região Noroeste do Estado de São Paulo, em razão de ser uma zoonose, com uma alta taxa de infecção e uma transmissão relativamente fácil por meio de alimentos contaminados, água, animal para homem e de homem para homem, como já mencionado. O crescente aumento de animais domésticos e exóticos criados como pets hoje em dia é preocupante, uma vez que está ocorrendo um aumento cada vez maior do contato dos proprietários (muitas vezes crianças e idosos) com esses animais, possibilitando dessa forma a transmissão do parasita. As amostras colhidas para este projeto foram provenientes dos municípios de Adamantina-SP, Lucélia-SP e Guararapes-SP. Assim foram colhidas 110 amostras de aves (*Nymphicus hollandicus*, *Serinus canaria* e *Melospiza undulatus*) e 64 amostras de cães domiciliados. Após a colheita, foram armazenadas a 4 °C até o processamento. As amostras fecais de aves foram concentradas pelo método de centrifugo-flutuação em solução de Sheather e, em seguida, foi realizada a leitura microscópica das lâminas, utilizando-se para a avaliação a coloração negativa com verde malaquita. Já as amostras fecais de cães foram concentradas pelo método de água-éter. Do total de 174 amostras concentradas, 22 amostras de aves foram positivas na microscopia e nenhuma amostra de cães. Após este processo foi extraído o DNA das amostras positivas, seguido da análise molecular através da técnica de PCR. Conseqüentemente as técnicas de eletroforese, purificação das amostras, extração do material genético de apenas duas amostras que obtiveram a quantidade e qualidade ideais para posterior realização do sequenciamento genético. Este, por sua vez, não foi realizado devido a quantidades inferiores de material genético, assim como a baixa qualidade da amostra. Esses resultados nos permitem observar a presença do patógeno em questão nas espécies mencionadas, permitindo uma análise importante na grande probabilidade de transmissão para o homem. Dessa maneira podemos concluir e afirmar a presença do protozoário em fezes de animais do noroeste do Estado de São Paulo, enfatizando a importância do projeto para possíveis prevenções futuras, assim como orientações aos proprietários e mais projetos relacionados a este protozoário. Agradecimentos a FAPESP pelo financiamento (processo número 15/26334-8) e ao Cnpq pela bolsa PIBIC concedida (processo número 800358/2016-3).

Palavras-Chave: *Cryptosporidium*. Oocistos. Microscopia. Ocorrência. Animais Domésticos.

IDENTIFICAÇÃO SISTEMÁTICA DE ORDENS DA SUPERCLASSE HEXÁPODE DA REGIÃO NOROESTE PAULISTA DO PERÍODO DE 2008 A 2016

Leonardo Rissao Pontes Barbosa, Helenice Aparecida Pires, Renato Tadeu Guerreiro

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua São Francisco, 125. Araçatuba - SP. rissaoleonardo@gmail.com, leo_rissaoPontes2008@hotmail.com

Resumo: Poucos animais estão tão presente em nosso cotidiano como os insetos, geralmente são pequenos e quase imperceptível, a classe insecta são mais abundantes de todos os organismos. Cerca de 80% de todas as espécies animal descritas até o momento são insetos. Já foram descritos cerca de 800 mil espécies e milhares de espécies são descritas anualmente. Estima-se que 2-5 milhões de espécies ainda não são conhecidos. (Germano, et al.2011). Por apresentar uma grande diversidade com elevadas densidades populacionais esses invertebrados tem uma importante função fundamental no ecossistema naturais, onde exerce funções como polinizadores, coprófagos, saprófagos, parasitas e predadores entre outros. (Marcílio, et al.2000) Em relações com os seres humanos, o uso dos insetos na medicina traz diversos benefícios, segundo (Jaciera, el al. 2010), em comparação com outras classes os insetos tem maior destaque devido a substancias biológicas mentes presentes em seu corpo. A superclasse Hexápode consiste em diversas classes relacionadas inclusive a insecta, os quais apresenta exoesqueleto quitinoso, o corpo formado por tagmas. Por ter exoesqueleto permite ter uma adaptação terrestre se tornando cosmopolitas assim sendo vetores de múltiplas doenças. Este trabalho visa identificar todas as ordens encontradas dentro da superclasse Hexápode presentes no noroeste paulista durante o período de 2008 a 2016. Este levantamento de ordens foi realizado partir exemplares coletados durante o período de armazenamento na Universidade paulista (Unip) no laboratório de ciências biológicas- campus Araçatuba. Os dados então obtidos foram organizados em uma tabela utilizando o programa Excel com auxílio de um gráfico

Palavras-Chave: Noroeste Paulista. Hexapodia. Identificação. Diversidade. Entomologia.

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA DAS FAMÍLIAS DE HEMIPTERAS COLETADOS NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA ENTRE 2008 À 2016

Thalisson Thomas Venancio de Souza, Gabriela Alice Fiais, Ioram Soares Jaquie, Renato Tadeu Guerreiro

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Josefina Mungo 178 Umuarama. Araçatuba - SP. thalisson395@gmail.com, thalissonvenancio@hotmail.com

Resumo: O objetivo foi realizar um levantamento sobre as famílias de insetos da ordem Hemiptera presentes na região Noroeste Paulista, os quais são caracterizados por possuem hemimetabolia, aparelho bucal modificado de cunho picador-sugador, no qual o rostro surge na frente da cabeça e se estende ventral e posteriormente (RUPPERT & BARNES, 1996). Esta ordem é constituída por quatro subordens: Coleorrhyncha, Auchenorrhyncha (cigarras e cigarrinhas), Sternorrhyncha (mosca branca, pulgão) e Heteroptera (maria-fedida, barbeiro, barata-de-água). A análise foi realizada na Unip, campus Araçatuba/Sp, no Museu de biologia, com auxilio de chaves de identificação. Foram analisados 273 indivíduos de Hemiptera coletados entre o periodo de 2008 e 2016 nos quais 09 não foram possíveis classificar devido ao estado deteriorado. . Foram constatado 09 famílias, sendo a Cicadidae (cigarras), com o maior número de representantes. Foi possível concluir a ampla diversidade de exemplares a grande quantidade de Hemiptera da família Cicadidae, que tem o seu representante mais popular, conhecido como cigarras. Família que tem grande importância na agricultura, em um de seus estados de metamorfose, a fase ninfa, fica no solo, se alimentando das raízes das plantas. A sucção continua de seiva causa grande impacto negativo sobre os vegetais. Também foi possível constatar que ainda parecem mais 9 famílias de Hemipteras. Dentre essas destaca-se a família Reduviidae, esta de grande importância médica, tendo em seus representantes os triatomídeos, insetos que podem ser vetores do agente etiológico da doença de chagas (Trypanosoma cruzi).

Palavras-Chave: Triatomídeo. Cicadidae. Insetos. Hemiptera. Trypanosoma cruzi.

IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO MAU DESCARTE DE RESÍDUOS HOSPITALARES: UMA REVISÃO LITERÁRIA

Jeanine Pense da Silva, Heverton Martins Nunes, Renan Pereira Zambianqui

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Remerio Galdino, 70. Osvaldo Cruz - SP. jeaninepense@hotmail.com, mvgoliveira2710@gmail.com

Resumo: O consumo exagerado de resíduos com alto poder de contaminação gerados pelo homem impossibilita que o ambiente os elimine em velocidade rápida para evitar problemas ao ambiente e a saúde humana. Os resíduos hospitalares são um dos resíduos com maior índice de prejudicar a saúde humana, pois o seu mau descarte pode infectar e contaminar não somente o meio ambiente mas também a saúde humana, pois apresenta resíduos microbiológicos patogênicos (vírus e bactérias) a saúde humana e que podem ser transmitidos de pessoa para pessoa, desenvolvendo-se assim uma pandemia, sendo por isso uma preocupação não só de ambientalista, mas também de órgãos de saúde pública. De acordo com informações obtidas junto a OMS, o gerenciamento de resíduos hospitalares busca descartar os resíduos acumulados da forma mais higiênica que exista, utilizando para isso métodos de descarte adequados em todas as etapas de remoção desses resíduos, evitando assim trazer não somente grandes danos ao meio ambiente, mas também a saúde humana. Essa pesquisa procura trazer conhecimento sobre esse contexto, estimulando a consciência ambiental do descarte correto desses materiais, buscando informar ao leitor a importância de se preservar não só o meio ambiente, mas a saúde das pessoas que nele vivem, buscando erradicar ou diminuir assim a incidência das enfermidades causadas por agentes microbiológicos, evitando assim grandes epidemias que possam provocar surtos na saúde de toda uma população, podendo levar várias pessoas a óbitos, devido as causas secundárias que geralmente essas doenças causam ao indivíduo, enfraquecendo seu organismo tornando-o mais vulnerável à infecções, gerando um grande problema para a saúde pública.

Palavras-Chave: Descarte. Resíduos Hospitalares. Saúde Pública. Meio-Ambiente.

IMPLANTAÇÃO DE AMBULATÓRIO PARA ENFERMAGEM: ASSISTÊNCIA AOS PACIENTES DO PROGRAMA HIPERDIA VINCULADOS A ALTA RESPONSÁVEL

Viviane Marques de Brito, Wesley Fábio Coitinho, Edelaine Fogaça Avelaneda, José Marcos Garcia

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdade da Alta Paulista, Rua Carlos Gomes, 39.. Rinópolis - SP. vivianemarques_b@hotmail.com

Resumo: As principais doenças crônicas não transmissíveis tais como a hipertensão arterial e o diabetes mellitus, é uma pandemia decorrente da incidência e prevalência, essas enfermidades provocam complicações que ocasionam longas hospitalizações, podendo levar até a morte do indivíduo, este agravo pode ser evitado com a adequada continuidade terapêutica proposta pela enfermagem aos pacientes e adesão destes ao programa HIPERDIA do Ministério da Saúde. Diante do contexto, o objetivo principal é propor a elaboração de um ambulatório de enfermagem na faculdade FAP de Tupã/SP, para assistência de pacientes do programa HIPERDIA vinculados à alta responsável, com ênfase em conceituar a hipertensão e o diabetes, enfatizar dados epidemiológicos, abordar o programa HIPERDIA e alta responsável do Ministério da Saúde, propor a elaboração de um ambulatório de enfermagem e sua funcionalidade conforme as normativas e ressaltar os cuidados de enfermagem aos pacientes hipertensos e diabéticos. Trata-se de um projeto onde se optou pelo estudo bibliográfico, com revisão de artigos científicos, manuais e diretrizes nacionais da linguagem portuguesa e inglesa publicados na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scientific Library Online (SciELO), Google Acadêmico, análise de programas do Ministério da Saúde (MS) e protocolos dentro das normas legais estaduais e municipais, assim como dados de fonte DATASUS do estado de São Paulo sobre o município de Tupã/SP, nos anos de 1963 a 2018. Portanto, com uma adequada assistência de enfermagem em um espaço próprio em nível de ambulatório na faculdade, é possível evitar reinternações desnecessárias, gerando maior possibilidade de acompanhamento e melhor qualidade de vida aos portadores de hipertensão e diabetes, e também com as atividades desenvolvidas por docentes e discentes de enfermagem, na qual é possível despertar um maior interesse pela saúde pública através de atividades educativas e uma melhor qualificação para o mercado de trabalho por meio de sua vivência em diferentes cenários da prática curricular.

Palavras-Chave: Hipertensão - Arterial. Diabetes Mellitus. Cuidados Ambulatoriais. Enfermagem.

IMPORTÂNCIA DA BIOLOGIA PARA A VIDA: SENSIBILIZAÇÃO POR MEIO DE FOTOGRAFIAS

Talita de Moraes, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua 3, 250. Osvaldo Cruz - SP. talita_moraes_8@hotmail.com

Resumo: Apesar dos inúmeros esforços em conscientizar a população para a importância de atitudes de preservação do meio ambiente por meio de projetos e campanhas científico-culturais, ainda são preocupantes os crescentes dados de degradação ambiental e desinformação sobre a importância da biodiversidade para o meio ambiente. Numa tenta-

tiva de auxiliar a reverter tal quadro, o objetivo do presente projeto foi influenciar de forma positiva e significativa na preservação do meio ambiente através de imagens fotográficas e informações sobre a importância de diferentes espécies para a natureza. Dentre as imagens de impactos ambientais os principais registros se deram em relação as queimadas (especialmente nos tempos de estiagem em decorrência da soltura de balões e descarte de filtros de cigarro) e ao descarte inadequado do lixo urbano (em terrenos baldios). Já as belezas naturais apontaram majoritariamente a fauna da região da Alta Paulista – SP, como abelhas, polinizadoras importantes que se extintas podem acabar com a produção de alguns vegetais; sapos, essenciais para o combate de algumas doenças por comerem moscas e insetos; aranhas saltadoras, que auxiliam no combate a insetos indesejados; corujas, que são animais saneadores; urubus, que auxiliam na eliminação de carcaças de animais e também minimizando a possibilidade de transmissão de doenças como raiva, botulismo e tétano; e gaviões, que influenciam na estabilização do ecossistema. A partir das informações destacadas sobre os perigos das queimadas e descarte do lixo, bem como o conhecimento compartilhado sobre a importância desses animais para o meio ambiente, espera-se que as degradações decorrentes da ação humana possam ser evitadas por meio da conscientização e da sensibilização da população.

Palavras-Chave: Meio Ambiente. Conscientização Ambiental. Biologia Fotográfica. Belezas Naturais. Degradação Ambiental.

ÍNDICES DE HOSPITALIZAÇÕES, MORTALIDADES E PERITONITES NA UNIDADE DE DIÁLISE DA SANTA CASA DE ADAMANTINA-SP

Yasmin Daniele Francisco Rodrigues, Lilian Barbosa Pessan, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Parana, 233. Flórida Paulista - SP. yas.daniele@hotmail.com

Resumo: Tratando-se de um estudo quantitativo, buscou-se mostrar os índices de hospitalizações e mortalidades dos pacientes hemodialíticos e dialíticos e os números de peritonites em pacientes de CAPD e DPA em um hospital geral de Adamantina-SP, no período de janeiro de 2017 á agosto de 2018. O levantamento de dados se deu através da Planilha de Identificação do Serviço de Diálise- Registro de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde- Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo- Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof. Alexandre Vranjac” – CVE. A hemodiálise é uma terapia que faz a substituição renal, decorrente da falência dos mecanismos excretores renais fazendo então a filtração extracorpórea. Outro método da substituição renal é a diálise peritoneal ambulatorial continua (CAPD) ou diálise peritoneal automatizada (DPA), que através de um cateter inserido na região abdominal e instalado a uma máquina que pode ser usada a nível domiciliar, faz então as trocas de substâncias na cavidade peritoneal, onde o líquido é infundido e drenado com as substâncias com alto nível de toxidade. Já a peritonite, ocorre por bactérias ou fungos do peritônio causando a inflamação e evoluindo para infecção de túnel ou no sitio de saída do cateter peritoneal sendo necessária em alguns casos a retirada do cateter. Complicações na hemodiálise podem ocorrer e acabar em hospitalizações, ou até evoluindo a óbito desses pacientes, esses episódios podendo ocorrer pela mudança rápida no equilíbrio de líquidos corpóreos, a equipe de enfermagem é fundamental no tratamento dentro da hemodiálise, assim também como na diálise dividindo-se em antes, durante e depois das sessões, prevenindo possíveis complicações e hospitalizações. Perante a avaliação dos resultados, obteve-se o número de 31 óbitos, 163 internações e 04 casos de peritonites.

Palavras-Chave: Hemodiálise. Diálise. Hospitalização. Mortalidade. Peritonite.

INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO DURANTE A GESTAÇÃO: INCIDÊNCIA E CARACTERÍSTICAS POPULACIONAIS

Ana Beatriz Moimaz, Luísa Oliveira Wey Rossetini, Maria Claudia Hernandes Rodrigues, Tamara Medeiros Cardeal Fumiere, Bruno Ambrosio da Rocha

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Capitao Jose Cordeiro, 219. Birigui - SP. anabeatrizmoimaz@hotmail.com, glubglub.copia@gmail.com

Resumo: Infecção do trato urinário (ITU) durante a gestação destaca-se como um fator chave no desenvolvimento de complicações tanto materna quanto fetal/neonatal. Esta complicação apresenta alta incidência compreendendo 10% a 12% das gestantes com maior acometimento durante o primeiro trimestre de gestação. A relevância clínica destaca-se com as relações positivas entre ITU e nascimentos atermo, de baixo peso, maior mortalidade perinatal e maior morbidade materna. Neste sentido, o objetivo deste estudo é realizar levantamento bibliográfico da incidência de ITU gestacional no Brasil. Para isso, foram utilizadas como palavras chaves os termos gestação, infecção do trato urinário

e incidência, em bancos de dados tais como Science Direct, Scielo, Google Acadêmico e PubMed. Apesar de se tratar de um tema alta relevância tanto clínica quanto científica, poucos trabalhos atuais foram encontrados. Dos trabalhos encontrados, a incidência de ITU gestacional foi maior em mulheres primigestas e com idade média de 25 anos. Ao mesmo tempo, observa-se aumento da incidência de ITU gestacional com o avanço da idade gestacional (predominância durante o terceiro trimestre gestacional quando comparado aos demais). Este fato pode ser explicado, pelo menos parcialmente, as alterações morfofisiológicas com o avanço do período gestacional. Uma característica importante evidenciada pelos pesquisadores foi ausência de sintomatologia das gestantes. Adicionalmente, poucos trabalhos relatam a realização de urocultura para a estratificação bacteriana sendo realizado, na maioria dos estudos, exame de urina tipo I como positividade para número de leucócitos superior ao normal e presença de nitrito. Em conjunto, conclui-se a necessidade da realização de estudos relacionados ao tema com o objetivo de estabelecer metodologias clínicas para prevenir, diagnosticar e tratar tal complicação que pode causar efeitos significativos materno-fetal.

Palavras-Chave: Gestacao . Infeccao Do Trato Urinario. Incidência.

INFESTAÇÃO POR PERULERNAEA GAMITANAE (COPEPODA: LERNAEIDAE) EM TAMBAQUIS (COLOSSOMA MACROPOMUM) NA REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO TRATADOS COM DIFERENTES DOSES DE DIFLUBENZURON - RELATO DE CASO

Élida de Oliveira Ribeiro, Thainá dos Santos Sandrus, Silvana Gomes Gonzalez, Jaqueline Haddad Machado

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários,358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: A *Perulernaea gamitanae* é um crustáceo parasita descrito no Brasil na região amazônica. Parasita preferencialmente tambaqui (*Colossoma macropomum*) e seus híbridos tambacu (*Colossoma macropomum* x *Piaractus mesopotamicus*) e tambatinga (*C. macropomum* x *Piaractus brachypomum*). Possui nove fases evolutivas nas quais o parasita perde a carapaça quitinóide e renova sua cutícula após a muda. O objetivo deste trabalho é relatar a presença do parasita na região Oeste do Estado de São Paulo e sua resistência a diferentes concentrações de inibidores de síntese de quitina de uso agrícola. Em uma unidade pesqueira foram avaliados 28 espécimes de tambaquis efetuando-se coleta de sangue para hemograma, avaliação clínica de mucosas: boca, língua e guelras (coloração, textura, presença e quantificação de parasitas). Todos os peixes avaliados apresentaram parasitas lerneídeos na mucosa oral e guelras com infestação entre 5 e 40 parasitos por peixe (média de 25). Num estudo piloto os peixes foram distribuídos em quatro grupos com 7 espécimes cada, foram construídos: um grupo controle, e três grupos tratados. Os grupos tratados foram submetidos a diferentes tratamentos a base de diflubenzuron (controle, 200mg, 4,8g e 12g em caixas de 1000 litros de água). O diflubenzuron é um inseticida/acaricida fisiológico, do grupo das benzoilurétrias, que age inibindo a síntese de quitina. O grupo em que se utilizou a mais baixa concentração do fármaco demonstrou redução no número de parasitas apenas na primeira semana, ocorrendo aumento nas semanas subsequentes, mantendo infestação média de 30 parasitas por peixe. Os grupos em que se utilizou concentrações mais elevadas do princípio ativo demonstraram populações de 5 a 10 parasitas por peixe ao final dos trinta dias de tratamento semanal. Todos os peixes submetidos ao tratamento demonstraram redução nas proteínas plasmáticas totais. Considerando-se que o diflubenzuron é preferencialmente de metabolismo hepático e renal, novos estudos devem ser conduzidos para esclarecer se as reduções proteicas devem-se à biodisponibilidade do fármaco, ou à redução na função hepática dos animais. A intensidade do parasitismo pode ocasionar desde nódulos hemorrágicos nos pontos de inserção e inflamação local, até anemia e perdas ponderais importantes. A existência deste parasita na região Oeste do Estado de São Paulo e a resistência terapêutica verificada neste ensaio, constituem alerta sanitário para as pisciculturas regionais.

Palavras-Chave: Peixe. Parasita. *Perulernaea*. Inseticida. Resistência.

INFLUÊNCIA DA IDADE MATERNA AVANÇADA NA SÍNDROME DE DOWN

Ionaly Judith Faria Garcia, Amanda Parizatti de Andrade, Eliane Vendramini de Oliveira, Liliana Martos Nicoletti Toffoli

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av. Deputado Cunha Bueno,1547. Adamantina - SP. iogarcia@hotmail.com, leideafg@gmail.com

Resumo: A Síndrome de Down é uma doença genética, caracterizada por uma desordem no cromossomo 21, resultando na presença de um cromossomo extra nas células do portador. O erro meiótico responsável pela trissomia costuma ocorrer durante a meiose materna (95% dos casos) e na meiose paterna (5% dos casos). Além de que a idade avançada

da mãe predispõe a gerar uma criança com síndrome, onde após os 35 anos, uma em cada 250 mulheres tem chance de gerar bebês com trissomia do cromossomo 21, depois dos 40 anos a proporção passa a ser de uma em cada 50 mulheres e aos 45 anos uma em cada 25, também na meiose paterna (5% dos casos). Outro fator desencadeador da síndrome está o mosaicismos, que acomete 1,5% dos indivíduos dessa forma o mesmo irá apresentar tanto células com 46 cromossomos quanto células com 47, sendo que os pacientes que apresentam mosaicismos cromossômico, com células normais e células com a trissomia, geralmente apresentam fenótipo mais brando, dependendo da proporção de células afetadas no início do desenvolvimento fetal. As principais características do portador da síndrome são hipotonia, obesidade, baixa estatura; dismorfismo facial com ponte nasal achatada, braquicefalia com occipício achatado, pescoço curto, orelhas com baixa implantação, sendo as características fenotípicas essenciais para o diagnóstico precoce da síndrome. Com a detecção da síndrome, se faz necessário a realização de uma intervenção precoce por meio de programas de intervenção, através de uma equipe multiprofissional, a fim de promover um melhor desenvolvimento nos aspectos cognitivo, afetivo e psicomotor, além da inserção adequada do portador no seu contexto sociocultural para uma melhor adaptação e bem-estar do mesmo.

Palavras-Chave: Síndrome de Down. Trissomia. Idade materna. Mosaicismos. Alteração genética.

INFLUÊNCIA DAS INTERVENÇÕES FARMACOLÓGICAS E NÃO FARMACOLÓGICAS IMPLANTADAS EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS SOBRE ALGUNS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULARES

Vinicius Ferreira Garcia, Inamara Ferreira, Laísa Gomes Salvador, Mariska Renato Ferrao, Tânia Leme da Rocha Martinez, Bruno Ambrósio da Rocha

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Nicolau Da Silva Nunes 471, Casa 02. Birigui - SP. viniciusgarcia123@hotmail.com

Resumo: Introdução: Ao mesmo tempo em que é crescente a expectativa de vida, cresce o número de pacientes que requerem atenções e cuidados específicos, como os idosos. Adicionalmente, ocorre aumento progressivo no número de idosos institucionalizados em lares os quais devem exercer o papel de promoção da saúde. Objetivo: Avaliar e comparar a eficácia de intervenções farmacológicas e não farmacológicas aplicadas por lares de institucionalização de idosos sobre os fatores de risco cardiovasculares em municípios no interior de São Paulo. Métodos: O estudo ocorreu em dois lares de institucionalização (LA e LB), população de ambos os sexos e idade superior ou igual a 60 anos. Nestes pacientes foi avaliada a influência da farmacoterapia e do estilo de vida (tabagista, sedentário e dieta) sobre os dados clínicos que favorecem ao risco cardiovasculares: Glicemia capilar média (GCM - Wellion Luna Duo®), Colesterolemia capilar média (COLM - On Call Plus®), Pressão arterial média (PAM). Este estudo foi aprovado por comitê de ética competente. Resultados e Discussão: A amostra populacional compreendeu 54 idosos (LA = 29 idosos e LB = 25 idosos), 1:1 para os sexos, idade média de 73,4 ± 1,3 anos. Foi observado um maior rigor sobre o controle de tabagismo e prática de atividades físicas em LA quando comparado ao LB. Não houve diferença quanto à dieta. A GCM em LA foi igual a 109,4 ± 7,8 mg/dL e em LB igual a 147,6 ± 11,5 mg/dL. Os demais achados clínicos não apresentaram diferenças significativas (COLM: LA=206,0 ± 11,0 mg/dL; LB=196,0 ± 6,5 mg/dL; PAM: LA=92,7 ± 3,5 mmHg; LB=93,3 ± 2,1 mmHg). A diferença no controle da glicemia destes idosos se deve, pelo menos parcialmente, ao não diagnóstico e/ou não tratamento adequado desta condição patológica. Associado a estes fatores é válido destacar a influência do estilo de vida sobre a prevenção da hiperglicemia visto que muitos estudos apontam a prática de atividade física regular na prevenção e controle da glicemia. Ao mesmo tempo, evidencia-se muitos pacientes com hiperglicemia, mas sem tratamento e que, quando tratados, não apresenta eficácia terapêutica. Conclusão: No conjunto, evidencia-se que o diagnóstico e a associação de medidas farmacológicas e não farmacológicas são fatores positivo de controle dos fatores de risco cardiovascular em idosos institucionalizados em lares.

Palavras-Chave: Idosos Institucionalizados. Doença Cardiovascular. Fatores de Risco.

INFLUÊNCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS E DESINFETANTES SOBRE A MANUTENÇÃO E VIABILIDADE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM SUPERFÍCIES ABIÓTICAS

Bruna Lindolfo da Silva, Natália Oliveira Boracine, Marcus Vinicius Pimenta Rodrigues

Autor(a) curso de BIOMEDICINA - Universidade do Oeste Paulista, Rua Rui Barbosa 1230. Bastos - SP. bruna-lds2@hotmail.com, brunaslindolfo@gmail.com

Resumo: As infecções por Gram-positivos como Staphylococcus aureus vem se destacando como as de maiores riscos

em relação à persistência no ambiente dos serviços de saúde, desencadeando complicações para o tratamento de infecções hospitalares e contribuindo para o aumento dos custos, da morbidade e mortalidade, principalmente para os pacientes debilitados internados nos serviços de saúde. Sabendo que o âmbito hospitalar desempenha o papel principal na propagação de potenciais patógenos, promovendo o aumento crescente de infecções cruzadas. Baseado nisso, o presente estudo teve como objetivo avaliar a capacidade da manutenção da viabilidade de amostras de *Staphylococcus aureus* em superfícies abióticas (tecido de algodão e sintético, colchão casca de ovo e piso de cerâmica), com ou sem a influência de fluidos biológicos (sangue, urina e saliva) e com a presença de desinfetantes (hipoclorito de sódio a 1% e álcool a 70%). A metodologia empregada foi baseada na investigação qualiquantitativa, utilizando de levantamento bibliográfico, da pesquisa documental, experimental, da observação direta intensiva e da pesquisa descritiva, com estudo de corte transversal, analisando os resultados através do teste não paramétrico Wilcoxon-Mann-Witney e análise paramétrica, ANOVA. Através das análises foi possível observar em relação ao hipoclorito a 1% ausência de crescimento bacteriano nos tecidos de algodão, sintético e no piso na presença de ambos os fluídos. Houve mínimo crescimento bacteriano no colchão casca de ovo, acentuadamente na presença de sangue. Este resultado pode ser associado à constituição da superfície porosa e de difícil permeabilidade, na promoção de pouca acessibilidade ao desinfetante e conseqüentemente, proporcionando maior concentração bacteriana, cuja proliferação foi favorecida com a nutrição a partir do sangue. Nos demais fluídos, não foram observadas diferenças significativas. Na presença do álcool a 70% a viabilidade bacteriana apresentou-se reduzida. Foram observados resultados discrepantes em relação aos fluidos e superfícies, dentre as quais, o colchão casca de ovo apresentou maior crescimento bacteriano, com destaque na presença do sangue. Em contrapartida, no tecido algodão foi observado menor crescimento em ambos os fluídos, o que diverge dos resultados presentes na literatura. O piso e tecido sintético apresentaram valores similares, ambos baixos, devido à exposição direta ao desinfetante e hidrofobicidade que diminui a sobrevivência do patógeno, respectivamente. Entre os fluídos, a água apresentou menor crescimento, enquanto que o sangue proporcionou maior crescimento bacteriano, este resultado correlaciona-se com os fatores nutricionais que fornecem condições favoráveis a sobrevivência dos patógenos. A partir da análise desses aspectos, observou-se que o *S. aureus* manteve baixa viabilidade na presença de hipoclorito de sódio a 1% em todas as condições testadas. Concluímos que a utilização do hipoclorito a 1% possui maior efetividade se comparado ao álcool a 70%, considerado desinfetante universal. Compreendendo-se que a solução de hipoclorito é uma substância complexa de ação química imediata, por outro lado, na utilização da solução de álcool a 70% é imprescindível a realização da fricção mecânica para obtenção da efetividade total. Com os resultados obtidos, esperamos auxiliar em medidas taxativas de controle da contaminação ambiental.

Palavras-Chave: Contaminação. *Staphylococcus aureus*. Persistência. Desinfetante. Fluido.

INTERAÇÕES ENTRE NUTRIENTES E FÁRMACOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL

Laisa Noronha Marcondes, Tamires Ferreira Ribeiro, Rafaela de Fátima Ferreira Baptista, Renata Guilherme Oliveira

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade Brasil faculdade de Tupã, Rua Colibris, 222. Bastos - SP. laisa.n.marcondes@hotmail.com, lamarcondes@gmail.com

Resumo: As interações entre fármacos e nutrientes são eventos comuns e recorrentes na prática clínica, podendo ser ela de maneira voluntária ou até mesmo involuntária, e ainda de forma vantajosa ou prejudicial. Alguns nutrientes podem compartilhar do mesmo meio de absorção de determinados fármacos, propiciando assim que estes episódios ocorram. Além do mais, falta de apetite, alterações no paladar, vômitos, são alguns efeitos colaterais que podem prejudicar o estado nutricional do paciente, caracterizando mais um tipo de interação. O presente trabalho tem por objetivo salientar apenas as interações existentes entre os nutrientes e os fármacos utilizados no tratamento da hipertensão arterial, limitando-se ainda a aprofundar-se nos medicamentos da classe farmacológica dos betabloqueadores adrenérgicos. E para isso serão identificados alguns aspectos importantes com relação a esta patologia, como por exemplo a sua prevalência, o seu tratamento medicamentoso, nutricional e até fitoterápico. A metodologia foi desenvolvida através de uma revisão bibliográfica baseada em livros, revistas e artigos científicos obtidos na base de dados Scielo, Periódico Capes, Google Acadêmico e outros. O tratamento da hipertensão arterial divide-se entre a combinação dos medicamentos com as mudanças no estilo de vida, e abrange medidas multidisciplinares, sendo assim todos os profissionais da saúde envolvidos precisam estar sempre buscando o seu aperfeiçoamento, para que a terapêutica seja desenvolvida da melhor maneira possível, sem prejuízos para o paciente principalmente no que diz respeito ao seu estado nutricional. O profissional nutricionista deve estar atento quanto aos nutrientes que compõem as dietas prescritas, para que não ocasione interações indesejadas; e também na prescrição de fitoterápicos, já que mesmo sendo medicamentos de origem vegetal eles tem elementos que podem interagir com os nutrientes e até com outros medicamentos.

Palavras-Chave: Interações. Fármacos. Nutrientes. Hipertensão.

INTERESSE DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Jaqueline da Silva Santos, Geovanna Utraga de Freitas, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Espanha, 968. Pacaembu - SP. jaque_santos.18@hotmail.com, celio_pac@hotmail.com

Resumo: Objetivos: O trabalho tem como objetivo analisar os fatores que influenciam no interesse dos alunos do ensino médio nas aulas de educação física. A curiosidade deste tema surgiu a partir das vivências das aulas ministradas na prática de ensino supervisionado, tem como objetivo conhecer os motivos que levam os alunos do ensino médio a se desinteressarem pelas aulas de educação física escolar. Para tanto, será proposto os seguintes objetivos: a) participação dos alunos nas aulas; b) qual a importância das aulas de educação física. Os dados serão coletados por meio de um questionário previamente elaborado. A metodologia do trabalho consiste em um estudo de campo realizando um acompanhamento dos alunos do ensino médio da rede pública pertencentes a Escola Estadual Professor Joel Aguiar do município de Pacaembu-SP. Introdução: Esta pesquisa refere-se à um trabalho de conclusão de curso de Licenciatura em Educação Física e tem como objetivo analisar o interesse dos alunos do ensino médio nas aulas de Educação Física. As atividades físicas têm demonstrado benefícios ao estímulo do crescimento e desenvolvimento do corpo humano, aquisição de habilidades motoras, prevenção à obesidade, socialização e trabalho em equipe. Conseqüentemente existem vários motivos que influenciam neste desinteresse, dentre eles a falta de materiais e instalações adequadas para a realização da aula, a carência de profissionais capacitados, além de problemas sociais e familiares, que também podem desencadear o desânimo para a prática das aulas que normalmente seguem uma ação rotineira de se encaminharem à quadra e simplesmente se acomodarem. Métodos e Materiais: Sujeitos Os alunos do 2º ano do ensino médio foram convidados a responder um questionário previamente elaborado, sendo assim uma sala de ambos os sexos, realizado em uma Escola Estadual no município de Pacaembu. Materiais O questionário (Apêndice A) obtinha oito questões múltiplas, para que os alunos respondessem ao seu interesse nas aulas de educação física. Procedimentos Aplicamos um questionário, individualmente a cada aluno, onde foi respondido de acordo com cada opinião, sem tempo determinado. Resultados: Em gráficos. Conclusões: Após analisar os resultados pode-se concluir que o interesse da maioria dos alunos é muito pouco e o restante pode-se afirmar que tem muito interesse pelas aulas. Em relação a frequência da participação mais da metade desses alunos é razoável e a outra parte desses alunos a sua participação é pouca. Os alunos gostariam que as aulas de Educação Física fossem diversificadas, podendo trazer benefícios a uma vida ativa e saudável, assim oferecer maior motivação para participação dos mesmos. E assim concluímos que a falta de interesse desses alunos, é que não levam a disciplina com a devida seriedade que ela tem. Esperamos com este trabalho contribuir como subsídios para novas reflexões à respeito do assunto abordado.

Palavras-Chave: Interesse. Educação Física Escolar. Ensino Médio.

INTERRELAÇÃO DA ECOLOGIA COM A SAÚDE PÚBLICA E A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL: UMA ABORDAGEM CONCEITUAL

Lorena Garcia Módena, Aline Christiane Secco Bezerra, Renan Pereira Zambianqui

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Argentina, 127. Tupã - SP. lorena.modena@hotmail.com

Resumo: Nos últimos anos ambientalistas tem se preocupado cada vez mais com os danos causados ao meio ambiente, despertando também o interesse de órgãos de saúde que buscaram levantar dados epidemiológicos de como a degradação ambiental pode atingir diretamente a saúde pública. Enquanto a ecologia se preocupa com o estudo dos seres vivos e sua relação com o ambiente em que vivem, a saúde pública busca promover o controle de doenças passíveis de transmissão humana – animal e humana – humana. Quando ocorreu a revolução industrial não somente a população, mas também a economia cresceu em larga escala, todavia esse crescimento desenfreado acabou agredindo de forma direta o meio ambiente e as pessoas que nele vivem. A poluição é um dos fatores que mais prejudica o meio ambiente e os seres humanos, pois acarreta a migração de espécies nativas que vivem no campo e na cidade, além de causar problemas respiratórios para seres humanos. Outro fato que preocupa muito os órgãos de saúde é a falta de saneamento básico ainda em muitas localidades do país, pois esse fato compromete a saúde não somente de animais, mas de humanos que podem se contaminar com parasitas que vivem na água contaminada e podem transmitir doenças que podem ser fatais aos seres humanos. Essa revisão tem como objetivo mostrar a importância da interligação da ecologia com a saúde pública, buscando mostrar aos órgãos governamentais o quanto importante é criar projetos que assistam a preservação ambiental, garantindo assim uma saúde de qualidade a todas as classes.

Palavras-Chave: Ecologia. Saúde Pública. Preservação. Meio-ambiente.

INVESTIGAÇÃO DE VARIÁVEIS ANTROPOMÉTRICAS DE CRIANÇAS DE 9 A 11 ANOS DE IDADE DO MUNICÍPIO DE TUPÃ/SP

Rafaela Rosa Medeiros Soares, Juliana Edwiges Martinez Spada

Autor(a) curso de – CIÊNCIA BIOLÓGICAS, R. Petronilo Martins de Oliveira 162. Rancharia - SP. rafaelarmsoares@gmail.com

Resumo: A preocupação com a obesidade precoce em crianças é um índice que vem se elevando cada vez mais, e exige que medidas de proteção sejam tomadas e que possam ser vinculadas aos hábitos de vida saudável. **OBJETIVO:** Investigar as variáveis antropométricas de crianças de 9 a 11 anos. **MATERIAIS E MÉTODO:** Foram avaliadas crianças saudáveis, do sexo masculino e feminino. **RESULTADOS:** Participaram deste estudo 33 crianças com idades entre 9 a 11 anos, sendo 18 do sexo feminino e 15 do sexo masculino. **CONCLUSÃO:** Pode-se perceber que a amostra populacional do presente estudo de crianças de 9 a 11 anos do município de Tupã/SP apresentaram índices antropométricos condizentes com o estado de sobrepeso.

Palavras-Chave: Orientações. Crianças. Composição Corporal.

INVESTIGAÇÃO DO ÍNDICE DE CONICIDADE EM CRIANÇAS

Giovana Xavier Pinto, Jhonatan Cabrera Piazzentin, Paulo Roberto de Lima Gianfelice, Juliana Edwiges Martinez Spada

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Av. Campos Salles, 689-a. Herculândia - SP. giovanax07@hotmail.com, jhonatan_g8@hotmail.com

Resumo: O sobrepeso ou obesidade infantil tem aumentado significativamente nas últimas décadas. O excesso de peso, especialmente na região abdominal/central do corpo, é um fator de risco para o desenvolvimento de diversas doenças dentre elas as cardiovasculares e dislipidemias. Neste contexto, o índice de conicidade (IC) é uma estratégia para indicar a obesidade abdominal. O presente trabalho tem como objetivo verificar se o índice de massa corporal (IMC) e o IC possuem alguma correlação, e analisar se o IC das crianças estão inseridos no intervalo proposto por Valdez em (1993), utilizando sua fórmula original, sem alteração da constante 0.109. A metodologia utilizada foi baseada na pesquisa quantitativa analítica e descritiva com delineamento transversal. Participaram deste estudo crianças de ambos os sexos com idades entre 9 e 11 anos. Para o cálculo do IC e do IMC utilizou-se como variáveis a circunferência da cintura (CC), altura (M) e o peso corporal (kg). Utilizou-se uma fita métrica inelástica, a fim de se obter a CC, e uma balança digital antropométrica, para obtenção da estatura e do peso. Após a coleta dessas variáveis, foi realizada a tabulação dos dados através da Planilha do software Windows Excel (2007) e, posteriormente utilizou-se o software SAS® Studio, para a realização das análises estatísticas mediante as variáveis coletadas. Avaliou-se 66 crianças de ambos os sexos com idade de 9 e 11 anos, sendo (27 crianças do sexo masculino) e (39 crianças do sexo feminino). Notou-se que os dados do IC e IMC, não possuem distribuição normal, não possuindo nenhuma correlação. No entanto, os valores obtidos pelo cálculo do intervalo de confiança de 95 % da média das crianças estão contidos no intervalo 1,00 e 1,73

Palavras-Chave: Adiposidade. Obesidade Abdominal. Crianças.

LEVANTAMENTO DAS FAMÍLIAS DA ORDEM ODONATA NA REGIÃO NOROESTE PAULISTA

Arthur de Oliveira Passos, Brenda Souza Pereira, Renato Tadeu Guerreiro

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua Americana,612. Birigui - SP. arthur.passos60@hotmail.com, arthur.genio@hotmail.com

Resumo: O grupo Insecta é altamente diversificado com várias ordens, e dentre elas a ordem Odonata, no qual os representantes são insetos carnívoros aéreos, com o estágio larval aquático, popularmente conhecidos como as libélulas, donzelinhas ou lavadeiras. Por possuírem uma ampla distribuição geográfica, além de a sua morfologia ser de fácil reconhecimento tanto no estágio adulto como larval, se caracterizam como bons bioindicadores, principalmente para ambientes aquáticos. Este trabalho visa identificar as principais famílias de Odonata presentes na região Noroeste Paulista no período de 2008 à 2016. Exemplares coletados durante este período e armazenados na Universidade Paulista (Unip) campus de Araçatuba, aonde foram identificados a partir do sistema de veias é o de Riek & Kukulova-Peck (1984), modificado por Rehn (2003), que se baseia nas características morfológicas das asas e cabeça. Foram identificadas 5 famílias de 122 exemplares, sendo 17 de Aeshnidae, 5 de Calopterygidae, 10 de Coenagrionidae, 3 de Gomphidae, 70 de Libellulidae e 17 cujo a deterioração impediu a identificação. Os dados então obtidos foram organizados

em uma tabela utilizando o programa Excel.

Palavras-Chave: Odonata. Libélulas. Araçatuba. Aeshnidae. Libellulidae.

LEVANTAMENTO DE CARDIOPATIAS EM CÃES ATENDIDOS NA ROTINA DA CLÍNICA VETERINÁRIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA

Luis Gustavo Ferrari Hidalgo, J'wssica Da Silva Fernandes de Oliveira, Natalia Paredes de Oliveira, Andrey Borges Teixeira, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Vera Cruz, 430. Pa-caembu - SP. ferrari_hidalgo@hotmail.com

Resumo: As alterações cardíacas em cães e gatos correspondem a uma determinada incidência nos atendimentos da rotina clínica desses animais. As cardiopatias podem ser congênitas ou adquiridas, e estão relacionadas com a idade, sexo, predisposição racial e obesidade. Em geral, as alterações cardíacas congênitas são identificadas em animais jovens e normalmente representam uma manifestação hereditária, ou o reflexo de uma teratogenia. Suspeita-se de cardiopatia congênita quando se detecta, por exemplo, sopro cardíaco em cães jovens. Outros sinais clínicos, que auxiliam no diagnóstico, são o retardo do desenvolvimento, intolerância ao exercício, cianose, colapso ou desmaio, distensão da veia jugular e anormalidades eletrocardiográficas. O eletrocardiograma (ECG) é um teste diagnóstico valioso em medicina veterinária e de obtenção relativamente fácil. É o exame específico de escolha para o diagnóstico de arritmias cardíacas, após o exame físico, uma vez que se detecta uma bradicardia, taquicardia ou irregularidade no ritmo, que não seja secundária à arritmia sinusal respiratória. Este trabalho teve como objetivo verificar a incidência de cães com problemas cardíacos atendidos na Clínica Veterinária da UNIFAI, no período de 2009 a 2018. De acordo com o levantamento, 262 cães foram submetidos ECG, e destes, 124 apresentaram algum tipo de alteração eletrocardiográfica. Dentre os animais acometidos, os cães da raça Poodle apresentaram maior incidência, correspondendo a 26% dos casos diagnosticados (32/124 animais). Já os animais sem raça definida (SRD) apresentaram uma incidência de 12% dos casos diagnosticados (15/124 animais). As raças Pinscher e Teckel apresentaram uma incidência de 11% (14/124 animais) e 10% (13/124 animais), respectivamente. Outras raças como Cocker, Fox Paulistinha, Lhasa Apso, Boxer, York Shire, apresentaram juntas uma incidência de 40% (50/124 animais). Agrupando os animais por sexo, as fêmeas foram as mais acometidas, apresentando uma incidência de 62% dos casos, enquanto os machos, 38%. Com relação a idade, os animais foram distribuídos em três grupos: grupo 1 (até 5 anos de idade), grupo 2 (6 a 10 anos) e grupo 3 (acima de 10 anos), sendo a incidência no grupo 1 de 35%, grupo 2 de 40% e grupo 3 de 25%. De acordo com a literatura consultada, animais jovens apresentam doença congênita, enquanto que animais idosos, normalmente apresentam doença adquirida. Certas alterações cardíacas são mais comuns em algumas raças, como verificado neste estudo, onde a raça Poodle foi a mais acometida. Por outro lado, de acordo com a literatura, os machos são mais propensos às doenças cardíacas, porém nos atendimentos realizados na clínica veterinária as fêmeas apresentaram maior incidência. Conclui-se que as doenças cardíacas, congênitas ou adquiridas, podem afetar tanto machos quanto fêmeas, além de apresentar uma maior incidência em uma determinada raça. Dessa maneira, um diagnóstico preventivo, por meio do exame clínico, associado a exames específicos, como o eletrocardiograma, são fundamentais para auxiliar o diagnóstico e proporcionar um melhor tratamento, levando a melhora na qualidade de vida do animal.

Palavras-Chave: Cardiopatias. Eletrocardiograma. Fêmeas. Poodle. Expectativa de vida.

LEVANTAMENTO DE DADOS REFERENTE A CAMPANHA DE CASTRAÇÃO DE CÃES E GATOS DA CLIVET - UNIFAI

Élida de Oliveira Ribeiro, Edo Luiz Contrera Rodrigues, Vinicius Buffon Maion, Daniela Tozadore Cabas

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários, 358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: A relação entre seres humanos e animais tem sido intensificada progressivamente com a adesão em massa de cães no âmbito familiar. A falta de conscientização sobre a posse responsável e a carência de programas governamentais e sociais destinado ao controle de natalidade dos pets vem levando a uma superpopulação destes animais, constituindo-se em um grande problema de saúde pública, visto que os animais abandonados na rua além de reproduzirem-se de forma desenfreada tornam-se portadores e transmissores de doenças. A Clínica Veterinária da Unifai desenvolve desde o ano de 2017 o projeto de extensão "Campanha de Castração" que conta com a coordenação de professores e orientadores de estágio, tendo como objetivo promover a redução na natalidade de cães e gatos através da esterilização

eletiva, bem como contribuir com o aprendizado acadêmico dos discentes ao envolver os alunos do curso na prática direta, proporcionando assim bem estar aos animais ao diminuir as chances de patologias reprodutivas e auxiliando na saúde pública do município. Foi realizado nos arquivos da Clínica Veterinária da UNIFAI um levantamento de dados estatísticos de todos os animais atendidos no período de Fevereiro de 2017 até Setembro de 2018, sendo preconizados dados como espécie, idade, sexo, raça, bairro e cidade de todos os animais listados. Com os dados obtidos concluímos que a realização da campanha de castração vem obtendo uma boa aceitação pela população beneficiada e alcançando números significativos no que diz respeito ao controle populacional de cães e gatos da cidade de Adamantina e região, bem como possibilitando aos alunos da instituição um melhor aprendizado acadêmico.

Palavras-Chave: Campanha. Castração. Dados. Cães. Gatos.

LEVANTAMENTO RADIOGRÁFICO DE OSTEOSSARCOMA EM CÃES ATENDIDOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA (CLIVETUNIFAI) ENTRE 2006 E 2018

Leticia Padilha Peres, Beatriz Unger Araujo, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Das Acacias, 605. Dracena - SP. marcinha_padilha@hotmail.com, ungerbeatriz@gmail.com

Resumo: Levantamento radiográfico de osteossarcoma em cães atendidos na Clínica Veterinária do Centro Universitário de Adamantina (CLIVETUNIFAI) entre 2006 e 2018. Osteossarcoma é uma neoplasia primária maligna tendo um crescimento rápido, invasivo, localmente agressivo e doloroso que consiste em um prognóstico ruim, sendo a neoplasia óssea mais comum em cães, apresenta maior ocorrência em ossos longos. Essa neoplasia tem como principal sinal clínico a claudicação, podendo ou não estar associado a sinais sistêmicos. Durante a palpação podem ser encontrados: edema, atrofia muscular, com aumento de sensibilidade e hipotermia local (PIERMATTEI; FLO, 2009). Segundo Thrall (2014) os sítios mais comuns de osteossarcoma são na região de úmero proximal e distal do rádio (longe do cotovelo), e no membro posterior, o fêmur distal e a tíbia proximal (na direção do joelho), tumores na tíbia distal. Na radiologia o osteossarcoma tem como sinais radiográficos podem ser líticas ou mistas, com aparências irregular, lisa, espiculado ou colunar. A amputação do membro é o tratamento mais comum nos cães, com ou sem quimioterapia, melhora a qualidade de vida, mas 85% dos casos morrem dentro de oito semanas após a amputação (PIERMATTEI; FLO, 2009). O objetivo desse trabalho é relatar a prevalência de osteossarcoma entre os casos de alterações ortopédicas encontradas no núcleo de radiologia, do Centro de Diagnóstico por Imagem Veterinário do Centro Universitário de Adamantina (CLIVETUNIFAI). Para realizar este experimento foi feito o levantamento radiográfico de todos os casos ortopédicos atendidos na CLIVETUNIFAI desde 2006 até 2018. Os dados foram colhidos no livro de registro de laudos radiográficos da CLIVETUNIFAI. Foram encontrados 440 casos ortopédicos atendidos neste período, sendo deste total 2% (9/440) dos casos foram acometidos, e após exames citológicos foram comprovados como 100% (9/9) dos casos de neoplasia óssea encontradas. A literatura descreve a ocorrência de 80% de casos acometidos entre as doenças ortopédicas (MCGAVIN, 2013) e é a neoplasia óssea que mais acomete os cães assim como descrito nos casos relatados. Podemos concluir que apesar de uma baixa incidência desta neoplasia entre as doenças ortopédicas, é a de maior ocorrência.

Palavras-Chave: Osteossarcoma. Cães. Neoplasia Maligna. Ossos Longos. Claudicação.

LINFOMA ALIMENTAR EM CÃO: RELATO DE CASO

Isabeli Joaquim Contel, Laíza Thomasini Silvon, Heitor Flávio Ferrari, Analy Ramos Mendes Ferrari

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Centro Universitário Católico Unisaesiano Auxilium, Rua André Contel, 224. Birigui - SP. isabeli-jc@hotmail.com, giselda@relojariaperola.com.br

Resumo: Linfoma é uma neoplasia linfóide originada a partir órgãos ou tecidos sólidos, como linfonodos, baço ou fígado (COUTO, 2015). Em cães, é a neoplasia hematopoiética mais comum, representando 5-7% de todas as neoplasias que atingem esta espécie (CURIEL et al., 1988). A localização anatômica é uma das formas mais utilizadas para a classificação do linfoma sendo denominado como multicêntrico, alimentar, mediastínico, cutâneo ou extranodal (CALAZANS; DALECK; DE NARDI, 2016; RIBEIRO, ALEIXO, ANDRADE, 2015). O linfoma alimentar tem como característica a presença da neoplasia no trato gastrointestinal e/ou nos linfonodos mesentéricos (FIGHERA; GRAÇA, 2016). O objetivo deste trabalho é descrever a manifestação necroscópica do linfoma alimentar no intestino, vasos e linfonodos mesentéricos em um animal da espécie canina. Foi encaminhado para o Serviço de Patologia Veterinária do UniSALESIANO de Araçatuba, para exame necroscópico, um cão, macho, SRD, adulto. Na necropsia, ao exame inter-

no, foi encontrado linfonodo mesentérico aumentado de tamanho, vasos mesentéricos aumentados de tamanho com a luz estenosada devido a presença de trombose, além de espessamento da parede intestinal. Foram realizadas técnicas de “imprint” e “squash” dos nódulos, as quais foram coradas pelo método de Panótico rápido identificando células redondas, com pleomorfismo nuclear acentuado, nucléolo evidente, relação núcleo-citoplasma aumentado, atividade mitótica frequente e atípicas, citoplasma escasso, associados a corpúsculos linfoglandulares, alterações citopatológicas compatíveis com linfoma de alto grau. Este relato de caso se mostra importante, pois o linfoma alimentar é menos frequente no cão do que no gato e deve ser sempre considerado como diagnóstico diferencial em casos de emagrecimento progressivo e nódulos intra-abdominais nesta espécie para que, com o diagnóstico precoce, o protocolo quimioterápico adequado seja instituído e o paciente oncológico possa ter qualidade de vida e prognóstico favorável frente a esta enfermidade neoplásica. A citologia, através das técnicas de “imprint” ou punção aspirativa por agulha fina permanecem como exames complementares eficazes e rápidos para o diagnóstico conclusivo.

Palavras-Chave: Linfoma. Alimentar. Cão.

LIPOADENOMA ONCOCÍTICO COM DIFERENCIAÇÃO SEBÁCEA: UM TUMOR INCOMUN.

Mayla Marília Ruiz, Cleverson Teixeira Soares, Gabrielly Mello Calixto De Alencar, Jose Burgos Ponce, Taiane Priscila Gardizani, José Burgos Ponce

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Deputa Sales Filhos, 171, Ap. 4. Adamantina - SP. 86417@fai.com.br, mahh_ruiz@hotmail.com

Resumo: Neoplasias oncocíticas das glândulas salivares consistem em uma ampla gama de tumores morfológicamente diversos. O lipoadenoma oncocítico tem uma neoplasia extremamente incomum e poucas ocorrências foram relatadas e a maioria ocorre na glândula parótida. O propósito deste estudo foi apresentar o caso de um indivíduo de 56 anos de idade, sexo masculino, com um nódulo cervical no polo inferior da glândula parótida direita, medindo em torno de 3,5 cm de diâmetro. Após estabelecer o diagnóstico clínico de adenoma de glândula salivar, a lesão foi ressecada e enviada para estudo anatomopatológico. A peça cirúrgica se exibiu macroscopicamente: multilobulada, acastanhada, com área central esbranquiçada, de aspecto cicatricial e com bordas bem definidas; parcialmente revestida por uma fina cápsula fibrosa. Microscopicamente, observou-se um nódulo de glândula salivar, bem delimitado, parcialmente envolvido e separado do parênquima glandular por uma delicada formação capsular de tecido conjuntivo fibroso. Na constituição do parênquima prevaleciam células epiteliais oncocíticas e componente lipomatoso. O epitélio oncocítico apresentou-se formando áreas sólidas em arranjo acinar permeado por células adiposas maduras e sem atipia. Além disto, ductos, ácinos serosos e regiões com diferenciação sebácea foram verificadas. Não foram observados sinais de malignidade. A partir das características histológicas associadas, o diagnóstico foi de lipoadenoma oncocítico de glândula salivar com diferenciação sebácea. A Organização Mundial da Saúde ainda não categorizou este tumor entre as neoplasias de glândula salivar devido à sua raridade. Na atualidade, na literatura de língua inglesa, os trabalhos descrevendo esta neoplasia não ultrapassam 20 relatos. O tumor está composto por células epiteliais oncocíticas e tecido adiposo maduro. Os oncócitos são arredondados a poligonais com bordas celulares distintas e abundante citoplasma eosinofílico granular. O componente adipocítico dos tumores varia de 5 a 70%. Ocasionalmente verificam-se invasão perineural e extensão extraglandular. Ainda que as características morfológicas viabilizem a separação do lipoadenoma oncocítico de outras neoplasias; problemas no diagnóstico podem decorrer devido à sua raridade; o oncocitoma e outros tumores com proeminente componente oncocítico devem ser incluídos no diagnóstico diferencial.

Palavras-Chave: Glândula Parótida. Neoplasias. Adenoma.

MELHORA DO DESENVOLVIMENTO FÍSICO E MOTOR NA CRIANÇA PRATICANTE DO FUTEBOL

Luciano dos Santos Coqueiro, Marcos Ricardo Minutti

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA LICENCIATURA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Sebastiana De Oliveira, 339. Junqueirópolis - SP. lucianocoqueiro@outlook.com

Resumo: Este estudo visa buscar a melhoria e os desenvolvimentos físicos e motores das crianças praticantes do futebol, destacando-se que bons recursos materiais e apoio da família são muito importante para o desenvolvimento do atleta/aluno para que estes assim se desenvolvam da melhor maneira possível tanto na aspecto físico e motor quanto na pratica do futebol. Nós como professores e treinadores devemos estar atentos a faixa etária dos alunos e o nível de desenvolvimento dos mesmos para que sejam feita as avaliações, buscando adequar os treinos para as reais necessi-

dades e condições dos atletas. Sendo assim; buscamos realizar uma bateria de testes para avaliar o desenvolvimento desses atletas/alunos, testes estes que através da apostila Projeto Esporte Brasil (PROESP-SP), Manual de testes e avaliação vão ser feitos os seguintes: Medidas de crescimento corporal; massa corporal (peso), estatura (altura); Testes de aptidão física para a saúde; composição corporal/índice de massa corporal (IMC), aptidão cardiorrespiratória/teste de corrida/caminhada dos seis minutos; Resistência muscular localizada/ número de abdominais em um minuto; e Testes de aptidão física para o desempenho esportivo; força explosiva de membros inferiores/ salto horizontal (em distancia), agilidade/teste do quadrado (quatro metros de lado), velocidade/corrída de 20 e 50 metros, todos testes será aplicado em atletas de cinco (05) á doze (12) anos de idade praticantes do futebol em no mínimo duas vezes semanais na Escolinha de Futebol Mi Sport Center (particular), localizada no município de Junqueirópolis - SP e todos testes realizados serão refeitos novamente após seis meses da primeira coleta de dados onde vamos observar os dois resultados de cada aluno/atleta e detectar a melhora de cada um deles obtidos através do treinamento semanal; Este modelo de avaliação busca responder questionamentos como: o que e para que realizar estes testes, visando contribuir para a efetivação de uma proposta coerente com as tendências atuais, que visam a educação para a adoção de um estilo de vida mais saudável, a prática esportiva deve ser adequada as fases de crescimento e desenvolvimento da criança.

Palavras-Chave: Futebol. Criança. Desenvolvimento. Físico.

METADOS FISIOTERAPEUCOS NA SINDROME DE DOWN

Giovanna Morandi da Silva, Allana Maestrello Scachett, Bruna Ferro Simenikin, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rodovia Sp 294 Km516. Herculândia - SP. gi_morandi@hotmail.com, bruna_simenikin@hotmail.com

Resumo: Várias são as doenças que acometem o homem, dentre elas, a síndrome de Down. Esta síndrome é considerada uma das mais constantes anomalias dos cromossomos autossômicos e representa a mais antiga causa de retardo mental. Pouco se conhece a respeito dos motivos que levam ao nascimento de crianças com síndrome de Down. O diagnóstico geralmente é realizado pelos achados fenotípicos, ou melhor, pela aparência facial. De fato, é a associação de sinais discretos observados na face dos pacientes que permitem o diagnóstico, principalmente nos recém-nascidos. Porém, para não haver dúvidas, o diagnóstico definitivo é alcançado com o estudo cariótipo. O fisioterapeuta pode contribuir desde o primeiro ano de vida com foco na diminuição de atrasos de coordenação grossa e fina, estimulação da manutenção postural, prevenção de complicações articulares, sempre visando aprimorar seus potenciais motores e cognitivos. **OBJETIVO:** Avaliar de forma crítica as formas de tratamento fisioterapêutico na síndrome de Down. **METODOLOGIA:** Como parte de um amplo processo de investigação científica, a abordagem escolhida para esta pesquisa terá caráter bibliográfico. Baseado em pesquisa. As pesquisas serão realizadas em livros e devido à escassez de informações serão consultados também artigos científicos em bancos de dados para a elaboração do trabalho, tais como Google Acadêmico, Scielo, Bireme. **CONCLUSÃO:** É de primordial importância que os profissionais da fisioterapia envolvidos com as crianças portadoras de SD tenham total conhecimento científico sobre a síndrome, para que possa direcionar o tratamento de acordo com as sintomatologias de cada indivíduo portador. Também foi constatado que estímulos numéricos, jogos, exercícios no meio aquático e cinesioterapia são essenciais na manutenção destes indivíduos.

Palavras-Chave: Tratamento. Síndrome. Fisioterapia. Criança.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR DA CIDADE DE SOROCABA/SP NOS ANOS DE 2015 E 2017

Débora Regina Romualdo da Silva, Alana dos Santos Silva, Mara Lúcia de Azevedo Santos, Sandra Maria de Melo

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua: Baguaçu, 1.939. Araçatuba - SP. deboraregina1996@outlook.com, debora1996@hotmail.com.br

Resumo: A agitação do dia faz com que não reparamos na importância da qualidade do ar, outras porém pensam que por estarem em locais fechados estejam mais seguros. Toda via, a troca de ar entre o ambiente externo com o interno e acúmulo de pessoas no mesmo local são os principais agravantes do aumento de poluentes químicos e ou biológicos associados com o aumento no número de casos de pessoas doentes. Deste modo é necessário se realizar um monitoramento da qualidade do ar, verificando e garantindo que o mesmo esteja em condições adequadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar e realizar um monitoramento da qualidade do ar na cidade de Sorocaba, visto que ela é uma das cidades que mais cresceram nos últimos 10 anos. A metodologia utilizada neste trabalho foi uma filtragem de dados

disponibilizados no site da Cetesb (http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br/Ar/php/ar_dados_horarios.php). Visto que o site entrou no ar desde o dia 08/5/2013. As informações coletadas neste trabalho foram dos anos de 2015 e 2017, em virtude do site fornecer informações da qualidade do ar por hora/dia, foi feito uma média da qualidade do ar nos dias desejados e a partir dela uma média mensal e anual. Os dias utilizados para realizar a média dos poluentes emitidos em cada mês foram as terças e quintas-feiras de cada mês sem exceção. Os parâmetros disponíveis pela Cetesb para monitoramento são emissões de NO₂ (dióxido de nitrogênio), material particulado de densidade 10 (MP10) e O₃ (ozônio) na cidade de Sorocaba, SP. Com base na leitura dos gráficos podemos inferir que a emissão de dióxido de nitrogênio e material particulado de densidade 10 foram bem maiores no ano de 2017, sugerindo que a quantidade de poluentes emitidos na atmosfera está crescendo proporcionalmente ao crescimento populacional. É de suma importância estarmos atentos à qualidade do ambiente externo e interno onde estamos, a qualidade do ar é um dos principais agravantes no número de casos de pessoas doentes, assim, como uma medida profilática devemos realizar esporadicamente um monitoramento do ar.

Palavras-Chave: Qualidade do Ar. Monitoramento. Dióxido de Nitrogênio. Material Particulado.

MONITORAMENTO DE TAYASSU PECARI (LINK, 1795) – ANÁLISE COMPORTAMENTAL E UMA PERSPECTIVA DIFERENTE

Bruno Aparecido Alves da Rocha, Heverton Martins Nunes, Jeanine Pense da Silva, Sérgio Everton Bibiani Madeira, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Fazenda Fortuna. Mariápolis - SP. rochabruno2014@outlook.com, instantescapturados@outlook.com

Resumo: As queixadas (*Tayassu pecari*) são mamíferos da família Tayassuidae, que inclui também os catetos (*Tayassu tajacu*), e o taguá (*Catagonus wagneri*). São animais sociáveis e andam em grupos grandes, podendo passar dos 100 indivíduos. A espécie é considerada em status de conservação vulnerável segundo a União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN). Produz um som característico ao bater os dentes, o que lhe rendeu o apelido “queixada”, grupos numerosos podem ser ouvidos de longe devido ao barulho que fazem e forte cheiro que exalam. Esse trabalho teve como objetivo monitorar um grupo de queixadas na RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) do Recanto Ecológico Rio da Prata, em Jardim/MS, nos meses de janeiro e fevereiro de 2018. O local é um forte ponto de Ecoturismo e alia a preservação ambiental à geração de renda. Os *T. pecari* tem a fama de serem animais agressivos, o que gerou certo preconceito sobre a espécie. O monitoramento foi realizado por observação direta durante as trilhas, e por meio de armadilhas fotográficas, que registraram o grupo local que apresenta cerca de 25 animais, entre jovens e adultos. Os animais não apresentaram nenhum grau de agressividade, sendo acompanhados de perto por monitores ambientais, e se encontrando as vezes com turistas durante as trilhas pela mata. Conclui-se que, em condições de vida livre, onde os animais não sofrem com interferência antrópica negativa (caça e desmatamento), e onde tenham seu espaço respeitado e não se sintam intimidados com a presença humana, a espécie não demonstra agressividade que justifique a má fama que possui.

Palavras-Chave: *Tayassu pecuari*. Etologia. Comportamento. Estresse. Conservação.

MORTALIDADE DE ANIMAIS SILVESTRES NA RODOVIA DR. PLÁCIDO ROCHA SP – 541

Amanda Marcela Amaral Pereira, Alessandra Aparecida dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Decio De Almeida Moraes, 217. Tupa - SP. mandinha-marcela@hotmail.com

Resumo: Os atropelamentos de animais silvestres atualmente vêm ganhando destaque por ser um dos fatores que mais causa a mortalidade desses indivíduos. Isso ocorre principalmente pelo aumento da fragmentação e em contrapartida a diminuição de áreas nativas, uma vez que os animais se veem obrigados a procurar outros meios de suprir suas necessidades e começam a utilizar as estradas com mais frequência. O objetivo deste trabalho foi descrever os atropelamentos de animais silvestres na vicinal Dr. Plácido Rocha. A amostragem foi feita através de observação direta, com um de automóvel à velocidade média de 90km/h durante seis meses (Março a Setembro) no ano de 2018, quatro vezes por semana entre 18:00 e 24:00 h, já que muitas das espécies apresentadas possuem hábitos noturno. Com o intuito melhorar a identificação foram utilizados recursos fotográficos sempre que possível. Foi feita uma análise de correlação entre a abundância de indivíduos atropelados com tanto a temperatura quanto a pluviosidade. As espécies pertencentes às famílias Canidae e Falconidae foram mais comuns sendo que *Caracara plancus* (Carcará) foi a mais abundante na

rodovia no período estudado (N=104) vivas. Entre as espécies atropeladas mais comuns está *Cercocyon thous* (Cachorro-do-mato) (N=15), Foram registrados o total de 336 indivíduos, dentre eles 277 vivos e 59 atropelados, houveram 15 indivíduos que não foram identificados pelo avançado grau de decomposição e 3 vivos que por interferência na visibilidade não foi possível identificar. Não há relação entre a os atropelamentos e tanto a temperatura ($r_s=0,48$, $p=0,27$), bem como com a pluviosidade ($r_s=0,72$, $p=0,06$).

Palavras-Chave: Atropelamentos. Animais Silvestres. Rodovias. Temperatura. Pluviosidade.

NANOPARTÍCULAS DE PRATA: UMA ALTERNATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAIS APLICADOS À ODONTOLOGIA

Naira Ludia da Silva, Renan Aparecido Fernandes

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Itamar Simoncelli, 18. Adamantina - SP. ludiaodonto@gmail.com

Resumo: Recentemente a resistência dos microrganismos frente aos antimicrobianos convencionais vem se tornando foco, uma vez que este fato está levando a morte de milhares de pessoas todos os anos. Assim alternativas são necessárias para contornar esse problema mundial, nesse sentido as nanopartículas de prata vem sendo muito estudadas devido suas diversas propriedades físicas, químicas, ópticas e biológicas. Em odontologia a doença cárie ainda é o principal causador do edentulismo e os biofilmes estão associados a doença periodontal, fora os inúmeros casos de câncer de boca e doenças virais, e é com essa preocupação que este estudo buscou reunir artigos que abordaram a utilização de nanopartículas de prata na área médica e odontológica consultando às bases de dados bibliográfica Bireme, pubmed, google acadêmico e Lilacs. A estratégia de busca foi através da inserção de DeCS (Descritores e Ciências da Saúde) e termos livres, como: Cárie, Nanomateriais, Nanopartículas e Nanotecnologia. Resultados interessantes foram encontrados, visto que a boca é a porta de entrada para inúmeras doenças e pode auxiliar em inúmeros diagnósticos da medicina a NPAg destaca um grande potencial antimicrobiano, assim como a grande variedade de utilização em pesquisas relacionadas a essas áreas. Assim conclui se que essas partículas apresentam grande potencial para contornar a resistência antimicrobiana e apesar de mais estudos serem necessários para melhor investigação dos seus efeitos citotóxicos, acredita se que seu emprego na odontologia será em um futuro breve. Portanto problemas relacionados a infecções resistentes de cavidade bucal, bem como tratamentos preventivos poderão ser tratados com nanopartículas de prata como alternativa aos antimicrobianos convencionais.

Palavras-Chave: Prata. Nanopartículas. Antibióticos. Biofilmes.

NANOTECNOLOGIA ASSOCIADA À FITOTERAPIA EM TRATAMENTOS DE FERIDAS

Diego Felipe Mardegan Gonçalves, Débora Barros Barbosa, Gabriela Lopes Fernandes, Renan Aparecido Fernandes, Renan Aparecido Fernandes

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba, Rua Domingos Jorge Velho, 70. Araçatuba - SP. diegomardegan@hotmail.com, diego.fmardegan@gmail.com

Resumo: Nanopartículas de prata foram sintetizadas por uma rota green por meio de extrato de cascas de romã e formuladas em spray. Após o desenvolvimento das formulações 90 ratos diabéticos foram submetidos ao desenvolvimento de úlceras cutâneas infectadas com *C. albicans* e *S. aureus*. As úlceras foram tratadas com 3 diferentes formulações, uma formulação contendo nanopartículas de prata reduzidas por uma rota química convencional, outra reduzida por meio de cascas de extrato de romã e uma formulação contendo apenas extrato de cascas de romã e todas foram comparadas aos grupos negativo (sem tratamento) e positivo (sulfadiazina de prata). Os tratamentos foram realizados durante 14 dias e aplicados duas vezes ao dia. Após os períodos de 2, 7 e 14 dias de tratamento, foram realizadas análises de atividade cicatrizante, determinação de UFCs, infiltrado inflamatório, angiogênese, fibroplasia, determinação de mieloperoxidase e avaliação da produção de colágeno. Uma melhoria expressiva na atividade de cicatrização de feridas pode ser notada para o tratamento com ambas as nanopartículas de prata com 7 dias de tratamento. No final do estudo, todos os tratamentos apresentaram superioridade quando comparados aos grupos negativo e positivo. Todos os tratamentos reduziram o número de unidades formadoras de colônias para *S. aureus* após 14 dias de tratamento. Ambas as nanopartículas de prata exibiram um maior número de fibroblastos migrados para a região das úlceras quando comparados com outros tratamentos e os resultados de colágeno foram corroborados com estes achados. Embora as limitações inerentes às técnicas, formulações contendo nanopartículas de prata, independentemente da via de síntese química ou green, mostraram um potencial considerável para o tratamento de feridas. Pensando assim em sua aplicabilidade em

patologias como a queilite angular por exemplo.

Palavras-Chave: Nanopartículas. Prata. Biofilmes. Cicatrização. Nanotecnologia.

NANOTECNOLOGIA NA TERAPIA ONCOLÓGICA: ÊNFASE NA REDUÇÃO DOS EFEITOS ADVERSOS

Andresa Cecilio Adarvi, Ana Clara Alves Sobrinho, Valter Dias da Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Francisco Troncon, 406. Adamantina - SP. andresa_cecilio@hotmail.com

Resumo: O câncer é uma das doenças mais ocorrentes e devastadoras do mundo, e surge por um processo chamado carcinogênese ou oncogênese, iniciado a partir de um agente carcinogênico, podendo ser agente físico, químico ou biológico. Não é uma doença isolada, tendo origem em qualquer órgão, a partir de uma alteração na diferenciação e no crescimento celular, causando uma neoplasia que ao atingir a corrente sanguínea pode ocorrer metástase. Existem três principais métodos de tratamento para o câncer: cirurgia, radioterapia e quimioterapia. A quimioterapia tradicional atua nas células tumorais bloqueando a síntese e a replicação do DNA, provocando a morte celular. Por não apresentar seletividade para as células doentes, pode ocasionar a morte de células saudáveis, e dessa forma provocar inúmeros efeitos adversos aos pacientes, interferindo na qualidade de vida do mesmo. Frente a essa realidade, surgiu a nanotecnologia, uma terapia alternativa para o tratamento e diagnóstico do câncer, diminuindo efeitos adversos comumente presentes na quimioterapia tradicional, com eficácia evidente no diagnóstico; contribuindo para obtenção de um exame completo, em decorrência dos marcadores nanotecnológicos. A nanotecnologia torna-se importante na terapia contra o câncer, pois trata-se da manipulação de partículas em tamanhos nanométricos, entre 0,1 e 100 nanômetros, ou seja, 1 bilionésimo do metro. As mesmas conseguem tolerar variações de temperatura, ser seletivas, e ter a capacidade de levar o princípio ativo até a célula alvo, ficando as células saudáveis ilenas dos efeitos prejudiciais da quimioterapia e/ou radioterapia. Este trabalho tem como objetivo: apresentar a utilização das partículas nanométricas para o diagnóstico e tratamento oncológico, com ênfase na diminuição dos efeitos adversos, melhorando a qualidade de vida dos paciente durante o tratamento. Foi realizado levantamento bibliográfico nos seguintes banco de dados: Instituto Nacional do Câncer (INCA), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Scientific Electronic Library Online (ScieELO) e acervos bibliográficos encontrados no Centro Universitário de Adamantina (UNIFAI), a partir dos seguintes descritores: Neoplasias, Nanotecnologia, Reação Adversa, Fármacos. Alguns dos exemplos de partículas nanométricas utilizadas são: nanopartículas poliméricas, lipossomos, micelas dentre outros, e destes surgem os medicamentos Doxil®, Abraxane®, Genexol-PM®. Os mesmos demonstraram clinicamente a diminuição dos efeitos adversos como diarreia, náuseas e neutropenia. Através do presente estudo pode-se concluir que algumas destas nanopartículas já estão sendo comercializadas e outras em fases finais de testes, estando em constante evolução; que por sua vez, implica aos farmacêuticos, as indústrias e pesquisadores um vasto conhecimento e domínio nesta técnica. Podendo ela ser aprimorada com aumento dos investimentos e conseqüentemente tornando-se protocolo de primeira escolha no tratamento do câncer, permitindo assim que os pacientes tenham fácil acesso aos seus benefícios. Para muitos esta realidade ainda se encontra distante, devido ao seu alto custo e extinto conhecimento por parte da população.

Palavras-Chave: Neoplasias. Nanotecnologia. Reação Adversa. Fármacos.

NARRATIVA DE REVISÃO ATUALIZADA

Tayna Vilela Lima Gonçalves, Daniela Capelette Basile Bonito, Felipe de Oliveira, Maria Claudia Hernandes Rodrigues, Thaciane Karen Ribeiro, Osmar de Oliveira Ramos

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Coroados, 370. Araçatuba - SP. tayna.-vilela@hotmail.com, tayna.-vilela@hotmail.com

Resumo: Objetivo: Analisar o processo de cirurgia bariátrica, compreendido nos períodos: pré, intra e pós operatório, bem como as possíveis complicações, e as conseqüentes formas de minimizá-las. Introdução: A Obesidade é uma doença de etiologia multifatorial, que apresenta fatores de risco significativos para diversas comorbidades, como hipertensão, diabetes mellitus, problemas cardiovasculares e pulmonares, doenças articulares e ainda relaciona-se à maior probabilidade de morte por certos tipos de cânceres. Atualmente o número de obesos é crescente e alarmante, de acordo com a pesquisa da VIGITEL, realizada nas 26 capitais brasileiras e no Distrito Federal em 2016, a frequência de adultos obesos foi de 18,9%. Assim, a cirurgia bariátrica se mostra como o melhor tratamento contra obesidade grave ou mórbida, já que contribui não só na perda ponderal, mas interfere também nas comorbidades associadas. Junto

ao número de obesos, o número de cirurgias realizadas também aumentou nos últimos anos, no Brasil, são realizadas cerca de 90 a 95 mil cirurgias bariátricas por ano. No entanto, pressupõe-se que 4.500.000 pessoas apresentem recomendação formal para a cirurgia no Brasil. Método: O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada por meio de uma abordagem de pesquisa qualitativa. Discussão: Quanto aos tipos de procedimentos, verificou-se que, o método gastroplastia com derivação intestinal em y-de-roux por via videolaparoscopia é o mais eficiente e utilizado, além disso, ressalta-se que a parte anestésica neste procedimento cirúrgico ainda constitui um grande desafio, pois trabalha-se com um grupo de pacientes que apresentam suas próprias características que devem ser observadas desde a avaliação pré-anestésica até o pós-operatório. Os benefícios dessa cirurgia para obesos grau III são inegáveis, todavia a falta de acompanhamento por uma equipe multidisciplinar pode levar à complicações do pós-operatório, inclusive casos de suicídio e alcoolismo, decorrentes de expectativas irreais em relação aos resultados da operação, envolvendo também o desapontamento devido às limitações da dieta. O único instrumento existente que permite uma avaliação integral e clara dos resultados obtidos através da cirurgia bariátrica é o Protocolo Bariatric Analysis and Reporting Outcome System (BAROS), sendo reconhecido e utilizado a nível internacional, em decorrência de sua eficiência e funcionalidade. Conclusão: A cirurgia bariátrica é o meio de tratamento contra obesidade mais eficaz, adjunto a mudança completa de hábitos, incluindo reeducação alimentar, atividade física regular, acompanhamento e suplementação. Entretanto, deve-se ter desde o início, um acompanhamento com uma equipe multidisciplinar, a fim de evitar tais complicações. É essencial a realização de uma análise individual do paciente, considerando sua singularidade, abrangendo as suas reais necessidades e a dimensão de suas expectativas, mediante ao incentivo do autocuidado, sendo este o fator propulsor na manutenção dos bons resultados. Ainda, evidencia-se que os índices crescentes deste tipo de cirurgia não indicam um passo à frente na resolução da obesidade, contrariamente é um aspecto alarmante quanto à saúde psíquica destes indivíduos submetidos a um diagnóstico de obesidade, inclusive nos pacientes submetidos ao procedimento cirúrgico, revelando a importância de um acompanhamento multiprofissional, a fim de combater casos suicidas e estimular o autocuidado.

Palavras-Chave: Cirurgia Bariátrica. Obesidade Mórbida. Indicações. Resultados.

NECROCHORUME NO CEMITÉRIO DE JUNQUEIRÓPOLIS/SP: VERIFICAÇÃO VISUAL

Marielle Cardoso Alonge, Renata Julião Pettenazzi, Renan Pereira Zambianqui

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - unifai, Rua Belém, 374. Junqueirópolis - SP. marielle_junk@hotmail.com

Resumo: O trabalho trata de uma pesquisa visual realizada no cemitério da cidade de Junqueirópolis interior de São Paulo, tendo como objetivo analisar indicativos e aspectos que favoreçam a contaminação do local pelo Necrochorume. O Necrochorume é um líquido percolado resultante de um processo de decomposição de cadáveres, este líquido (viscoso) formado pelos corpos em decomposição possui uma cor castanho-acinzentado, sendo formado por sais minerais, água, substâncias orgânicas degradáveis, elevada quantidade de vírus, bactérias e outros patógenos. Este líquido pode ser gerado em cerca de seis meses após o óbito, é nesse período que o corpo inicia a fase de dissolução das partes moles, formando e liberando o poluente Necrochorume. No entanto, seu período de liberação pode variar de acordo com a localização do cadáver, as condições do solo (como umidade e temperatura), envoltura do corpo em material biodegradável, dentre outros. Este processo ocorre, pois os cadáveres, dependendo das condições do ambiente, podem sofrer processos destrutivos como autólise e putrefação. No processo de autólise, as células do corpo são dissolvidas por enzimas do próprio corpo, já na putrefação, ocorre à decomposição dos órgãos e tecidos por micro-organismos. A grande preocupação é o impacto que esta poluição pode causar ao meio ambiente atingindo rios, lagos, poços, águas subterrâneas e solo, esta contaminação ocorre quando a água da chuva atravessa os túmulos, caindo na rede pluvial urbana que conseqüentemente vai para corpos d'água, contaminando assim todo aquele local e os moradores a sua volta. Para evitar este tipo de contaminação deve-se ter um solo apropriado, com sepulturas fechadas corretamente e de preferência não conter poços artesanais perto do local.

Palavras-Chave: Contaminação. Cadáveres. Poluição. Decomposição.

NIVEL DE FLEXIBILIDADE EM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Diego Fernando Cezarine, Rafael Pereira Teixeira, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Francisco Jose De Azevedo, 135. Adamantina - SP. diego.cezarine@hotmail.com

Resumo: Nosso assunto tratará sobre a flexibilidade, por ser um fator muito importante, hoje em dia os costumes das

crianças estão precários, simples fato, de como sentar, deitar, e até andar com uma má postura, são influências de uma musculatura, mau alongada, fraca (pouco flexível). Este trabalho será desenvolvido nos alunos da escola estadual Helen Keller do município de Adamantina - SP, com crianças do ensino fundamental 2. Ter um bom nível de flexibilidade é muito importante, porque podemos inibir ou até evitar dores nas costas na região da lombar, que é um problema que muito importante que afeta mundialmente mais da metade da população, o objetivo da pesquisa é verificar se ouve ou não melhora na flexibilidade dos alunos do ensino fundamental 2 em relação a eficácia das atividades propostas pelo professor e também se as atividades propostas no caderno do aluno de acordo com o currículo escolar são benéficas na melhora ou não da flexibilidade, nos vamos avalialos eles na primeira semana de observação com o teste do banco de Wells, e então seguiremos nossa pesquisa com as aulas de observação junto com a professora, não iremos dar opiniões ou criticas sobre as aulas ministradas por ela, seguiremos observando as aulas semanalmente, o nosso objetivo junto com a professora, e ver se os conteúdos partidos dela e do caderninho do aluno, influenciam ou não na flexibilidade dos alunos do ensino fundamental 2, e se influenciar, queremos saber se as respostas foram negativas ou positivas, sobre a melhora da flexibilidade

Palavras-Chave: Alunos. Crianças. Alongamento. Flexibilidades.

O CIRURGIÃO DENTISTA COMO PRECURSOR DE REABILITAÇÕES BUCO-FACIAIS

Thaís Garcia Diniz, Dhayse Bortoluci de Oliveira, Renan Aparecido Fernandes

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Joaquim Nabuco 675. Adamantina - SP. thaisgdiniz@gmail.com, tina_garciadiniz@hotmail.com

Resumo: A reabilitação anatômica, estética e funcional das perdas e malformações faciais é função do cirurgião-dentista, especializado em próteses bucomaxilofaciais, onde os mesmos produzem estes dispositivos. Por conseguinte, tais próteses são utilizadas em pacientes que possuem deformações faciais, sejam elas adquiridas por patologias, mutilados, com distúrbios de desenvolvimento e malformados. Porquanto, podem ser próteses intra ou extra-orais, que possibilitam reabilitar principalmente partes do viscerocrânio, onde o material utilizado para sua confecção é o silicone, este qual reproduz de forma satisfatória detalhes estéticos e funcionais, fazendo com que o paciente consiga ter um melhor bem-estar frente à morbidades faciais presentes. Uma das problemáticas mais presentes no âmbito da necessidade de utilização destes dispositivos, é o câncer de cabeça e pescoço, onde há grande incidência no Brasil, e que suas maiores causas são o tabagismo e alcoolismo. A reabilitação destes pacientes necessita de profissionais da área odontológica capacitados para produzirem dispositivos que sejam funcionalmente aptos e que esteticamente consigam fazer com que fiquem parecidos com a pele humana e estética facial pessoal do paciente, e dessa forma, fazem com que haja restabelecimento da condição psicológica do paciente. Comumente, a técnica para retenção destes aparelhos protéticos faz-se com o uso de sistemas adesivos, porém a reaplicação deste torna-se necessária no decorrer da utilização do aparelho, pois interferências de fatores como transpiração, oleosidade da pele, assim como fatores externos como clima e temperatura, geram a necessidade da reaplicação do adesivo, além de poder gerar irritação tecidual ao paciente. Porém, a partir do surgimento dos implantes osseointegrados, houve viabilidade de tratamento com a inserção de pilares de suporte para as próteses bucomaxilofaciais associadas a sistemas de retenção, fornecendo assim, melhor estabilidade e retenção das próteses bucomaxilofaciais que a utilização de sistemas adesivos, proporcionando maior conforto e segurança aos pacientes, fazendo com que haja positivas influências no conforto e auto-estima do paciente. Dessa forma, as próteses bucomaxilofaciais podem devolver ao paciente com mutilação facial, a funcionalidade do local, bem como a identidade visual, auto-estima e convívio social do paciente.

Palavras-Chave: Reabilitação. Prótese Bucomaxilofacial. Deformidades Faciais. Qualidade De Vida. Oncologia.

O EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA D ASSOCIADA AO TREINAMENTO MUSCULAR RESISTIDO NA FORÇA MUSCULAR DE IDOSOS

Kamila Clemente Martins, Aline Machado da Silva, Ariadne Figueiredo de Freitas, Paulo Roberto Rocha Junior

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Maria Moretti Carreira 47. Dra-cena - SP. Kamiladracena@hotmail.com, kamilladracena@hotmail.com

Resumo: Este trabalho propôs-se a avaliar efeitos da suplementação com vitamina D associada ao treinamento muscular resistido na força muscular em grupos de idosos acima de 60 anos. Foram realizadas triagens para selecionar os participantes inclusos. O critério para inclusão na pesquisa foi apresentar uma pontuação menor que 55 na Escala de Equilíbrio de Berg, dessa maneira os idosos participantes foram alocados aleatoriamente através de sorteios e divididos

em três grupos: Grupo 1: Suplementação alimentar com vitamina D; Grupo 2: Treinamento muscular resistido e Grupo 3: Suplementação alimentar com vitamina D e treinamento muscular resistido. Alguns dados sociodemográficos também foram coletados junto de circunferências, IMC e força muscular através da força de preensão palmar (dinamômetro). A suplementação de vitamina D realizada nos idosos do grupo 1 e 3 ocorreu durante seis semanas numa dose diária de 4000UI colecalciferol assim como os participantes do grupo 2 e 3 realizaram o treinamento muscular resistido determinado através de tubos elásticos (202, 203, 204) junto de uma cadeira específica da marca Lemgruber através do teste de repetição máxima, onde foi realizado em flexão de joelho (fortalecimento de quádriceps femoral) e extensão de joelho (semitendíneo, semimembranoso e bíceps femoral). Os resultados foram obtidos através da análise dos dados avaliados citados acima no antes e depois, observamos que somente a força de preensão palmar do grupo 1 e o IMC referente ao grupo 3 obtiveram resultados estaticamente significativos demonstrados através do valor de P menor que 0,05. Conclusão: Os resultados obtidos nesta pesquisa permitem concluir que a utilização de um programa de treinamento muscular resistido associado a suplementação com vitamina D, apresentou melhora significativa de força muscular apenas no grupo 1, avaliado pela força de preensão palmar, onde o valor de P foi de 0,03051. Embora o tempo de treinamento tenha sido limitado e a pesquisa desenvolvida com um grupo pequeno de idosos, pode-se concluir que o tratamento não mostrou relevância para o ganho de força muscular e diminuição de massa muscular. E aconselha-se novas pesquisas sobre o assunto para resultados mais comprovatórios.

Palavras-Chave: Idoso. Treinamento De Resistência. Vitamina D. Força Muscular. Acidentes Por Quedas.

O NÍVEL DE ESCOLARIDADE DOS PAIS INTERFERE NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DOS FILHOS?

Jaqueline Ribeiro De Queiróz, Alessandra Aparecida dos Santos, Alessandra Aparecida dos Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, R:dr Miguel Anikin 248. Flórida Paulista - SP. jaqueline.rjq@gmail.com

Resumo: O artigo aborda sobre a influência do nível de escolaridade dos pais no ensino aprendizagem dos filhos, já que houve uma grande mudança na estrutura familiar, mas independentemente dessas mudanças a família continua sendo a base de tudo, pois é na família que o individuo tem sua vivência. Tendo a educação como primordial para todos, como pais com baixo nível de escolaridade poderão incentivar seus filhos que a educação é fundamental para se ter um futuro próspero? Nesse contexto vem a história de cada um, pois pais com baixo nível de escolaridade mas com uma experiência de vida onde sabe que a educação é muito importante faz com que seus filhos busquem no estudo um futuro melhor. Entre essa relação se encontra a escola como a instituição que irá passar para seus alunos o conhecimento que eles vão precisar, nesse caso é fundamental que a escola e a família sigam os mesmos princípios e critérios para o desenvolvimento escolar dos alunos, para que eles possam compreender que é através da educação que poderão mudar sua vida e respectivamente de sua família. A participação da família no ambiente escolar é primordial no processo ensino aprendizagem dos filhos, pois assim mostram que tem interesse no que acontece com seus filhos na escola, como anda seu desenvolvimento e aprendizagem, dessa forma a família e a escola se tornam o suporte para os alunos enfrentarem suas dificuldades e desafio durante o processo escolar. O diálogo entre pais e filhos também é essencial, para que os pais mesmo com um nível de escolaridade baixo possam transmitir para seus filhos as vivências sobre atitudes, amor, respeito, valores e regras sociais que são de suma importância para formação pessoal de caráter, personalidade e também de aprendizagem que se tornam essenciais para o crescimento pessoal e profissional. Palavras chaves: Família, alunos, escola, influência, futuro, desenvolvimento

Palavras-Chave: Família. Alunos. Escola. Influência. Futuro.

O PAPEL DO CIRURGIÃO DENTISTA EM ÂMBITO HOSPITALAR

Guilherme Possari Maziero, Renan Aparecido Fernandes

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua José Bonifácio, 950. Tupã - SP. gui.possari@hotmail.com, reinaldomaziero@hotmail.com

Resumo: Atualmente a atuação do cirurgião dentista deixou de ser apenas em consultórios particulares, esse perfil apresentou uma evolução considerável nos últimos anos. A odontologia expandiu para outros ambientes e um em especial merece destaque por seu grande papel na sociedade, é o ambiente hospitalar. A especialidade que esta diretamente ligada ao âmbito hospitalar é a cirurgia bucomaxilofacial. Essa área de atuação é muito abrangente e necessita ser mais explorada, uma vez que pacientes que sofrem acidentes e recebem atendimento primário por esses profissionais apre-

sentam uma melhora do seu quadro clínico consideravelmente maior do que aqueles que não recebem esse tipo de atenção. Diante disso, o objetivo deste trabalho é analisar o trabalho do cirurgião dentista em âmbito hospitalar. Para se atingir tal objetivo, foi realizado uma pesquisa exploratória de abordagem qualitativa, e como técnica de pesquisa a bibliográfica em que foram analisados artigos afim de encontrar informações de como ocorre o trabalho do cirurgião dentista no âmbito hospitalar. Após as leituras dos artigos, obteve-se como resultado que os cirurgiões bucomaxilofaciais são responsáveis no âmbito hospitalar por cirurgias estéticas faciais, reconstruções buco-faciais em caso de acidentes e ainda apresentam atualmente um papel muito importante atuando de forma preventiva em UTIs (Unidade de Terapia Intensiva). Os tratamentos preventivos em UTIs merecem destaque, uma vez que em várias ocasiões o paciente hospitalizado se encontra sem condições de realizar uma devida higiene oral, podendo levar a vários quadros de afecções como doenças periodontais ou outras infecções devido a esta má higienização, deste modo estes pacientes possuem uma dependência de cuidados específicos, como do cirurgião dentista. Portanto, algumas das competências do trabalho do cirurgião dentista em âmbito hospitalar é atuar em atendimentos imediatos de traumas decorridos de acidentes e também agir de maneira preventiva em UTIs, com a finalidade de obter uma maior taxa de sucesso de recuperação em pacientes que sofreram estes tipos traumas e proporcionar um melhor conforto para pacientes hospitalizados.

Palavras-Chave: Bucomaxilofacial. Âmbito Hospitalar. Cirurgia.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DO SUICÍDIO

Heloisa Duarte Facco, Eliane Cristina Mazzarin de Arruda, Josiane Aparecida Canales, Maristela Gonzales Barusso, Liliana Cristina Tino Parisoto

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Marechal Floriano Peixoto, 06. Inúbia Paulista - SP. heloisa_facco@hotmail.com, murielle.giacomini@gmail.com

Resumo: A dinâmica social contemporânea exige do indivíduo uma série de respostas frente as quais nem sempre o ser humano está preparado para lidar, ou atuar, condição que vai gerando uma série de desajustamentos, que ao se tornarem insuportáveis tendem a conduzir o ser humano ao desejo de tirar a própria vida. O suicídio, neste sentido, apresenta-se enquanto uma temática que embora não seja atual, tem se intensificando ao longo dos anos, sobretudo, entre as camadas mais jovens da população, condição diante da qual o profissional de Enfermagem deve estar preparado para lidar. Frente a tais apontamentos, o presente trabalho tem por objetivo geral discorrer sobre o papel do profissional Enfermeiro na prevenção do suicídio. Para tanto, a metodologia utilizada consiste na realização de pesquisa de natureza bibliográfica, buscando a partir do referencial teórico existente compreender qual a relevância da atuação da Equipe de Enfermagem na prevenção do suicídio. Constata-se, inicialmente que o suicídio se apresenta sendo uma temática que tem sido objeto de preocupação por autoridades e diferentes profissionais em todo o mundo, estando associada a diferentes mecanismos. Em termos da relevância da atuação do profissional de Enfermagem na prevenção do suicídio destaca-se que o olhar e o escutar atento do profissional Enfermeiro além de contribuir de forma decisiva para que o paciente possa aderir ao tratamento indicado tende a evitar novas tentativas, daí resultando a importância do preparo da equipe de Enfermagem para lidar com os diferentes aspectos que envolvem o atendimento a pacientes que tentaram o suicídio.

Palavras-Chave: Vida. Desajustamentos. Suicídio. Prevenção.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NO PARTO HUMANIZADO

Maria Eduarda Pereira Fonseca, Maristela Gonzales Barusso

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Godie Egídio Fernandes, 740. Tupã - SP. eduardapereirafonseca@hotmail.com

Resumo: Este artigo visa mostrar basicamente o papel do enfermeiro na assistência do parto humanizado, colocando em destaque os pontos mais importantes no trabalho de parto humanizado. Trata-se de um levantamento bibliográfico com consulta na literatura específica atualizada uma vez que diz respeito a assunto atual e muito relevante. O Parto Humanizado é um contexto que sofre conclusões equivocadas, pois humanização, trata-se de ser "humano", ou seja, ser dócil, ser bom, empático, amável, sendo assim, humanização é não interferir de maneira alguma no trabalho de parto, deixa-lo que aconteça por si próprio, apenas com o auxílio da enfermagem ou de um Médico obstetra, que tenha capacidade naquilo que faz. Analisando as teorias verificou-se que o parto humanizado não se trata apenas de existir um acompanhante no trabalho de parto, ou ser feito na água, mas envolve também manter um ambiente confortável para a mulher, onde a mesma sint-se em paz, para que o trabalho de parto, e o parto humanizado em si, seja o momento mais

gratificante e maravilhoso para a mulher. O papel fundamental do enfermeiro no parto humanizado é contribuir para que esse processo seja feito primeiramente de escolha da parturiente, o local onde o mesmo vai ocorrer, a posição que a parturiente escolha, e o acompanhante da paciente deve ser de escolha da mesma. Concluiu-se que o auxílio do enfermeiro é de extrema importância para o nascimento do RN e para que o processo ocorra de maneira correta e segura, sem nenhuma intervenção cirúrgica, ou intervenção medicamentosa, sendo feito somente procedimentos de rotina no parto humanizado, como o auxílio na expulsão do feto, nos cuidados após o nascimento do RN, como clampamento do cordão e corte, limpeza, aspiração, cuidados necessários antes, durante e após o parto fornecendo assim à mãe e ao RN, um local seguro e confortável para ambos.

Palavras-Chave: Enfermeiro. Parto Humanizado. Gestante. Recém-nascido.

O RACISMO CORDIAL NOS CADERNOS DO ALUNO DO ENSINO FUNDAMENTAL DA DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Hugo Roberto Pires, Willian Oliveira Silva, Joselene Maria Manguieira Carvalho

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Benjamim Constant, 448. Inúbia Paulista - SP. hugo_robertopires@hotmail.com, hugorobertopires@gmail.com

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo identificar a representatividade do negro no caderno do aluno do ensino fundamental anos finais de educação física, fornecida pelas imagens utilizadas no material didático. Considerando o filósofo Confúcio que preconizou “uma imagem vale mais do que mil palavras” e visto que os materiais de ensino têm uma grande importância na construção da identidade social e geralmente o negro é estereotipado quando se trata de atividades físicas, no sentido de: o negro dança, joga futebol, luta capoeira ou quando simplesmente está ausente sua representação nos materiais didáticos. E destacando que de acordo Ferreira e Camargo (2013, p. 180), “o aluno negro, ao se deparar com a imagem dos negros estereotipados nos materiais didáticos, sofre um flagelo na sua formação de identidade”. As ações (ou ausência delas) tem um impacto negativo na formação da identidade, veladamente não contribuindo para uma educação consciente de quão rica é a diversidade humana e reproduzindo um racismo cordial no ambiente escolar que vai se enraizando e persistindo em todos os âmbitos da sociedade como reflexo do modelo reforçado também pela escola. A pesquisa de caráter qualitativo consistiu em uma análise documental, teve início com a realização de uma análise de conteúdo do caderno do aluno de educação física do ensino fundamental II do estado de São Paulo. Em relação a pesquisa “pode caracterizar-se como um método de investigação do conteúdo simbólico das mensagens. Essas mensagens podem ser abordadas de diferentes formas e sob inúmeros ângulos” (LÜDKE, p. 41, 1986). Tendo como objetivo analisar as identidades sociais de raça, identificar a representatividade dos negros e não negros e se apresenta aspectos de estereótipos, deixando em desvantagem a população negra considerando os referenciais teóricos que dão suporte a pesquisa. Constatamos que apesar do negro ser 50% da população brasileira ele raramente aparece nas imagens que ilustram o caderno do aluno e nas poucas vezes que aparece as imagens consagram os estereótipos profissionais e de “talento” para os esportes que não requerem investimento financeiro.

Palavras-Chave: Racismo. Cordial. Material Didático. Caderno Do Estado. Educação Física.

O RESULTADO DO CUIDADO NUTRICIONAL DOS PACIENTES ATENDIDOS EM UMA CLINICA ESCOLA

Priscila Tiossi Fiuzo, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários . Adamantina - SP. priscilafiuzo@hotmail.com, alextiossi@hotmail.com

Resumo: O presente estudo tem como objetivo verificar a mudança do estado nutricional de indivíduos com sobrepeso e obesidade após 3 meses de tratamento na clínica escola de nutrição da UniFAI, Adamantina – SP (Nutriclínica). A alimentação e nutrição constituem-se em requisitos básicos para a promoção e a proteção de saúde, possibilitando a afirmação plena do potencial de crescimento e desenvolvimento humano, com qualidade de vida. Devido o hábito alimentar inadequado da população brasileira, o surgimento de Doenças Crônicas não Transmissíveis e Obesidade tem aumentado gradativamente. A obesidade é o excesso de gordura corporal e/ou acúmulo de gordura no tecido adiposo que pode acarretar prejuízo à saúde. O cuidado nutricional é um processo de ir ao encontro das diferentes necessidades nutricionais, o que inclui a avaliação do estado nutricional do indivíduo e a identificação das necessidades nutricionais. Com isto, este estudo busca identificar os pontos positivos e negativo sobre o cuidado nutricional de pacientes com diferentes patologias, atendidos em uma clinica escola, com intuito de classificar a evolução do estado nutricional dos

mesmos. Os dados da pesquisa foram coletados através de análise de prontuários onde as informações foram transcritas para um protocolo previamente elaborado o qual continham as seguintes informações: idade, sexo, peso, altura, Índice de Massa Corporal (IMC), circunferência da cintura, existência de patologias e por fim, se houve resultado no atendimento prestado. Foram analisados 45 pacientes do sexo feminino e 13 do sexo masculino, obtendo um total de 58 pacientes. Dentre eles a média de idade é de 43,62 mais ou menos 19,5 anos. A média do IMC no sexo feminino é de 32,98 kg/m² 14,89, e a circunferência da cintura é de 101,84 29 centímetros, enquanto no sexo masculino a média do IMC é de 33,39 kg/m² 17,22, e a circunferência da cintura é de 106,07 13,5 centímetros. Pode-se concluir que a maioria dos pacientes de ambos os sexos apresentam obesidade e circunferência da cintura aumentada, com risco para doença metabólica e cardiovascular.

Palavras-Chave: Nutrição. Obesidade. Cuidado Nutricional. Clínica Escola. Mudança De Comportamento.

O USO DE CORTICÓIDES E SEUS EFEITOS COLATERAIS NA DIABETES MELLITUS

Letícia Amaro Yaguinuma, Adrielle Souza Pereira, Bruno Ambrósio da Rocha, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Das Tulipas, 221. Panorama - SP. leeh-yagui@hotmail.com

Resumo: Diabetes mellitus, doença crônica de alta incidência mundial, pode ser desencadeada por fatores genéticos e/ou adquirido como por uso de alguns tipos de medicamentos e estilo de vida. O Diabetes mellitus pode ser classificada em Diabetes mellitus tipo 1, desordem a qual o paciente possui células beta pancreática afuncional e necessita fazer uso de insulina, sendo mais comum em crianças e adolescentes. Já o Diabetes mellitus tipo 2, insulino não dependente, é caracterizado pela resistência do organismo ao efeito da insulina podendo este paciente utilizar de medicamentos que melhorem a efetividade quanto à secreção de insulina. Dentre os fatores adquiridos do Diabetes mellitus, destaca-se o uso prolongado de medicamentos baseados em hormônios esteroidais. O objetivo do estudo foi realizar uma revisão bibliográfica em relação aos cuidados farmacêuticos ao paciente diabético usuário crônico e/ou periódico de medicamentos corticosteróides. Para isso, realizou-se um estudo de revisão de literatura integrativa nas bases de dados, RbFarma, PubMed, SciELO e Science Direct, com o intuito de identificar artigos científicos relacionadas com o presente tema. Os medicamentos a base de hormônios esteroidais como o corticoide é uma classe farmacológica amplamente utilizada em diversas doenças autoimunes. Sua eficácia terapêutica é comprovada por diversos estudos sendo estes fármacos impactados na melhora da qualidade de vida de muitos pacientes. No entanto, seus efeitos adversos podem gerar vários danos a saúde do paciente como síndrome de cushing, queda de cabelo, hiperglicemia, fraqueza muscular, pele fina, osteoporose, hematomas, tecido adiposo abdominal, distúrbios emocionais entre outros sintomas. No paciente diabético, o seu uso pode gerar hiperglicemia decorrente do aumento da gliconeogênese hepática; da diminuição da capacitação periférica de glicose; redução da sensibilidade a insulina ; inibem também a secreção da mesma por células- β e ainda aumenta ácidos gordos livres e conseqüentemente a lipotoxicidade que poderá afetar a função da célula- β . Por tanto o farmacêutico tem um papel muito importante no acompanhamento farmacoterápico dos pacientes diabéticos com indicação a utilização de corticoterapia uma vez que o paciente faz o tratamento deve ser monitorado, pois os efeitos adversos que o medicamento possui podem ser prejudiciais à saúde do mesmo e ate mesmo, prejudicar a terapêutica vigente do paciente.

Palavras-Chave: Corticóides. Diabetes. Doenças.

O USO DE POLISSACARÍDEOS NO DESENVOLVIMENTO DE CURATIVOS DÉRMICOS BIOATIVOS

Thalita Souza Lima Nakasse, Luiz Octávio Amarins Cianca, Taís Gonçalves Querino da Silva, Yuri Wicher Damasceno, Marcia Zilioli Bellini, Lílíana Martos Nicoletti Toffoli

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Internacional 2378. Lucélia - SP. thalitanakasse@gmail.com, jeanapinheiro@gmail.com

Resumo: O uso de biopolímeros para a produção de materiais para aplicações médicas e farmacêuticas, visando, por exemplo, a liberação controlada de agentes bioativos, a engenharia de tecidos e a terapia celular; tem aumentado nos últimos anos devido à disponibilidade, biocompatibilidade e biodegradabilidade dos muitos compostos dessa categoria. Os desafios encontrados com relação às formas convencionais de tratamento como o uso de enxertos e suas complicações adaptativas, a falta de suporte para armazenamento e ausência de doadores suficientes são superados à medida que curativos bioativos são inseridos no mercado, uma vez que constituem formas menos deletérias ao orga-

nismo humano reduzindo complicações, tempo de processo terapêutico e possíveis indução de infecções inerentes a estes métodos tradicionais. Entre os polissacarídeos, a Xantana e a Quitosana vêm apresentando bons resultados, tendo apresentado alta biocompatibilidade, biodegradabilidade e excelente capacidade de absorção e adsorção, bem como apontam para uma otimização no processo de cura e atividade antimicrobiana sendo alternativas plausíveis para fins biomédicos. O objetivo deste trabalho é apresentar uma revisão da literatura a respeito da elaboração de curativos bioativos e sua adaptação e interação com o tecido vivo no que concerne à aceleração do processo de cicatrização, em especial a elaboração deste material a partir de polissacarídeos como a xantana e a quitosana. Trata-se de uma revisão narrativa, que visa descrever e discutir o desenvolvimento ou o “estado da arte” sobre um determinado assunto, sob o ponto de vista teórico ou contextual, em que não se apresentam explícitas as fontes de informação utilizadas ou especifica suas estratégias de buscas.

Palavras-Chave: Curativos Dérmicos. Biopolímeros. Polissacarídeos. Quitosana. Xantana.

O USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS

Amanda Liombert de Aguiar, Thamine Landim de Barros Oliveira, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Tapajós, 1020. Tupã - SP. llombert.amanda@gmail.com

Resumo: As doenças inflamatórias intestinais (DII) são caracterizadas por respostas inflamatórias inapropriadas, tendo como alvo o trato gastrointestinal. Apesar de ainda desconhecido o fator etiológico para o aparecimento destas, a suscetibilidade de desenvolvimento de patologias em pacientes predispostos, o ambiente e fatores genéticos da ativação de respostas pró inflamatórias, imunomediadas e sistêmicas, são indicativos para o surgimento das DII. A microbiota tem sido estudada como um fator para manter a homeostasia do lúmen intestinal. Condições anormais e distúrbios ligeiros interferem na atividade metabólica normal levando a uma disbiose, sendo aparentemente um dos fatores desencadeadores para a aparição de alterações nas tight junctions, comprometendo a integridade desta barreira e causando inflamação da mucosa. A cascata inflamatória gera “auto-regulação” do meio por ativação de células dendríticas, sua autofagia e ativações de substâncias subsequentes para processo completo de defesa. Porém, mutações em genes primordiais tolhem o processo para combater e eliminar células bacterianas, usa-se antibióticos, sendo estes responsáveis por combater microorganismo patogênicos seletivamente ou, dependendo do seu espectro de ação, agindo de forma generalizada, eliminando as bactérias patogênicas e as comensais ao mesmo tempo, ocasionando um desequilíbrio na microbiota da mucosa e luminal, levando ao hospedeiro a falta de proteção a agentes patogênicos até que haja a reconstituição de sua barreira/defesa natural. Então, para manter a microbiota intestinal saudável de forma a evadir a disbiose e/ou obstar o desenvolvimento de patologias causadas por fatores genéticos, tem-se estudado os probióticos, que vem se mostrando aptos para controlar desníveis da microbiota natural, com mecanismos estimulantes e imunomoduladores. Combinações de probióticos selecionados, como o VSL#3 e E. coli Nissle, tem se destacado quando usados a sós ou concomitantemente com medicamentos e tratamentos padrões, variando conforme situação e trazendo resultados promissores. Além disso, prebióticos se mostram bons estimulantes/substratos para a microbiota e tem ação simbiótica aos probióticos quando usados de forma sinérgica. Considerando estas propriedades benéficas, os probióticos têm sido utilizados na regulação da via NF- B, a qual tem sido alvo para estudos inflamatórios e liberação de citocinas, tornando-se crucial para entendimento e tratamento das Doenças Inflamatórias Intestinais.

Palavras-Chave: Doenças Inflamatórias Intestinais. Microbiota Intestinal. Probióticos. Prebióticos. Fatores Genéticos.

O USO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO DA EPILEPSIA

Miriam de Paula Silva, Thamine Landim de Barros Oliveira, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Brasil, 1534. Ouro Verde - SP. mippa_silva@hotmail.com

Resumo: Nos últimos anos diversos estudos investigaram as possibilidades de determinadas drogas tornarem-se chave para o tratamento de várias doenças. Entre elas, o canabidiol, um derivado da Cannabis sativa, conhecida popularmente como maconha, que vem sendo estudada para tratamento de epilepsia, com propriedade ansiolítica com o perfil psicótico. A discussão sobre a utilização deste fitocanabinoide está presente nos meios de comunicação de massa, diálogos dos pais com filhos, nas ações das autoridades praticadas em nome da Lei. O trabalho foi desenvolvido com o objetivo de discutir as evidências que têm sido manifestadas com relação ao potencial terapêutico do canabidiol na redução, e até extinção, dos efeitos causados por distúrbios neurológicos, em particular a epilepsia, frente a nova legis-

lação aprovada no Brasil (RDC n 17 de 2015), que permite a importação e consequente uso de produtos constituídos de derivado vegetal à base de canabidiol, mediante indicação médica. As informações coletadas para composição desta pesquisa provêm de artigos, revistas e livros datados no período de 1940 a 2018, tendo como base de dados SciELO, PubMed, CrossRef, Google Acadêmico e Associação Brasileira de Epilepsia. Diversos estudos clínicos evidenciam os efeitos benéficos do canabidiol contra crises convulsivas, apresentando melhora total ou parcial na maioria dos pacientes analisados. Além disso, a utilização do canabinoide não apresentou relevantes efeitos adversos e tóxicos, e seu uso por tempo prolongado não ocasiona tolerância, nem qualquer sinal de dependência ou abstinência. Contudo, dados importantes como a descrição do perfil químico da droga e a definição minuciosa da farmacocinética ainda são escassos na literatura, o que tem impedido o desenvolvimento de novos medicamentos contendo o canabidiol. É possível concluir que o canabidiol representa uma opção promissora para pacientes epiléticos que não apresentam resposta aos tratamentos disponíveis, uma vez que ele pode impedir a ocorrência de danos cerebrais e consequentemente modificar a história natural da doença. Logo, o maior desafio recente da ciência médica implica no processo de adaptação social à ideia inovadora da existência de um componente fitocanabinoide comprovadamente eficaz no tratamento de transtornos psíquicos. Com isso o profissional farmacêutico pode colaborar com os seus conhecimentos sobre plantas medicinais, fitoterápicos e é indispensável no que diz respeito a essa nova utilização da Cannabis sativa.

Palavras-Chave: Drogas. Epilepsia. Cannabis Sativa. Canabidiol.

OBESIDADE INFANTIL NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: BUSCANDO METODOS DE EMAGRECIMENTO PARA UMA EDUCAÇÃO INCLUSIVA

João Elias Geres, Guilherme Ferreira Silva, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Osvaldo Cruz, 1000. Bastos - SP. joao_elias_geres@hotmail.com

Resumo: O presente estudo busca aprofundar o conhecimento da questão da obesidade infantil em educandos nas instituições de ensino, onde tem a principal prevalência em casos. Sua concepção entre a classificação internacional de doenças (CID-10), visando as principais causas e influências que desencadeiam a obesidade em crianças e adolescentes em situação de ensino-aprendizagem e escolarização. Dentre essas conceituações, tem como principal objetivo de investigar por meio de uma pesquisa de revisão bibliográfica as principais causas de obesidade infantil nas instituições de ensino visando o sedentarismo e a má alimentação utilizando como método interventivo a prática de atividade física e qualidade de vida. Os aspectos influenciadores que a obesidade sob o consumo de índices de produtos industrializados, predisposição genética, fatores ambientais e históricos familiares. Em sua metodologia, utilizando métodos interventivos que beneficiem o emagrecimento para uma pesquisa exploratória sobre a metodologia e materiais de conteúdo e como método de coleta de dados uma pesquisa de campo, onde serão utilizados uma técnica de análise de dados (BARDIN, 2011), entre o processo de coleta de dados e realizar um levantamento dos percentis de IMC (índice de massa corpórea), por sexo, idade, e outras categorias a serem estabelecidas. Como resultados, procuraremos encontrar uma variável entre a prática da atividade física na vida do aluno, visando as condições que se encontram em meio pessoal e social, de modo a correlatar práticas interventivas nas aulas de atividade física, percepção dos alunos, motivação, motivos que relacionam a discriminação em algumas atividades no meio escolar e sua perspectiva de vida.

Palavras-Chave: Obesidade infantil. Escolas. Causas. Atividade física. Ambiente escolar.

OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE UMA JABUTI-PIRANGA NO MUNICÍPIO DE JUNQUEIRÓPOLIS/SP

Beatriz de Vitto Gonçalves, Marielle Cardoso Alonge, Renata Julião Pettenazzi, José Antônio Marciano

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sorocaba, 126. Parapuã - SP. biavitto4624@gmail.com, beatriz-palmeiras2011@hotmail.com

Resumo: O Jabuti-Piranga é um réptil presente em matas e florestas das regiões Nordeste, Norte, Centro-Oeste e Sudeste do Brasil. Esta espécie de jabuti possui o nome científico de *Chelonoidis carbonária*. Podem ter entre 28 a 70 cm de comprimento podendo pesar até 60 quilos e podendo viver entre 80 a 100 anos. Possuem uma carapaça dura com desenhos de polígonos em relevo, o centro dos relevos é na cor amarela, a carapaça é de cor cinza escuro (chumbo). São onívoros, portanto, possuem alimentação bem diversificada, os alimentos mais comuns são frutas, grama, folhas, hortaliças e até carne animal (embora em pouca quantidade). O Período de reprodução é entre os meses de agosto e janeiro (em média entre duas e quatro desovas por ano). A fêmea bota entre 5 e 15 ovos, em média, por desova. Os

ovos são enterrados por ela na terra em local com incidência de luz solar. O presente trabalho teve como objetivo observar o comportamento de uma Jabuti-Piranga. O estudo durou cerca de 30 dias e aconteceu em Junqueirópolis, um município localizado no interior do estado de São Paulo. A jabuti observada tem o nome de Francisca e possui mais ou menos oito anos de idade, e os comportamentos foram registrados por meio de fotos e vídeos. Durante as observações foi verificado que ela possui uma alimentação bem diversificada, ingerindo alimentos como cascas de pepino, tomate, verduras, maçã, acerola, dentre várias outras diversas frutas, legumes e verduras, porém o que ela gosta de comer mais é alface e mamão. Ela se alimenta duas vezes por dia, logo pela manhã e durante a tarde, entretanto tem dias que só come uma vez por dia. Além disso, bebe uma grande quantidade de água de uma só vez, porém permanece um certo tempo sem ingeri-la. Francisca adora carinho e o seu preferido é que cocem o seu pescoço, quando se irrita fica brava e se esconde dentro da carapaça. Conclui-se, portanto, que é uma jabuti tranquila e bem parecida com as demais de sua espécie, no qual ficou bem claro que gosta muito de receber carinho.

Palavras-Chave: Jabuti-piranga. Comportamento Animal. Chelonoidis Carbonária.

OBTENÇÃO DE SUPRAPARTÍCULAS DE PRATA E DETERMINAÇÃO DE POTENCIAL ANTIMICROBIANO VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAL COM FINALIDADE MÉDICA-ODONTOLÓGICA

Ariane Toschi Alves, Amanda Dutra Sanches, Débora Barros Barbosa, Gabriela Lopes Fernandes, Renan Aparecido Fernandes

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Amador Rodrigues, 372. Pacaembu - SP. ariane.toschi@hotmail.com, amanda2_sanches@hotmail.com

Resumo: Suprapartículas de prata foram sintetizadas e seu potencial antifúngico foi avaliado. Para a síntese das suprapartículas o método de Turkevich foi utilizado como referência. O nitrato de prata foi reduzido pelo citrato de sódio. Para a caracterização das suprapartículas as fases cristalinas das nanopartículas foram analisadas por difração de raios X. As características morfológicas dos materiais e a formação de estruturas híbridas foram analisadas por microscopia eletrônica de transmissão de alta resolução (HRTEM) e microscopia eletrônica de varredura (MEV) com mapeamento 2D. Para análise do potencial antifúngico o método da microdiluição em caldo foi realizada para determinar a concentração mínima inibitória (CIM) contra *C. albicans* e *C. glabrata*. Os resultados de HRTEM e MEV mostraram a formação das suprapartículas, as mesmas apresentam se bem estruturadas e distribuídas. Os Valores de CIM mostram um potencial antifúngico considerável (250 g/ml). Diante dos resultados encontrados conclui se que a síntese de suprapartículas foi realizada com sucesso, além de apresentar potencial antifúngico podendo ser utilizadas como carreadores de medicamentos ou incorporadas em biomateriais da área médica odontológica, como base para próteses, prevenindo ou combatendo os principais patógenos responsáveis por doenças bucais como a estomatite protética e cárie dentária.

Palavras-Chave: Prata. Candida Albicans. Candida Glabrata. Biomateriais. Nanopartículas.

OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE

Thaysa Monike Alves Manganelli, Isabela Modesto, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av.Rinópolis, 933. Rinópolis - SP. thaysamonike@hotmail.com

Resumo: INTRODUÇÃO: Sabe-se que, atualmente há um aumento significativo do número de idosos em todo mundo e que o envelhecimento é um fator biológico irreversível. Esse processo de envelhecimento é acompanhado por uma série de alterações fisiológicas ocorridas no organismo, bem como pelo surgimento de doenças crônico-degenerativas advindas de hábitos de vida inadequados (tabagismo, ingestão alimentar incorreta, tipo de atividade laboral, ausência de atividade física regular, etc.). OBJETIVO: Identificar os benefícios proporcionados pela atividade física na saúde física, mental e social do idoso. Por esse motivo a presente pesquisa alertar, conscientizar e informar os benefícios que o exercício físico proporciona aos idosos e a sociedade em geral, pois o processo de envelhecimento é um fenômeno natural que ocorre a todos os seres vivos. METODOLOGIA: A pesquisa com a população foi constituída por um grupo de quarenta indivíduos, sendo 25 do sexo feminino e 15 do sexo masculino, com mais de sessenta anos de idade, tendo sido avaliados peso corporal, dobras cutâneas, pressão arterial e frequência cardíaca. RESULTADOS: Os resultados das variáveis comprovaram que os exercícios físicos beneficiam em muitos aspectos as pessoas na terceira idade, diminuindo a perda funcional causada naturalmente pelo envelhecimento, reduzindo perda da massa muscular e óssea, da flexibilidade, agilidade, aumento da autoestima e independência, isto auxilia de maneira positiva na saúde e qualidade

de vida do idoso. **CONCLUSÃO:** O estudo permitiu observar que praticar exercícios físicos realmente traz resultados positivos (físicos, sociais e psicológicos) para a população da terceira idade, possibilitando a melhora da realização de atividades diárias. No entanto, deve ser destacado que para ter tais benefícios é necessário que esta prática seja realizada regularmente.

Palavras-Chave: Atividade Física. Terceira Idade. Saúde.

OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA PARA MULHERES COM SÍNDROME DA FIBROMIALGIA

Sara Fiochi Da Silva, Rafael Aparecido Costa, Gabriela Gallucci Toloí Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Luís Fernandes, 85. Osvaldo Cruz - SP. sara_fiochi@hotmail.com

Resumo: A síndrome da fibromialgia (SFM) é caracterizada pela ocorrência de dor músculo esquelética crônica generalizada, pontos dolorosos e sintomas como rigidez, fadiga e distúrbios do sono. A força muscular é um importante componente da aptidão física relacionada a saúde, além de exercer papel relevante para o desempenho físico em inúmeras atividades de vida diária e/ou esportivas. Tem-se reconhecido que pacientes com SFM tem redução considerável da força e desempenho muscular se comparados com sujeitos sem a doença. Embora várias formas de tratamento estejam sendo usadas para o tratamento da SFM, uma forma de tratamento ideal ainda permanece indefinida. O exercício físico é uma alternativa de tratamento para a SFM. Os exercícios físicos tem mostrado resultados positivos no tratamento da SFM, pois apresentam um efeito analgésico, proporcionando bem-estar às alunas. O objetivo deste estudo foi revisar a literatura sobre a prática de exercícios físicos e os sintomas da SFM e verificar os efeitos de um programa estruturado dos exercícios físicos (musculação, caminhada e alongamento) sobre a dor e qualidade de vida dos alunos com SF. Participaram desse estudo 5 alunas com diagnóstico clínico de SFM. Para a caracterização do perfil geral dos alunos com SFM foi utilizado o Questionário Sócio-demográfico e Clínico para caracterização de pacientes com fibromialgia – QSDC (2010). Os dados foram coletados por meio do teste de resistência muscular dinâmica com base na massa muscular, que foi aplicado às alunas em uma academia na cidade de Osvaldo Cruz. Após cinco meses o teste foi reaplicado novamente seguindo os mesmos procedimentos. Conforme os resultados, as alunas tiveram uma melhora positiva, onde houve aumento satisfatório da aptidão física comprovando que a atividade física promove o aumento da força muscular em alunas com SFM.

Palavras-Chave: Fibromialgia. Atividade Física. Qualidade Física.

OS BENEFÍCIOS DA FISIOTERAPIA PÉLVICA NO TRATAMENTO DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA DE ESFORÇO: RELATO DE CASO.

Bruna Caroline Fazan, Luana Blaia da Silva, Matheus Luís Leite Coca, Maristela Bordinhon

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Cecília Mendes Mesquita, 705. Lu-célia - SP. bruh_cf@hotmail.com, fatinanci_eduardo@hotmail.com

Resumo: A incontinência urinária (IU) é definida pela Sociedade Internacional de Continência (ICS) como qualquer perda involuntária de urina. É um tipo de disfunção do trato urinário inferior e pode acontecer quando há alteração no processo fisiológico da micção ou nas estruturas envolvidas no suporte e na sustentação dos órgãos responsáveis pela micção. Esta perda é entendida como um problema social e higiênico, que leva à restrição do convívio social. O impacto que a incontinência causar na vida social restrições quanto a frequentar lugares públicos, viajar, dormir fora de casa e até fazer visitas aos amigos. Isto está relacionado ao fato de as mulheres evitarem sair de casa, pois além de ficarem envergonhadas e com medo de cheirarem a urina, não sabem se encontrarão um local adequado para realizar suas micções e sua higiene pessoal, no caso de noctúria, urgência miccional ou até de urge-incontinência. Assim como em nossos resultados, outros estudos observaram, após o tratamento fisioterápico, uma melhora significativa dos escores das limitações sociais, emoções, sono e disposição. Existem três tipos básicos de IU: de esforço (perda involuntária da urina sincrônica ao esforço), urgência (perda de urina associada ou imediata precedida por urgência miccional e com hiperatividade do músculo detrusor) e mista (queixa de perda urinária por esforço associada com urgência). A cinesioterapia é o recurso mais utilizado pelo fisioterapeuta na reabilitação e prevenção das disfunções pélvicas, foi inicialmente citada e estudada por Kegel, que recomendava a contração perineal para a melhora da incontinência urinária (IU), obtendo excelentes resultados, sendo considerado o tratamento mais conservador e eficaz. Nesse estudo, foi selecionada uma mulher com 46 anos de idade com incontinência urinária de esforço e cistocele grau I, atendida na Fisioclínica - UNIFAI – Adamantina/SP no setor de Uroginecologia e Obstetrícia. Foi realizada a coleta de dados do

prontuário, o tratamento iniciou-se em fevereiro até setembro de 2018, com cinesioterapia (Kegel), eletroestimulação, biofeedback e cones vaginais. Conclui-se que houve melhora acentuada na força de contração do assoalho pélvico, diminuindo a incontinência urinária de esforço.

Palavras-Chave: Incontinência Urinária. Fisioterapia Uroginecológica. Exercícios de Kegel. Eletroestimulação. Biofeedback.

OS BENEFÍCIOS DO GRÃO DE CAFÉ VERDE (COFFEA ARABICA) NO AUMENTO E PRESERVAÇÃO DA BELEZA

Daniela Oliveira Ferreira Guerra, Helton Seiti Guerra, Mateus Gomes Mazo, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Benjamim Amorim Ramos, Nº 52 Apto 6. Adamantina - SP. dani.android13@gmail.com, danielaofdasilva@hotmail.com

Resumo: O café foi descoberto originalmente há cerca de mil anos, na Etiópia, e cultivado no Brasil pela primeira vez no século XVIII, sendo o país detentor do posto de maior produtor e exportador do mundo, respondendo por 31,3% da produção mundial e que desenvolve o maior programa de pesquisas na área haja vista a um segmento de agronegócio bem estabelecido, porém ainda subutilizado no uso da semente em áreas que não sejam o de bebidas. Cosméticos, por definição, são preparações constituídas por substâncias naturais ou sintéticas, de uso externo nas diversas regiões do corpo humano com o objetivo de preservar e/ou aumentar a beleza. Tendo em vista a crescente demanda por produtos cosméticos naturais, tem-se por objetivo apontar os potenciais da semente do café para o uso em cosméticos nas formas de processamento e obtenção distintas seja por via úmida pela extração do óleo do grão cru ou por meio de via seca com uso de seu pó torrado. O estudo baseia-se em revisão literária e consultas a estudos publicados nas bases de dados SCIELO e GOOGLE ACADÊMICO, no período de setembro de 2018. Em meio a pesquisa foram encontrados estudos sobre usos distintos para o óleo da semente do café cru, constituinte de cremes faciais e corporais, possuindo ação emulsificante, modificador de viscosidade, ação antioxidante, fotoprotetora, anti-inflamatória, ação lipolítica no combate a celulites e gordura localizada, a lipodistrofia, tratamento de alopecia androgenética capilar e ainda o uso de pó da semente torrada em alternativa ao uso de microesferas de plástico em cosméticos de aplicação esfoliativa. Essas e demais propriedades estão associadas a presença de grande quantidade substâncias, sobretudo, de compostos fenólicos bioativos como polifenóis, esteróis e tocoferóis, diterpenos, conjunto de ácidos graxos como o ácido linoléico e o ácido palmítico, sendo o óleo do café destaque no requisito que confere qualidade aos óleos para cosméticos quando comparado a outras matérias primas, destacando-se ainda a grande quantidade de cafeína, de ação farmacológica diversificada. Sendo assim, a utilização da semente de café, sobretudo a espécie *Coffea arabica*, representa uma matéria prima complexa as quais possuem atributos benéficos e já comprovados a saúde, quando incorporados à especialidades da área cosmética, despontando um segmento de grande potencial farmacológico e econômico.

Palavras-Chave: Café. Cosmética. Cafeína. Lipolítica. Beleza.

OS BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO RESISTIDO À DOENÇA DE PARKINSON: UM ESTUDO DE CASO

Jacqueline Strabelli Dos Santos, Rafaela Cristina Fiorillo Trentin, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Fioravante Spósito, 930. Adamantina - SP. jacq-strabelli@uol.com.br

Resumo: A Doença de Parkinson possui como principais características ser degenerativa e progressiva, atingindo uma notável parcela da população mundial, em sua maioria idosos. Em geral, os portadores desta doença fazem tratamentos baseados no uso de fármacos específicos a fim de diminuir a progressão dos sintomas, entretanto, além destes fármacos, a atividade física pode contribuir de maneira significativa para o combate desta doença. Neste sentido, esta pesquisa pretende, por meio de um estudo de caso com uma paciente do sexo feminino, de 62 anos, analisar os efeitos do treinamento resistido e fortalecimento muscular de uma paciente portadora da Doença de Parkinson no intuito de promover autonomia física e retardar os sintomas característicos da doença. É fundamental para que o paciente recupere o máximo possível de sua capacidade funcional, de seu bem estar e de sua qualidade de vida a fim de proporcionar a melhora das limitações físicas, o exercício físico feito com regularidade favorece os portadores da DP, melhorando suas limitações físicas, beneficiando o desempenho e a capacidade de exercer força, garantindo maior mobilidade, resistência, postura, equilíbrio e marcha. A prática do exercício pode amenizar ou postergar o surgimento dos sintomas, dessa forma é possível proporcionar certa independência aos pacientes. A fim de proporcionar a melhora das limitações físicas, o

exercício físico feito com regularidade favorece os portadores da DP, melhorando suas limitações físicas, beneficiando o desempenho e a capacidade de exercer força, garantindo maior mobilidade, resistência, postura, equilíbrio e marcha. A prática do exercício pode amenizar ou postergar o surgimento dos sintomas, dessa forma é possível proporcionar certa independência aos pacientes.

Palavras-Chave: Atividade física. Doença de Parkinson. Treinamento Resistido.

OS CONTEÚDOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ESCOLAS INOVADORAS ELENCADAS PELO MEC

Daniela Volpe de Oliveira, Helton Aparecido Severino, Joselene Maria Manguieira Carvalho

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Silvio Boucato, 28. Tupã - SP. danivolpe@bol.com.br, danivolpe12@gmail.com

Resumo: O Ensino de educação física é de suma importância no desenvolvimento cognitivo, motor e social do aluno. Assim, é essencial conhecer os métodos de ensino utilizados pelos professores de educação física, a fim de vislumbrar os possíveis métodos de ensino que contribuem para o progresso do aluno. Tendo ciência que o Ministério da educação (MEC) criou uma iniciativa conhecida como “mapa de inovação e criatividade” que visa identificar as escolas inovadoras que impactam positivamente no cenário educacional brasileiro. Surgiu a questão de como os conteúdos da educação física seriam trabalhados nessas escolas. É importante salientar que essa categoria de ensino não deve ser considerada como parte do processo de ensino-aprendizagem extracurricular, mas sim como essencial, a fim de contextualizar significativamente o processo de ensino. Essas intervenções educacionais podem ser entendidas como inovações educacionais a nível local, no qual cada escola utiliza as suas habilidades cognitivas e de criatividade para diversificar o processo de ensino-aprendizagem. No fim do processo avaliativo do MEC, foram listadas 178 instituições que atuam inovando ou caminham para essa direção. No presente trabalho foram selecionadas apenas as escolas públicas do estado de São Paulo, que totalizam em 12 escolas, sendo elas distribuídas pelas cidades de Atibaia, Campinas, Guarulhos, São Paulo e Ubatuba, todas elas vigentes do ensino infantil e fundamental. O estudo consistiu em um observação de imagens, onde a pesquisadora analisou os vídeos no site do MEC, tendo como objetivo central identificar como a educação física é trabalhada nessas escolas, visando também identificar as estratégias de ensino, bem como entender a abordagem utilizada para as aulas de Educação Física nessas instituições inovadoras. Foi identificado que não existe um direcionamento específico apresentado nos vídeos de divulgação das escolas, pois os mesmos não especificam como cada conteúdo é trabalhado, mas sabe-se que todos são contemplados. Constatamos ainda que as atividades físicas vão de organização e manutenção da limpeza escolar - desenvolvida pelos próprios alunos a atividades manuais.

Palavras-Chave: Educação Física. Escolas Inovadoras. MEC. Aula. Conteúdo.

OVARIOHISTERECTOMIA EM COELHAS

Ana Claudia Morini Martins, Paulo Gomes Alves, Rodrigo Suzuki, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Indaiá. Adamantina - SP. anamartins.medvet@gmail.com

Resumo: Os coelhos pertencem a ordem dos lagomorfos, família leporídeos, também são membros desta ordem as lebres e lebres assobiadoras, a maioria representante dos gêneros *Oryctolagus* e *Sylvilagus*. Com o objetivo de evitar a reprodução de uma coelha doméstica, foi realizado uma ovariectomia, a qual será relatada a seguir. A ovariectomia (OSH) é indicada aos animais que a reprodução não é mais desejada, casos de pseudogestação ou pseudociese, neoplasias uterina, piometra e alterações de comportamento. O acesso é realizado entre a cicatriz umbilical e síntese púbica. Uma incisão de 1 a 3 cm geralmente é suficiente, tendo cuidado com a vesícula urinária e ceco. A ligadura dos vasos ovarianos segue o mesmo padrão que em cadelas e gatas e ligadura uterina pode ser cranial ou caudal à cervix. Se cranial à cervix, a ligadura estará mais segura, mas, os resquícios uterinos podem se tornar locais formadores de adenocarcinoma. A ligadura caudal à cervix evita este problema mais, a vagina sendo flácida, torna a colocação de suturas seguras mais difícil, podendo vazarem urina para cavidade abdominal. Quando a ligadura é colocada muito caudal à cervix há risco de obstruir os vasos que irrigam a bexiga, trazendo complicações pós-operatórias. Uma coelha adulta, 10 meses, pesando 3kg, foi levada ao Instituto de especialidades veterinárias, apresentando um comportamento anormal. Ficava sempre no ninho diminuindo a atividade física e apresentou hiporexia e uma discreta oligodipsia, adotou brinquedos tal qual filhotes e apresentou aumento de volumes nas glândulas mamárias. Apresentava bom estado nutricional, e hidratação normal, frequência cardíacas e respiratórias normais, e temperatura corporal 40.5 graus, mucosas normocoradas e linfonodos sem alterações foi indicado ao proprietário a retirada dos brinquedos e

desfazer o ninho. Após 10 dias o animal retornou e não apresentava pseudociese sendo então realizada uma ovariohisterectomia. Para o procedimento o animal passou por jejum alimentar (12 horas) e hídrico (8 horas). Foi anestesiada com doses de xilazina e cetamina. Foi feita tricotomia e antissepsia local, incisão para mediana a linha alba, foi encontrado o útero e ovários e então pinçados com haste curta e ligados com fio poliglático 3-0 e mesmo com cuidado os vasos por estarem envolvidos por grande camada de gordura romperam-se com facilidade mais, foi sanado com nova ligadura do lado esquerdo em seguida foi pinçado o útero e ligado. Realizada suturas em torno simples da cavidade abdominal e em seguida da pele foram aplicados enrofloxacina e meloxicam pós-operatório. O animal apresentou retorno calmo e recebeu uma roupa de proteção e colar elisabetano, apresentando boa recuperação cirúrgica sem representar sinais de pseudociese e os pontos foram retirados após 10 dias com total cicatrização de pele e tecidos. A esterilização de coelhos de companhia impede a proliferação excessiva, deixando os mais calmos e prevenindo pseudociese. O procedimento anestésico utilizado foi eficiente e a técnica cirúrgica indicada demonstrou que a riscos intermediários, devendo ser feita por profissionais preparados para estes animais não tão convencionais.

Palavras-Chave: Ovariohisterectomia. Coelha. Esterilização. Cetamina. Reprodução.

PERFIL DA ENFERMAGEM E PRINCIPAIS CAUSAS DE ABSENTEÍSMO

Patricia Fortunato Soares, Edelaine Fogaça Avelaneda, Erika Doreto Blaques da Silva

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Faculdade da Alta Paulista, Rua Rio Grande Do Norte 1460. Parapuã - SP. meiguira@msn.com

Resumo: SOARES, PATRÍCIA. PERFIL DA ENFERMAGEM E PRINCIPAIS CAUSAS DE ABSENTEÍSMO. 2018. A enfermagem é presente no Brasil desde a sua descoberta, sofre reformulações em seu desenvolvimento de acordo com a necessidade de cada período histórico, a partir disso verifica-se uma discrepante transformação na prestação do cuidado até a profissionalização do enfermeiro, que atualmente necessita não somente de tempo e boa vontade para atuar, como também de muita responsabilidade, esforço físico e mental. Uma exposição que pode ser nociva à saúde do profissional quando seu perfil não condiz com a realidade das condições de trabalho, elevando assim as taxas de absenteísmo, que é caracterizado pela falta do trabalhador no local laboral. Os danos causados pelas jornadas duplas e as vezes triplas de trabalho atrelado as condições de trabalho inadequadas podem ser irreparáveis. O presente estudo teve por objetivo conhecer a produção teórica sobre o perfil da enfermagem e principais causas de absenteísmo, com ênfase em expor o atual perfil da enfermagem e as principais causas de absenteísmo; relatar o perfil da equipe de enfermagem no Brasil; apresentar panorama das condições de trabalho; elencar as principais causas de absenteísmo na enfermagem; evidenciar as possíveis formas de solução para os apontamentos. Para tanto foi realizada uma revisão bibliográfica que incluem artigos científicos na base de dados do Scielo, BVS, Google Acadêmico, publicações no Conselho Federal de Enfermagem (COFEN), Conselho Regional de Enfermagem (COREN), Ministério da Saúde e Ministério do Trabalho nos últimos nove anos, entre 2009-2018. Entre 74 trabalhos identificados foram selecionados 21 produções, todas na língua portuguesa do Brasil. Os resultados indicaram que além das cargas de trabalho características da profissão de enfermagem, emergem atuais fatores de risco para o surgimento de novas doenças ocupacionais a exemplo disso, a síndrome de Burnout, na qual estimula a elevação do absenteísmo, além do desgaste físico e psicológico decorrente de maiores esforços, insegurança em função da rotatividade de profissionais, instabilidade do mercado de trabalho, competitividade, agressividade no ambiente laboral consecutivo da violência ocupacional e empregatícia. Com o crescente índice de absenteísmo, há dificuldade de revelação fidedigna da relação entre as cargas e condições de trabalho com o absenteísmo, onde é possível intervir com ações direcionadas caso a caso, pretendendo satisfação do profissional, economia das organizações, consecutivamente a redução do declínio de rendimento, que acarreta custos e transtornos adicionais às empresas e assistência de qualidade aos submetidos. Portanto, estratégias individuais e coletivas são melhorias das condições físicas e psicológicas, através de ambiência, motivação, satisfação salarial, dimensionamento de pessoal, comunicação transparente, aconselhamento, valorização e incentivo ao bem-estar do profissional dentro e fora da empresa, assim, fomentando a satisfação profissional, empresarial e social.

Palavras-Chave: Perfil da enfermagem. Condições de trabalho. Absenteísmo.

PERFIL DE CRIANÇAS NA PRÉ-ESCOLA COM RELAÇÃO AO DESENVOLVIMENTO MOTOR: LOCOMOÇÃO E EQUILÍBRIO.

Thamires Feitoza Caldas, Natan Vitor Ferreira Vieira, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Das Camélias, 40. Tupi Paulista - SP. thamyres.caldas@hotmail.com

Resumo: A coordenação motora é de grande importância para o desenvolvimento de várias habilidades motoras, inclusive para a realização das técnicas específicas solicitadas nos esportes. Ela mostra-se tanto no que diz respeito a atividades esportivas como também recreativas, assim como nos aspectos motores usados no dia a dia, tem grande importância para o comando e domínio dos movimentos, para alcançar qualidade no processo de aprendizagem, contribuindo com a fala, a escrita e também na prática de esportes. Em relação às fases do desenvolvimento motor, sabemos que é um processo demorado e de maturação complexas, onde para atingir o aperfeiçoamento das capacidades motoras o sujeito precisa ser exposto a estímulos específicos através de várias formas de atividades. O desenvolvimento motor da criança se dá desde seus primeiros anos de vida, mesmo sendo movimentos não controlados. Com o passar da maturidade, a cada etapa de crescimento da criança e notável o seu desenvolvimento devido ao processo de controle corporal. O trabalho psicomotor, além de auxiliar no desenvolvimento motor e intelectual também auxilia na estruturação da personalidade das crianças, já que podem expressar seus desejos, desenvolver suas necessidades e trabalhar suas dificuldades. Na idade de 3 a 9 anos essas capacidades motoras tem mudanças significativas, onde são explorados e desenvolvidos movimentos de estabilidade, locomoção e manipulação de objetos. O objetivo desse trabalho é analisar a capacidade motora de locomoção e estabilidade em crianças da educação infantil, e mostrar a importância de trabalhar a coordenação motora no ensino infantil durante as aulas de educação física. Para essa análise será utilizado uma bateria de teste, serão selecionadas crianças com idade de 4 a 6 anos.

Palavras-Chave: Educação Infantil. Desenvolvimento Motor. Locomoção. Estabilidade.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO, DE EXPOSIÇÃO E FARMACOTERAPÊUTICO DA HEPATITE B NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA – SÃO PAULO

Taís Gonçalves Querino da Silva, Ana Luiza Yarid Geraldo, Isabelly Mota Moretto, Mylla Cristal Bôscolo Corrêa, Thalita Souza Lima Nakasse, Osmar de Oliveira Ramos, Bruno Ambrósio da Rocha

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Deputado Cunha Bueno 1547. Adamantina - SP. ta_querino@hotmail.com, taisgquerino@gmail.com

Resumo: Introdução: Hepatites virais são doenças hepáticas que apresentam um processo inflamatório caracterizado pela lesão dos hepatócitos, intenso recrutamento de células inflamatórias e cronificação da doença. Dentre as hepatites virais, a Hepatite B, causada pelo vírus da hepatite B (HBV, de Hepatitis B virus), apresenta grande incidência e prevalência mundial destacando-se como uma das etiologias mais importantes de doença hepática crônica. Objetivo: Avaliar o perfil epidemiológico, de exposição e farmacoterapêutico de Hepatite B no município de Adamantina – São Paulo. Materiais e Métodos: Foi realizado um estudo retrospectivo, longitudinal, baseado em dados de períodos passados, sendo coletados os dados referente à temática do projeto em prontuários cadastrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN a partir de Janeiro de 2007 com data limite compreendida em Janeiro de 2017 (10 anos). Foram coletados os seguintes dados de cada prontuário: número do prontuário; idade; grau de instrução; cor; sexo; data do diagnóstico; data de início do tratamento; estado atual; vacinas tomadas; resultado sorológico; exposição, tratamento, classificação final; forma clínica e classificação etiológica. Este estudo foi apreciado e aprovado por comitê de ética competente. Resultados e Discussão: Dentro do período supracitado foram encontrados 64 prontuários dentre os quais 31,25% foram diagnosticados com hepatite B. O perfil socioepidemiológico dos pacientes positivos para hepatite B compreende predominantemente brancos (66,7%), faixa etária entre 41-50 anos de idade (44,5%) e ensino fundamental I incompleto (33,3%). Apesar de divergências bibliográficas, a possível forma de exposição destacada pelos pacientes está o tratamento dentário (33,3%), seguido da utilização de substâncias injetáveis (28,2%) e tratamento cirúrgico (20,5%). Dois achados muito importantes revelam que dentre os pacientes positivos para Hepatite B, 61,1% destes não eram vacinados e que após o diagnóstico, 66,7% dos pacientes não realizavam tratamento. Em relação ao pequeno percentual de pacientes que realizam o tratamento, evidencia-se a utilização predominante de terapia medicamentosa com Tenofovir (83,3%). Conclusão: No conjunto, evidencia-se a necessidade do fortalecimento da educação em saúde com o objetivo de prevenir a disseminação desta doença que decursa de um mau prognóstico quando não tratada.

Palavras-Chave: Hepatite B. Perfil Epidemiológico. Educação Em Saúde. Estudo Retrospectivo. Saúde Pública.

PERFIL NUTRICIONAL DE PACIENTES HIPERTENSOS E DIABÉTICOS ATENDIDOS EM GRUPOS DE CUIDADO À SAÚDE NA ATENÇÃO BÁSICA DE PRESIDENTE PRUDENTE – SP

Vanessa Vieira Malaguti, Karolinny Cristiny de Oliveira Vieira, Laiany Thainara dos Santos Pereira Neto, Talita de Almeida Bortolato, Sabrina Alves Lenquist

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Antônio Joaquim Centeio. Martinópolis - SP. vanessa.

malaguti@hotmail.com

Resumo: As alterações no estilo de vida da população quanto à alimentação e prática de atividades físicas têm elevado à prevalência e incidência das Doenças Crônicas Não – Transmissíveis (DCNT). Os hábitos alimentares são apontados como o fator de maior relevância no aumento das DCNT, tendo em vista que o consumo de alimentos industrializados, ricos em sódio, gordura e açúcares aumentam o risco de hipertensão, problemas cardíacos e diabetes mellitus tipo 2. O Diabetes Mellitus (DM) e a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) pertencem a classe de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), além de serem responsáveis pelas maiores taxas de morbidade e mortalidade no país, o que acarreta custos elevados e expressivas taxas de internação devido às complicações associada à doença. Assim, o objetivo do presente trabalho é avaliar o perfil nutricional dos pacientes atendidos em grupos de atendimento em uma unidade básica de saúde de Presidente Prudente – SP. O projeto foi devidamente cadastrado na Plataforma Brasil e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UNOESTE (CAAE 91934618.0.0000.5515). Os indivíduos serão abordados nos dias de atendimento em grupo HIPERDIA, o qual é composto por hipertensos e diabéticos em acompanhamento na respectiva unidade de saúde de referência, e questionados se possuem hipertensão ou diabetes ou a associação das duas doenças. Em caso afirmativo, serão convidados a participar da pesquisa, mediante a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Na abordagem será realizada a avaliação antropométrica, composta pelos seguintes parâmetros: peso, altura, índice de massa corporal (IMC), circunferência da cintura e do quadril, relação cintura e quadril. O estado nutricional será classificado de acordo com as referências de tais indicadores para a idade. Será aplicado um questionário de conhecimento dos hábitos alimentares e um questionário de frequência alimentar padronizado pelo Ministério da Saúde. Será utilizada a estatística descritiva, na qual os dados serão representados por meio de números absolutos e frequência, e também por média e desvio padrão. Serão estabelecidas correlações entre hábitos alimentares e medidas antropométricas, por meio de correlação de Person. Os dados obtidos serão analisados no programa estatístico Statistical Package for Social Sciences (SPSS)® versão 18.0.

Palavras-Chave: Diabetes Mellitus. Hipertensão. Educação Nutricional. Atenção Primária À Saúde.

POLÍTICAS PÚBLICAS EM ESPORTE E LAZER PARA IDOSOS E QUALIDADE DE VIDA EM ADAMANTINA/ SP

Amanda do Carmo Camilo, Simone Gomes da Silva, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - BACHARELADO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua José Vicente, 595. Adamantina - SP. amanddacamilo@gmail.com.br, amanddacamilo@yahoo.com.br

Resumo: Com o aumento da expectativa de vida, conquistado em grande parte por avanços médicos, a população idosa cresce a cada dia, demandando políticas públicas que lhe garanta saúde e autonomia nessa fase da vida. A prática regular de atividades físicas traz, de acordo com a literatura, benefícios tanto para a saúde do idoso quanto para o governo (com redução de institucionalização e gastos gerais com cuidados médicos). No entanto, o Estado não se preocupa em criar um sistema nacional que seja capaz de garantir que o esporte e o lazer sejam efetivamente direitos sociais, como dita a lei no Estatuto do Idoso. A importância de estudos como o proposto reside no apontamento da necessidade do engajamento do Estado na oferta de atividades de Esporte e Lazer para a Terceira Idade, propiciando que o idoso utilize seu tempo ocioso com atividades físicas as quais promovem melhoras em sua aptidão física, estado mental e torna-o independente e capaz de realizar suas tarefas cotidianas de maneira mais eficaz. Neste trabalho, pretendemos estabelecer uma relação entre a qualidade de vida e a realização habitual de exercícios físicos. Preliminarmente (pesquisa em andamento), foram entrevistadas dezenove senhoras, com idade média de 69,32 anos, as quais realizam duas vezes por semana ginástica localizada, atividade integrante do “Projeto Esporte e Lazer na Terceira Idade”, do Fundo Social de Solidariedade do município de Adamantina/ SP. O instrumento utilizado para a análise foi o Questionário de qualidade de vida SF-36, validado e adaptado às características socioeconômicas do Brasil. Os resultados gerais das notas da Raw Scale obtidos nas entrevistas foi de 78,59 (numa escala de 0 a 100) e, portanto, a classificação dessa amostra é considerada “boa”. Dos oito domínios abordados pelo SF-36, apenas “Estado Geral de Saúde” (59,37 “ruim”) e “Dor” (69,37 “regular”) foram abaixo da expectativa. Os demais “Capacidade funcional” (79,21 “Bom”), “Limitação por aspectos físicos” (84,21 “Muito bom”), Vitalidade (83,16 “Muito bom”), “Aspectos Sociais” (86,84 “Muito bom”), “Aspectos Emocionais” (84,21 “Muito bom”) e “Saúde Mental” (82,32 “Muito bom”) foram bastante satisfatórios. Levando em consideração que o inquérito utilizado é um teste padronizado e não específico para indivíduos idosos, com decréscimo natural em suas capacidades físicas e motoras, podemos inferir que as atividades realizadas pelas idosas, assim como predito por estudos sobre o tema, promove melhoras na qualidade de vida, uma vez que, mesmo diante de quadros de dor e problemas de saúde, essas mulheres são capazes de realizar tarefas cotidianas e mesmo atividades mais complexas, sem grandes restrições. A pesquisa enfatizou ainda que aspectos de saúde emocional, mental e de socialização confirmam os benefícios dos exercícios físicos para a Terceira Idade. Assim, é válido afirmar que políticas públicas como esse projeto devem ser ampliadas, com participação mais ativa do poder público, alcançando mais idosos e proporcionando a eles uma vida mais saudável e independente.

Palavras-Chave: Terceira Idade. Atividades Físicas. Qualidade de Vida. Políticas Públicas. Idosas.

PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI EM AMOSTRAS DE AGUA DE POÇOS ARTESIANOS: UM POSSÍVEL RISCO PATOGÊNICO AOS MORADORES DA ZONA RURAL DE PRESIDENTE PRUDENTE\SP

Beatriz de Vitto Gonçalves, Daniele de Oliveira Moura Silva, Matheus Silva Sanches

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sorocaba, 126. Parapuã - SP. biavitto4624@gmail.com, beatriz-palmeiras2011@hotmail.com

Resumo: A água utilizada para o consumo deve ser potável, ou seja, ser incolor, inodora e insípida, livre de qualquer contaminante e poluente que pode gerar doenças para quem a consome. Mesmo assim, existem algumas fontes que utilizam a água sem tratamento, como é o caso das encontradas no subsolo, as famosas águas subterrâneas. Essas podem ser captadas por meio de poços artesianos, que são perfurados em uma grande profundidade e que retiram a água dos aquíferos, que está infiltrada entre as rochas e sedimentos. Muitos moradores da zona rural não possuem acesso ao sistema de abastecimento de água tratada do município e acabam por construir fontes alternativas de captação de água subterrânea, como poços artesianos. Os poços de captação de água devem ser construídos longe de locais que representam riscos de contaminação, como foças, chiqueiros e esgotos, além de estarem protegidos por cimento sobre a proteção sanitária, de um certo ponto até a boca do poço. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a qualidade da água de 50 amostras de água consumidas por moradores da zona rural do município de Presidente Prudente\SP, por meio da técnica do substrato cromogênico Colilert® que permite a identificação de coliformes totais e Escherichia coli em 100mL de água analisada. Os resultados evidenciaram que todas as 50 amostras estavam contaminadas com bactérias do grupo coliformes. Dessas 50 amostras, 24 (48%) continham E. coli, o que agrava esse resultado de contaminação, pois essa espécie é um forte indicadora de contaminação fecal e por isso indica sérios riscos à saúde do consumidor. A contaminação da água por E.coli é alarmante, pois existem alguns patótipos dessa espécie que possuem a capacidade de causar sérias gastroenterites humanas, além de que a sua presença na água também indica a possível contaminação por outros microrganismos patogênicos, como outras espécies bacterianas, vírus, fungos e protozoários. Assim, é dispensável que os moradores se conscientizem e iniciem o tratamento da água dos seus poços artesianos com cloro a fim de evitar sérias doenças ou que utilizem de métodos assépticos como filtração e fervura antes do consumo.

Palavras-Chave: Água subterrânea. Colilert. Qualidade Da Água. Contaminação fecal.

PREVALÊNCIA DA SÍNDROME ALCOÓLICA FETAL EM CRIANÇAS COM DIFICULDADES DE APRENDIZADO, SITUADAS NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA- SP

Heloísa Martins Guimarães, Cesar Antônio Franco Marinho, Lílina Martos Nicoletti Toffoli

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua: Armando Sales De Oliveira, 1470. Adamantina - SP. martinsheloisa7@gmail.com, ana_carolinavelar@hotmail.com

Resumo: A Síndrome Alcoólica Fetal (SAF) é um problema de saúde e economia pública, o qual crianças acometidas pelas desordens desta síndrome possuem alterações que influenciam no contato social interpopulacional, dependendo de recursos da administração pública para ter uma vida digna. O consumo de álcool é frequente entre as mulheres e, no mundo, já são 2 milhões de mulheres etílicas. No caso de mulheres gestantes, o uso de álcool durante a gravidez pode designar a Síndrome Alcoólica Fetal. Esta ingestão de álcool resulta em danos congênitos no embrião, como alterações físicas, mentais, comportamentais e/ou de aprendizado, que podem ser irreversíveis, conseqüente causa de aborto e morbimortalidade. A SAF representa o maior problema de Saúde Pública de todos os países do mundo. Durante a gestação, qualquer dose de álcool consumida poderá levar a alterações do desenvolvimento, e a probabilidade de acometimento do recém-nascido (RN) e a gravidade da síndrome dependerão da dose de álcool consumida pela gestante. O álcool atravessa facilmente a barreira entre o sangue e o cérebro, levando a efeitos complexos no desenvolvimento cerebral. Podendo causar efeitos no sistema nervoso central (SNC) fetal em qualquer período gestacional, sendo esses mais graves nas primeiras cinco semanas. O diagnóstico e a intervenção precoces diminuem o risco de incapacidades futuras. A pesquisa tem como objetivo levantar dados de uma possível relação entre o consumo de álcool pela mãe durante a gestação e o ensino-aprendizagem da criança. E esse estudo constitui em pesquisar possíveis crianças com SAF situadas em Escolas Municipais do Ensino Fundamental I na cidade de Adamantina-SP.

Palavras-Chave: Bebidas Alcoólicas/efeitos Adversos. Feto. Recém-nascido. Síndrome Alcoólica Fetal. Transtornos Relacionados Ao Us.

PREVALÊNCIA DE ORTOREXIA NERVOSA EM ESTUDANTES DO CURSO DE NUTRIÇÃO DA UNIFAI

Nicolly Campos Juliano, Thaissa Gentile Monteiro de Moraes, Miriam Ghedini Garcia Lopes

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Deputado Cunha Bueno 885. Adamantina - SP. nicolly.campos.juliano@gmail.com, nicolly.campos.juliano@hotmail.com

Resumo: RESUMO O objetivo do estudo foi avaliar a prevalência de ortorexia nervosa em estudantes do Curso de Nutrição da Unifai. A ortorexia nervosa (ON) vem sendo apresentada na literatura como um novo tipo de desvio do comportamento alimentar, do tipo obsessivo-patológico, no sentido de preocupação excessiva com a qualidade dos alimentos e pureza da dieta. Evidências demonstram que profissionais de saúde em geral, em especial os nutricionistas e estudantes de nutrição, são mais suscetíveis a apresentarem comportamentos alimentares compatíveis com a ON. Nesse caso, comer corretamente vai além dos princípios de promover saúde e acaba sendo um comportamento socialmente aceitável e desejável, colocando esse grupo em situação de vulnerabilidade para o desenvolvimento da ON. Outro reflexo desse fenômeno recai sobre o possível crescimento dessa vulnerabilidade durante o curso de graduação em nutrição, uma vez que conhecimentos específicos sobre composição de alimentos, dietas e relação entre alimentos e saúde vão sendo ampliados e aprofundados ao longo da formação. Trata-se de um estudo de corte transversal, de caráter exploratório e correlacional. Participaram da pesquisa 71 estudantes do Curso de Nutrição. Para avaliação da ON foi utilizado o questionário ORTO-15, validado e com versão traduzida e adaptada culturalmente para o português. Trata-se de um questionário autoaplicável, composto por 15 questões que avaliam atitudes a seleção, aquisição, preparo e consumo de alimentos. Pontuações abaixo de 40 pontos sinalizam comportamentos com tendência à ON. Dados antropométricos (peso, estatura e IMC) foram informados pelo próprio aluno. Os resultados serão apresentados em média DP e frequência (software SPSS). Dos 71 alunos estudados, 83% do gênero feminino sendo 42,3% alunos do 1º termo, 29,6% do 4º termo e 28,2% do 8º termo do Curso de Nutrição da Unifai. A média do IMC foi de 23,3 3,8 kg/m² indicando eutrofia. Quanto aos resultados do ORTO-15, a média da pontuação foi de 36,1 4,3 e foram considerados em risco para ortorexia.

Palavras-Chave: Ortorexia Nervosa. Alunos Do Curso De Nutrição. Transtornos Alimentares. Orto-15.

PREVALÊNCIA DE POSSÍVEIS CASOS DE SÍNDROME DE MEARES-IRLEN NÃO DIAGNOSTICADOS OU CONFUNDIDOS COM DISLEXIA NO MUNICÍPIO DE OSVALDO CRUZ-SP

Isabella Monteiro Haddad, Liliana Martos Nicoletti Toffoli

Autor(a) curso de MEDICINA - Centro Universitário de Adamantina, Avenida Deputado Cunha Bueno, 1547. Adamantina - SP. bella.haddad@hotmail.com, iisabellamonteiro@gmail.com

Resumo: O estudo pretende demonstrar possíveis casos não diagnosticados de Síndrome de Meares-Irlen (SMI), ou confundidos com outros distúrbios como, por exemplo, Dislexia e Deficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), no município de Osvaldo Cruz (SP). A SMI é uma disfunção visual decorrente do desequilíbrio da capacidade de adaptação à luz, o que, conseqüentemente, causa alterações no córtex visual e déficits na leitura. Os portadores da síndrome têm como sintomas a cefaleia, fotofobia (o que explica a preferência por locais com baixa luminosidade) fadiga, lentidão, desconforto visuoperceptivo afetando a atenção, aspectos cognitivos, memorização e compreensão do texto, e desta forma, esses indivíduos não apresentam desempenho escolar satisfatório, o que pode comprometer também o comportamento individual e as relações sociais. Esses distúrbios neurovisuais foram descritos, na década de 1980, pela psicóloga e pesquisadora norte-americana Helen Irlen e a neozelandesa Olive Meares, através de pesquisas distintas, porém com sintomatologia semelhante, relacionada a distorções visuais que afetam a leitura. Atualmente, no Brasil, a síndrome é pouco conhecida, até mesmo no âmbito médico, e, portanto, muitas vezes não diagnosticada ou confundida com outras alterações cognitivas. Para tanto, pretende-se fazer um levantamento na cidade de Osvaldo Cruz, entre crianças de 7 a 10 anos, em escolas de Ensino Fundamental I, como forma de triagem de possíveis ocorrências da SMI não diagnosticadas ou diagnosticadas como portadoras de TDAH ou Dislexia. O projeto está em desenvolvimento, a seleção dos alunos com dificuldades de aprendizado já foi realizada, e o andamento do projeto situa-se na aplicação dos questionários referentes a triagem para futuras análises. Considerando-se a relevância social do tema, o estudo pretende direcionar o aluno que passou pela triagem com testes positivos para o diagnóstico definitivo e também contribuir para a ampliação de formulações teóricas sobre o assunto e busca de respostas e/ou novos tratamentos para o problema.

Palavras-Chave: Leitura. Fotofobia. Distúrbio. Dislexia. Síndrome De Meares-irlen.

PREVALÊNCIA DE SARCOPENIA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DE ADAMANTINA

Tainá Samora dos Santos, Caroline Beluzi dos Santos, Maiara Roberta Scaranello, Vitória Pessoa Garozi, Miriam Ghedini Garcia Lopes

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Paraná, 97 . Adamantina - SP. taina.samora@hotmail.com, 75315@fai.com.br

Resumo: Avaliar a prevalência de sarcopenia em idosos institucionalizados que deambulam do Lar dos Velhos de Adamantina. A sarcopenia é uma síndrome caracterizada por uma perda progressiva e generalizada de força e massa muscular sendo associada à diminuição da capacidade para o desempenho das atividades diárias, contribuindo para a piora da qualidade de vida e morte. Dos 48 idosos residentes no local, 25 que deambulam foram avaliados, sendo que três não aceitaram participar. Foi considerado como critério de exclusão pacientes acamados (n= 20). Os parâmetros avaliados foram: peso, estatura, índice de massa corporal [Classificação de IMC: 22 kg/m (baixo peso); >22 kg/m e < 30kg para homens e < 20kg para mulheres) e redução de CMB sendo

Palavras-Chave: Sarcopenia. Idosos. Índice de Massa Corporal. Circunferência Da Panturrilha. Gordura corporal.

PREVALÊNCIA E RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS CEFALOSPORÍNICOS DE ESPÉCIES BACTERIANAS ISOLADAS DE SECREÇÃO TRAQUEAL E HEMOCULTURA DE PACIENTES INTERNADOS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) EM TUPÃ-SP

Jean Carlos Silva Finoto, Matheus Silva Sanches

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Spinardi, 935. Dracena - SP. jeanc979@gmail.com, jean_finotonegao@hotmail.com

Resumo: Dentre as infecções diagnosticadas nas Unidades de Terapias Intensivas (UTI), destacam-se as sanguíneas e a das vias superiores, analisadas por hemocultura e secreção traqueal, no qual os antimicrobianos pertencentes à classe das Cefalosporinas são amplamente utilizados no tratamento dessas infecções. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a prevalência de espécies bacterianas e seu perfil de resistência aos antimicrobianos cefalosporínicos de 3^o e 4^o geração em 100 isolados de infecção sanguínea e 100 isolados de secreção traqueal, totalizando 200 isolados de pacientes internados em uma Unidade de Terapia Intensiva de Janeiro a Agosto de 2018 na cidade de Tupã/SP. Os isolados foram identificados pelo Painel de identificação para Enterobacterias (PROBAC®) e seu perfil de resistência foi avaliado pela técnica de disco-difusão. O perfil de resistência dos isolados foi avaliado com auxílio dos discos de Ceftazidima 30 g (CAZ), Ceftriaxona 30 g (CRO), Cefotaxima 30 g (CTX) e Cefepime 30 g (CPM). Os resultados de secreção traqueal evidenciaram que 30 (30%) dos isolados foram *Pseudomonas aeruginosa*, 60,2% resistentes a CAZ, CRO e CTX; 27 (27%) *Staphylococcus aureus*, 57,8% resistentes a CAZ, CRO e CTX; 25 (25%) *Klebsiella pneumoniae*, 100% resistente a CAZ, CRO, CTX e CPM; 7 (7%) *Acinetobacter baumannii*, 100% resistente a CAZ e CTX e 84,2% a CPM; 3 (3%) *Escherichia coli*, 44,3% resistente a CAZ e CTX; 3 (3%) *Enterobacter aerogenes*, 72,6% resistente a CRO e CTX; 2 (2%) *Streptococcus pneumoniae*, 100% sensível; 2 (2%) *Enterococcus faecalis*, 100% resistentes a CAZ, CRO, CTX e CPM; e 1 (1%) *Morganella morganii* sensível a todos os antimicrobianos. Em relação aos resultados de hemocultura, 44 (44%) dos isolados foram *Escherichia coli*, 27% resistentes a CAZ, CRO, CTX e 25% a CPM; 30 (30%) dos isolados foram *Klebsiella pneumoniae*, 100% resistentes a CAZ, CRO, CTX e CPM; 14 (14%) *Staphylococcus coagulase negativa*, 100% resistente a CAZ, CRO, CTX; 8 (8%) *Enterobacter cloacae*, 75% resistente a CAZ e CTX, 50% a CRO e 38% a CPM, 4 (4%) *Pseudomonas aeruginosa*, 100% resistente a CAZ e 50% a CRO, CTX e CPM. Os presentes resultados evidenciaram uma diversidade de espécies bacterianas e uma prevalência diferenciada dessas espécies que variam de acordo com o tipo de infecção, como *P. aeruginosa* que possuiu alta prevalência em secreção traqueal e baixa em sanguínea e *E. coli* que possuiu baixa prevalência em secreção traqueal e alta em infecções sanguíneas. Em relação ao perfil de sensibilidade e resistência dos isolados, os resultados são alarmantes, pois grande parte desses possuíram resistência a esses importantes antimicrobianos amplamente utilizados no âmbito clínico, destacando-se a espécie *K. pneumoniae* que possuiu alta prevalência em ambos os tipos de infecções e resistentes a todos os antimicrobianos testados. Conclui-se com o presente trabalho que os isolados possuem alto índice de resistência a antimicrobianos Cefalosporínicos, o que torna restrito o uso de outros antimicrobianos. Além disso, esses resultados contribuem diretamente com informações relevantes sobre a prevalência e resistência desses isolados que podem ser utilizados como comparação em outros trabalhos.

Palavras-Chave: Infecção hospitalar. Resistência Bacteriana. Saúde Pública. Cefalosporinas.

PREVALÊNCIA E RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS DE GÊNEROS E ESPÉCIES BACTERIANAS ISOLADAS DE INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO (ITU) DE PACIENTES DA COMUNIDADE E HOSPITALIZADOS NO MUNICÍPIO DE DRACENA - SP

Jean Carlos Silva Finoto, Matheus Silva Sanches, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Spinardi, 935. Dracena - SP. jeanc979@gmail.com, jean_finotonegao@hotmail.com

Resumo: A Infecção do Trato Urinário (ITU) é caracterizada pela presença de bactérias patogênicas na urina, tendo como a contagem mínima definida de 100.000 Unidades Formadoras de Colônias por mililitro de urina (UFC/ml). O estabelecimento da infecção e replicação bacteriana provoca lesões aos tecidos do trato urinário, devido à presença de fatores de virulência que são expressos no local da infecção. O objetivo do presente trabalho foi comparar a prevalência de espécies bacterianas entre os casos de ITU, bem como o seu perfil de sensibilidade e resistência aos antimicrobianos entre isolados de pacientes da comunidade e hospitalizados no município de Dracena/SP. Foram coletados semanalmente exames de uroculturas positivas em laboratórios de análises clínicas de Dracena/SP, sendo 40 exames coletados referentes a pacientes da comunidade e 40 a pacientes hospitalizados no período de janeiro a junho de 2018. Adicionalmente foram coletadas as informações referentes ao sexo e idade dos pacientes. Dos pacientes acometidos pela infecção do trato urinário (ITU) adquirida na comunidade, (N=40, 100%) pertenciam ao sexo feminino, ao passo que, nos pacientes hospitalizados 75% (N=30) pertenciam ao sexo feminino e 25% (N=10) ao masculino. A *Escherichia coli* foi a espécie mais prevalente nos pacientes hospitalizados (80%), ao passo que na comunidade foi a única bactéria encontrada (100%). A *Pseudomonas sp.* foi o segundo gênero mais prevalente nos pacientes hospitalizados (10%), seguido por *Enterococcus sp.* (5%) e *Alcaligenes sp.* (5%). Em relação ao perfil de suscetibilidade e resistência aos antimicrobianos dos isolados, a classe no qual esses apresentaram mais sensibilidade foi a dos Carbapenêmicos, no qual apenas 7,5% dos isolados foram resistentes a Ertapenem e 2,5% a Imipenem e Meropenem. Os antimicrobianos no qual os isolados apresentaram maior índice de resistência foram os pertencentes as classes das Cefalosporinas (Cefalotina, Cefuroxima e Cefoxitina) e Quinolonas (Ciprofloxacina, Levofloxacina e Norfloxacina). Conclui-se que as bactérias isoladas de pacientes hospitalizados do município de Dracena\SP possuem maior índice de resistência aos antimicrobianos do que as isoladas dos pacientes da comunidade, fato comprovado pelo teste estatístico ANOVA ($p = 0,012486$). Sendo assim, é de suma importância que as terapias com esses medicamentos sejam realizadas de forma rápida e correta, tanto na comunidade quanto no ambiente hospitalar a fim de evitar a seleção e propagação de cepas resistentes aos antimicrobianos.

Palavras-Chave: Uroculturas. Resistência Bacteriana. Saúde Pública.

PRINCIPIOS TÉCNICOS E TÁTICOS DO FUTSAL

Paulo César Mendes Junior, Lucas Rodrigues Dias, Marcos Ricardo Minutti

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Luiz Antônio Briquente, 200. Osvaldo Cruz - SP. paulo_junior_97@hotmail.com, higor_ocz03@hotmail.com

Resumo: A importância do futsal dentro da educação física se evidencia por ser um estudo facilitado dentro do desenvolvimento global da criança e do adolescente, favorecendo o aluno a praticar o esporte para melhora na qualidade de vida e o principal que seria a modalidade de futsal. Este estudo tem como objetivo analisar o desenvolvimento técnico e tático do futsal em forma de pesquisa em uma escola do ensino fundamental e médio, verificando possíveis melhorias no desenvolvimento global dos alunos. Um teste desenvolvido na Escola Benjamin Constant na cidade de Osvaldo Cruz-SP, foi aplicado para obter melhores resultados com base em estudos relacionado ao nosso trabalho. Entre as análise buscamos tentar aperfeiçoar da melhores maneiras possível, pois criamos experiencias de um ensino adequado para o esporte e também para a área escolar. O futsal é um esporte onde possui um grande número de praticantes no brasil e um esporte, onde não é difícil de se praticar, quando se tratamos de escola possa ser utilizada com várias idades, e sendo assim pode ser desenvolvido dentro da educação física, durante o ensino fundamental e médio. É um esporte que se caracteriza pela participação simultânea de duas equipes em um espaço comum e apresenta particularidades que revelam o forte apelo à inteligência dos jogadores. Visando a modalidade de futsal nas escolas os profissionais de educação física têm que olhar com mais carinho e aperfeiçoar a maneira de trabalhar, para que possamos melhorar cada vez mais no futuro dos alunos e no nosso futuro como profissional.

Palavras-Chave: Atividades Físicas. Técnicas. Táticas. Futsal.

PROBLEMAS BUCAIS EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN

Bruna Mike Barros Nakano, Beatriz Miwa Barros Nakano, Cíntia Megid Barbieri

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua São João, 598. Pacaembu - SP. brunabarroshakano@gmail.com, bruna_m_nakano@hotmail.com

Resumo: A Síndrome de Down é a mais comum aberração cromossômica sendo causada pela trissomia do cromossomo 21. A primeira pesquisa das pessoas com esta síndrome, foi realizada pelo o médico inglês John Langdon Down em 1866 a partir de um estudo clínico nos olhos que se apresentavam oblíquos, lembrando os de mongolóides (mongolismo). No século XXI essa Síndrome de Down ou trissomia do cromossomo 21 se destacou na ciência, e foram iniciados estudos genéticos da origem dessa síndrome para trazer melhor qualidade de vida para essas pessoas. Sua principal etiologia está relacionada a gravidez tardia. Acontecendo entre mulheres na faixa dos 40 anos de idade onde existe uma maior probabilidade de gerar uma criança com síndrome de Down que tem como características principais; alterações mentais, físicas e bucais. Para o tratamento odontológico desses pacientes com Síndrome de Down existe uma certa individualização para o melhor atendimento. Problemas bucais são comuns nestes pacientes, sendo a doença periodontal a que mais prevalece. As alterações bucais como dentes conóides, agenesias dentárias e macroglossia também são bastante comuns. Quando vamos realizar um procedimento odontológico em um paciente com Síndrome de Down é necessário entender as suas necessidades e as suas alterações gerais. Com a orientação e autorização dos pais ou responsáveis é realizado o procedimento odontológico precocemente favorecendo estes indivíduos a manter a estabilidade e motivação aos mesmos em relação a higienização oral e a uma melhora da saúde bucal sendo muito importante o cirurgião dentista conhecer as individualidades deste paciente.

Palavras-Chave: Síndrome De Down. Odontologia. Alterações Bucalis. Doença Bucal. Conhecimento.

PROBLEMATIZAÇÃO DE MÁS NOTÍCIAS NA ODONTOLOGIA

Larissa Vargas Vieira, Beatriz Sobrinho Sangalette, Fabiane Lopes Toledo, Juliana de Almeida Nascimento, Maria Lucia Merighi Tabaquim, Gustavo Lopes Toledo

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Rua Waldemar Kireff, 185. Marília - SP. larissa_lala_62@hotmail.com, larissavvieira@outlook.com

Resumo: A revelação do diagnóstico de patologias orais, em especial as malignas, é considerada uma situação crítica para os Cirurgiões-Dentistas, e a maneira como se é transmitida interfere diretamente na relação do paciente com o diagnóstico. Más notícias são uma realidade constante no cotidiano dos profissionais da saúde, no entanto, existe uma carência de treinamento específico nos cursos de graduação, o que leva a conflitos não só na informação inicial, mas também no estabelecimento e condução do tratamento. É fundamental que se verifique a condição emocional do paciente no decorrer da transmissão do diagnóstico, principalmente em situações que a doença se encontre em estágio mais avançado ou revestida de maior gravidade. Em alguns casos, se faz necessário o encaminhamento do paciente para tratamento em serviços de atenção secundária, como por exemplo psicólogos, lhe assegurando um acompanhamento coordenado. O anuncio do diagnóstico da alteração gera tamanha angustia que, conseqüentemente, ocasiona a perda de sua capacidade de ouvir no momento mais crítico da notícia, sendo indispensável a presença de familiares para fornecer amparo emocional, evitando assim o agravamento de situações traumáticas. Não existem parâmetros claros e nem descrições pormenorizadas das metodologias utilizadas pelos profissionais na relação com seu paciente no momento de noticiar o diagnóstico, apenas breves relatos, sendo necessário o desenvolvimento de habilidades comunicacionais, na perspectiva de uma relação empática e estabelecer uma relação humanizada para que esse processo seja realizado com mais efetividade. Diante disso, o trabalho visa demonstrar a partir de análises bibliográficas, nacional e internacional, as condutas utilizadas pelos profissionais da Odontologia no momento de informar patologias maxilofaciais, e divergências existentes no esclarecimento e apoio emocional. Para tais esclarecimentos, foram utilizadas as bases de pesquisa Bireme, Pubmed, Scielo, Lilac's, analisando literaturas pertinentes ao assunto com o intuito de elucidar as dúvidas de profissionais e acadêmicos sobre a postura que se deve tomar diante da comunicação de más notícias.

Palavras-Chave: Patologia Bucal. Relações Médico-paciente. Diagnóstico Bucal.

PRODUÇÃO DE EXSICATA DO BIOMA DE MATA ATLÂNTICA

Helenice Aparecida Pires, Leonardo Rissao Pontes Barbosa, Marco De Luca Monteiro Sturaro, Raí Rigonatto Batista, Thierry Vinicius Rodrigues, Mara Lúcia De Azevedo Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua Waldir Cunha. Araçatuba - SP. helenice8@hotmail.com

Resumo: O objetivo do trabalho foi elaborar uma exsicata de um bioma de mata atlântica, com o procedimento de desidratação necessário para o arquivamento. Uma das maneiras de se desenvolver um herbário com custos mais enxutos nos processos de manejo e conservação é a coleção de exsicatas, uma espécie de arquivo de plantas desidratadas que serve para catalogar quais são e as características das plantas da região estudada, sendo para isso necessário realizar um processo longo de desidratação afim de que as plantas sejam guardadas em quadros, utilizando uma prensa de madeira e outros materiais para a realizar tal tarefa (MONTEIRO; SIANI, 2009). Para a execução da atividade proposta, realizaram-se três etapas: a primeira, realizada no Jardim Botânico de São Paulo, no dia 28 de outubro de 2017, com a finalidade de coletar folhas para a confecção da exsicata; a segunda, no mesmo dia e local, com o objetivo de realizar a prensa imediata do material. Com uma prensa de madeira, foram colocados os materiais coletados na seguinte ordem: base da prensa, papelão, papel pardo, as folhas, novamente papel pardo, o papelão e por fim a outra parte de madeira da prensa; a terceira, ocorreu no Museu de Ciências Biológicas, na Universidade Paulista, campus de Araçatuba, com o objetivo de retirar o material devidamente seco e finalizar o trabalho, identificando o material e colocando em suporte para a apresentação final. Na etapa final, após o processo de secagem na prensa, houve a fixação do material em cartolina com linha de costura na cor marrom, finalizando-o em um quadro para sua exposição. Os recursos utilizados para a fabricação do trabalho foram os seguintes: prensa de madeira, papel pardo, papelão, tesoura, linha de costura, agulha, cartolina, quadro. É possível concluir que a confecção de uma exsicata demonstra a diversidade de flora de um local. Sua criação é importante para realizar sua devida identificação. Para esse processo ficou subentendido que a amostra da planta esteja em perfeitas condições, além disso, deve-se coletar uma quantidade que seja suficiente para que haja uma boa identificação. A secagem do material é de suma importância, já que a falha nesse quesito pode levar a perda desse material. A confecção da exsicata deve ser minuciosa para que não haja a destruição de qualquer parte da planta e anule o trabalho. A identificação deve ser clara e de fácil entendimento, pois esses trabalhos são depositados em herbários para consulta da população, seja científica ou não.

Palavras-Chave: Herbário. Plantas. Confecção. Confecção.

PROFISSIONAL FARMACÊUTICO ATUANDO NA CLÍNICA ESTÉTICA

Ana Paula Scramim, Bruna Briguento Silva, Thamine Landim de Barros Oliveira, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Padre Nóbrega, 936. Adamantina - SP. anapaulascramim@gmail.com

Resumo: A profissão farmacêutica, sempre desenvolveu um papel importante prestando serviços à humanidade como manipulação, dispensação de medicamentos, cosméticos e insumos e prestando serviços de assistência farmacêutica. O Conselho Federal de Farmácia (CFF), em 2013, através da resolução nº 573, regulamentou a atuação do farmacêutico na saúde estética, e reconheceu a área como um novo campo de atuação deste profissional. Além disso, para esta nova área, o CFF elaborou e aprovou duas resoluções: nº 616 de 2015 e nº 645 de 2017, assim dando força total para o exercício da profissão. Com o aumento da procura no mercado por novas práticas de estética e produtos, e a aprovação de legislação competente, os farmacêuticos despertaram para a área da saúde estética, que é multidisciplinar, onde os pacientes que estão em busca de tratamentos menos invasivos tenham menor tempo de recuperação e melhor custo-benefício. Desta maneira, o objetivo desse trabalho baseado na clínica farmacêutica estética é promover o bem-estar entre homens e mulheres, que desejam manter sua autoestima aperfeiçoando o seu corpo e mantendo uma boa aparência esteticamente, com as mais novas tecnologias de beleza e saúde, aplicando procedimentos não cirúrgicos, com resultados mais rápidos e procedimentos mais simples e informar os profissionais farmacêuticos sobre essa nova possibilidade de atuação. Este trabalho é uma pesquisa de revisão bibliográfica. O levantamento de dados foi realizado por meio de artigos científicos e revistas especializadas da área, em bancos de dados da Scientific Electronic Library Online (SciELO), Revista científica multidisciplinar Núcleo do Conhecimento, Conselho Regional de Farmácia (CRF), Revista Eletrônica de Trabalhos Acadêmicos – Universo/Goiânia. Ao realizar um procedimento estético eficiente, é necessária primeiramente a realização de uma avaliação farmacêutica, onde é realizada a avaliação física e anamnese. O farmacêutico deve essencialmente reconhecer se a queixa do paciente é apenas estética ou é uma complicação de saúde que provoca as modificações estéticas. A área de farmácia clínica esteta tem aumentado cada vez mais a procura da população por produtos e procedimentos que elevam sua autoestima. Além disso, as técnicas aplicadas pelo profissional são de baixa intensidade e menos invasivas, ou seja, esses procedimentos realizados pelo farmacêutico possuem uma recuperação rápida e tranquila sem que seja necessário um longo período de repouso, além da segurança que um profissional habilitado pode oferecer. Os procedimentos farmacêuticos devem ser realizados dentro da ética e no cumprimento das normas regulamentares da profissão, garantindo segurança aos pacientes no que diz respeito aos recursos terapêuticos utilizados.

Palavras-Chave: Clínica Estética. Avaliação Farmacêutica. Procedimentos Estéticos. Beleza. Farmacêutico Esteta.

PROJETO DE VOLEIBOL NAS ESCOLAS PÚBLICAS COMO FORMA DE INCENTIVO À PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS PARA AS CRIANÇAS E ADOLESCENTES.

Barbara Milena Ramos, Joselene Maria Mangueira Carvalho

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Siqueira Campos, 55. Adamantina - SP. bah_crazy_life@hotmail.com

Resumo: O presente estudo tem como o propósito o incentivo do aumento da prática de esportes como o voleibol na vida das crianças e adolescentes, bem como os benefícios que o exercício físico proporciona para a saúde e qualidade de vida destes, evitando com que estes se tornem sedentários. O sedentarismo no ser humano é marcado por alterações fisiológicas que facilitam a ocorrência de doenças como hipertensão, obesidade, entre outras, diminuem a capacidade funcional, e dificultam a realização de atividades da vida diária, podendo conseqüentemente desencadear uma pior qualidade de vida, com a perda de autonomia. Desta forma, a prática regular de exercícios físicos é uma estratégia preventiva primária, atrativa e eficaz, para manter e melhorar o estado de saúde física e psíquica em qualquer idade, tendo efeitos benéficos. Onde foi realizada pesquisa de campo nas Escolas da cidade de Adamantina- SP, com diversos grupos de crianças e adolescentes realizam a prática regular de exercícios físicos e esportes como método de prevenção e promoção da saúde e da qualidade de vida. O desenvolvimento dessas habilidades deve acontecer de uma forma lúdica, através de atividades que façam com que a criança tenha prazer na prática da modalidade e se sinta atraída para conhecer mais a fundo as questões inerentes ao esporte. Desta forma, o voleibol escolar pode ser um elemento massificador da prática do esporte, à medida que oferece oportunidades a um número de alunos que não consegue ser atingido em nenhum outro programa de iniciação. Embora não seja o objetivo principal, o surgimento de valores que possam se tornar futuros jogadores de voleibol pode vir a reboque, sendo o voleibol escolar uma via em dois sentidos. A implementação do projeto obteve resultados positivos na percepção dos alunos pesquisados.

Palavras-Chave: Exercícios Físicos. Esportes. Qualidade de Vida. Sedentários. Prevenção.

PROMOÇÃO AO USO RACIONAL DE PLANTAS MEDICINAIS E MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS

Tatiane Cassia Rocha, Maiara Vasconcelos Francomano, Dalva Pazzini Grion, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Mario Oliveiro , 809. Adamantina - SP. taty_kakarocha@hotmail.com

Resumo: A terapia através da utilização de plantas medicinais e fitoterápicos possui grande emprego no tratamento e prevenção de problemas de saúde. Esta prática é utilizada desde os tempos remotos e muitas curas de enfermidades são obtidas embora na antiguidade estas terapias eram embasadas apenas em crenças populares. Plantas medicinais possuem a capacidade de aliviar ou curar enfermidades, sendo tradicionalmente utilizadas como remédio por determinadas populações. Para ser considerado fitoterápico, uma planta medicinal deve passar por processo de industrialização, a fim de padronizar quantidade e forma correta de utilização, além de impedir que ocorra contaminações por microrganismos e por substâncias tóxicas. O presente trabalho tem como objetivo buscar uma melhor compreensão sobre o uso racional de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos, mostrando que, embora seja de origem vegetal, quando administrado sem cautela, pode trazer sérios riscos à saúde do usuário. Entretanto os medicamentos fitoterápicos são produtos de vendas livres e, desta forma, estão diretamente ligados a automedicação, sendo necessário a promoção do uso racional das plantas medicinais e dos medicamentos fitoterápicos, para que a população possa obter conhecimento sobre suas propriedades e evitar a ocorrência de interações entre estes e outros medicamentos, além de efeitos adversos e até mesmo tóxicos. Foram coletados dados de sites de grande impacto como: SCIELO para a análise retrospectiva; Enfatizando as causas que a toxicidade de medicamentos preparados com plantas podem trazer, apesar de parecerem irrelevantes quando comparadas com as terapias convencionais, pois trata-se de um problema sério de saúde pública, podendo desencadear reações adversas pelos seus próprios constituintes, através de interações com outros medicamentos ou alimentos, ou ainda relacionados a características do paciente. Erros de diagnóstico, identificação incorreta de espécies de plantas e uso diferente da forma tradicional pode levar a superdosagem, inefetividade terapêutica e reações adversas. Desta forma é importante promover o uso racional de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos afim de obter o melhor efeito, utilizando o menor período de tempo possível, a um custo razoável. Diante deste cenário é necessário que os profissionais de saúde orientem a população sobre o uso correto de plantas medicinais e fitoterápicos, além da promoção de ações com intuito de minimizar o uso indiscriminado desses. Os usuários devem ser incentiva-

dos a buscar orientação e atendimento diante de qualquer suspeita de reação adversa. A atuação do farmacêutico é de extrema importância no que tange à orientação quanto ao uso racional de plantas medicinais e fitoterápicos, considerando os riscos e benefícios dessa terapêutica, da mesma forma que o fazem com as terapias tradicionais, pois é o profissional de saúde de mais fácil acesso que a população dispõe.

Palavras-Chave: Uso Racional. Plantas Medicinais. Fitoterápicos. Promoção.

PROTOCOLO DE TERAPIA MANUAL NO SINTOMA DE ZUMBIDO INESPECÍFICO EM IDOSOS

Ivan Luiz Pavanelli, Leonardo Henrique Alves Rocha, Paulo Roberto Rocha Junior

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Pedro Balsalobre Lopes, 305. Rinópolis - SP. IVANLUIZ_P@HOTMAIL.COM

Resumo: O zumbido pode ser ocasionado por lesões, infecções ou distúrbios do sistema auditivo e, muitas vezes, está associado a disfunções do sistema vestibular. O indivíduo com zumbido se torna mais susceptível a irritabilidade, ocasionando desequilíbrio emocional, insônia, dificuldade em sua vida social, crises de ansiedade e depressão, como também perturbações na saúde. Uma das possibilidades terapêuticas para o tratamento do zumbido é a terapia craniocervical, trata-se de técnicas e manipulações musculoesqueléticas que, possivelmente, podem amenizar esse sintoma. A osteopatia craniana tem como finalidade a liberação das restrições dos ossos e suturas cranianas, promovendo assim a mobilidade estrutural adequada. Visto que, o osso temporal é de grande importância para o sistema vestibular e auditivo e, que distúrbios de tal podem ser a causa do sintoma de zumbido, o objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos de um protocolo de terapia manual no sintoma de zumbido inespecífico em idosos. A amostra foi constituída por quatro indivíduos, sendo três do sexo feminino e um do sexo masculino, que referiram o sintoma de zumbido inespecífico por no mínimo dois meses, não atentou-se para diagnóstico médico. Para a avaliação da intensidade do sintoma foi utilizada a Escala Visual Analógica, tal avaliação foi realizada antes do início da primeira sessão e ao término da última. Ao início do atendimento foi realizada rápida avaliação dos movimentos cranianos do paciente. A intervenção iniciou-se com a liberação dos músculos esternocleidomastoídeos com a técnica de mobilização transversa de sua origem até sua inserção, posteriormente foi realizada a digito-pressão dos músculos masseteres, após as liberações musculares foram realizadas duas técnicas cranianas, sendo a primeira a Técnica de Movimento Circunferencial e a segunda denominada Técnica de Descompressão Medial. Foi observado melhora dos sintomas de todos os participantes após o protocolo de terapia manual. Analisando individualmente, o paciente um apresentou uma melhora de 87,5% de seu sintoma, os pacientes dois e três obtiveram melhora de 60% e, o paciente quatro uma melhora de 77,8%. Realizando a média aritmética simples, a porcentagem de melhora dos participantes foi de 71,3%. Embora as técnicas em questão sejam famosas na área de terapia manual, não há registros do uso das mesmas para o sintoma de zumbido, portanto o estudo se mostra de grande importância devido à comprovação de novos meios de tratamento para o sintoma. A maioria dos participantes da pesquisa (3) tinha histórico de audição reduzida e já apresentaram quadros de depressão, como referido no estudo de Knobel. Dos quatro pacientes atendidos, apenas um estava em estado agudo do sintoma e, o mesmo foi o que obteve evolução de maneira mais rápida, evidenciando que a intervenção precoce seja mais eficaz no tratamento. Observou-se melhora dos aspectos avaliados em todos os pacientes, portanto conclui-se que o protocolo de terapia manual é eficaz no tratamento do idoso com zumbido inespecífico, recomenda-se novos estudos com populações maiores para melhor comprovação da eficácia do método.

Palavras-Chave: Idosos. Terapia Manual. Sintoma De Zumbido.

PROTOCOLO PEDIASUIT NO DESENVOLVIMENTO DA POSTURA E EQUILÍBRIO EM CRIANÇA PORTADORA DE PARALISIA CEREBRAL COM DIPLEGIA ESPÁSTICA: ESTUDO DE CASO

Caroline de Oliveira Mendes, Izabele Bautz Rego, Jaqueline Fernanda Do Nascimento, Patrícia Ferraz Braz

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Presidente Kennedy, 286. Pacaembu - SP. carol_marton@hotmail.com, Jaquelinefdn@gmail.com

Resumo: O presente artigo trata-se de um relato de caso, sobre Paralisia Cerebral (PC) ou Encefalopatia Crônica Não Progressiva decorrente de uma lesão, disfunção ou danos causados no encéfalo, de caráter não progressivo, porém mutável. A PC com diplegia espástica afeta mais bebês prematuros, em 5% a 15% dos casos. Caracteriza-se por comprometimento mais severo de tronco e membros inferiores do que de membros superiores. São empregados diferentes tratamentos de acordo com o quadro clínico do indivíduo para a PC, a fim de diminuir sequelas e aumentar o ganho funcional. Atualmente, vêm surgindo novos métodos de reabilitação neuropsicomotora para o tratamento da PC, e

um muito utilizado e estudado é o Protocolo Peditasuit. O ideal do traje é fornecer uma sustentação artificial, devido ao alongamento e encurtamento dos músculos submetidos à correção pelo protocolo, auxiliando a corrigir padrões posturais anormais, reforçar os padrões mais próximos do normal, treinar a postura estática e dinamicamente, propiciando o aprendizado de novos padrões e aumento da força muscular. O seu princípio se baseia em correção postural e padrão de desenvolvimento, baseando em três princípios básicos: efeito da roupa terapêutica, terapia intensiva diária e participação motora do paciente, ensinando e conscientizando, a partir da neuroplasticidade, o reconhecimento de padrões posturais corretos e uma atividade muscular mais próxima do normal. O objetivo foi quantificar e descrever a evolução neuromotora obtida em relação ao avanço do quadro disfuncional da criança portadora de diplegia espástica, com intervenção de 80 horas com o Protocolo Peditasuit, sendo dividido em 20 horas por semana, com 4 horas por dia, durante quatro semanas, onde logo em seguida, a criança passou seis meses em manutenção, em que realizou 1 hora de tratamento diário, e então, iniciou uma fase de fisioterapia convencional de 4 à 6 meses. Pode-se observar que o protocolo promoveu melhora do quadro disfuncional da criança nas dimensões: deitar e rolar (Pré Intervenção: 76,5% - Pós Intervenção: 96,1%), sentar (Pré Intervenção: 43,3 - Pós Intervenção: 83%), engatinhar e ajoelhar (Pré Intervenção: 71,4% - Pós Intervenção: 92,9%), nas áreas meta definidas. Os resultados foram positivos onde a melhor área meta que obteve melhora foi na sentar e em segundo na área engatinhar e ajoelhar. Os resultados foram positivos, alcançando o objetivo deste relato de caso.

Palavras-Chave: Paralisa Cerebral. Criança Com Deficiência. Modalidades Fisioterapêuticas. Equilíbrio. Postura.

PROTOCOLO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON

Beatriz Alves Oliveira, Marcela Cunha Ferreira Monteiro, Marcell Moço Silva

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Adalgizo Pereira Bezerra, 121. Irapurú - SP. alves6beatriz@gmail.com

Resumo: Visando que a população atual apresenta um percentual muito elevado de pessoas idosas, e considerando que o tempo e idade mais avançada às levam ter sua saúde mais “debilitada”, acarretando em um número maior de doenças sistêmicas, criamos este método de estudo para facilitar e orientar o cirurgião dentista (CD) quando presenciar um atendimento com um paciente portador da doença de Parkinson (DP) que é uma doença comum nesta faixa etária. De caráter progressivo e irreversível, a DP necessita de tratamento contínuo. Portanto, o CD deve promover uma melhoria na qualidade do atendimento a um paciente que apresente esta deficiência. Cuidados como a inclinação da cadeira odontológica, horários de atendimento, anestesia, controle da salivagem do paciente, motivação e higienização, restaurações e tratamento periodontal são comuns. O Cirurgião Dentista necessita fazer parte da equipe multidisciplinar de atendimento desses pacientes, já que as manifestações bucais mostram-se em evidência nesses pacientes.

Palavras-Chave: Geriatria. Doença Crônica. Tremores. Saúde Bucal.

PSICOFÁRMACOS: ESTAMOS USANDO CORRETAMENTE?

Thayene Honório Santos, Daniel Gustavo dos Reis, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua XV De Novembro, 455. Herculândia - SP. thayehonorio@hotmail.com, thayene_honorio@otlook.com

Resumo: Os psicofármacos são medicamentos que agem no sistema nervoso central (SNC), produzindo alterações de comportamento, percepção, pensamento e emoções, e podem levar à dependência em alguns casos. São prescritos a pessoas que sofrem de transtornos emocionais e psíquicos ou aquelas com outros tipos de problemas que afetam o funcionamento da mente. O aumento do número de prescrições e o possível abuso desses fármacos, com indicações duvidosas e durante períodos que podem prolongar-se indefinidamente, além das repercussões com os gastos envolvidos, são problemas relevantes na saúde mental, devido aos riscos que esses medicamentos acarretam em curto e longo prazo. A revisão de artigo tem como objetivo demonstrar como os medicamentos psicofármacos funcionam no organismo dos seres humanos, o uso indevido o que pode ocasionar, dos benefícios para os pacientes que utilizam estas medicações. Este artigo consta com revisão de literatura de livros e artigos científicos nos seguintes bancos de dados: Scielo, Revista Brasileira de Farmácia, Organização Pan Americana de Saúde, Revista Enfermagem UFPE, Guia de Interações Medicamentosas em Psiquiatria, NCBI e livros de farmacologia básica e clínica. Os psicofármacos mais utilizados são os ansiolíticos e sedativos- hipnóticos que são utilizados para ansiedade e sedação; os antipsicóticos são fármacos utilizados para sintomas psíquicos bem como, esquizofrenia, transtorno bipolar, depressão psicótica, psicose senil, várias psicose orgânicas e psicose induzidas por substâncias; os antidepressivos são fármacos habitualmente

utilizados para a depressão; psicoestimulantes são indicados para o tratamento de transtorno de déficit de atenção e outros transtornos; e os psicomiméticos são fármacos que afetam o pensamento, a percepção e o humor, sem causar acentuada estimulação psicomotora ou depressão. Considerando a importância que os psicofármacos tem sobre nossas vidas, tendo o esclarecimento de seus benefícios e malefícios de seu uso, sendo por esta revisão bibliográfica do assunto, que é de grande importância para a nossa sociedade.

Palavras-Chave: Psicofármacos. Mecanismo de Ação. Consumo Elevado.

QUALIDADE DE VIDA E FATORES DETERMINANTES PARA A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS EM IDOSOS

Thalya Saraiva de Paula, Lorraine Santos Miranda, Marli Luiz Beluci

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Porto Alegre 1541. Junqueirópolis - SP. thah_junk22k@hotmail.com

Resumo: O processo de envelhecimento é caracterizado por várias transformações progressivas e irreversíveis em função do avançar da idade. Um dos componentes mais importantes para ter boa saúde é o estilo de vida adotado pelas pessoas, o qual pode ser percebido por meio de ações realizadas pelo indivíduo diariamente, sendo reconhecida a relevância da prática de exercícios físicos para a promoção da saúde, redução dos fatores de risco para desenvolvimento de doenças crônicas, melhoria da qualidade de vida das pessoas, entre outros. A qualidade de vida pode ser entendida como, a forma que o indivíduo se percebe na sua posição na vida, no contexto da cultura e sistemas de valores nos quais está inserido e também em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. Sendo amplo o conceito desta classificação, pode afetar o indivíduo de modo complexo, ou seja, pela saúde física, estado psicológico, relações sociais, nível de independência e pelas suas relações com as características relevantes do meio ambiente em que vive. O objetivo do presente estudo é analisar a qualidade de vida e verificar os fatores determinantes para a prática de exercícios físicos em idosos. Será aplicado um questionário referente ao tema proposto, às pessoas com idade de 60 anos ou mais e que estiverem participando de atividade/atendimento para idosos em um Centro Especializado em Atividades Físicas e Esportes. Neste contexto, almeja-se que os resultados deste estudo contribuam com subsídios para a promoção e manutenção da saúde, a melhor qualidade de vida e a conscientização, no que se refere à importância da prática de exercícios físicos para esta população.

Palavras-Chave: Qualidade de Vida. Idoso. Atividade Física. Exercício Físico.

RARO CASO DE FASCIÍTE NODULAR EM BOCA

Pâmela Stelzer Corrêa da Silva, Nathália Grion Crepaldi, Marcell Moço Silva, José Burgos Ponce

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Av. Santo Antônio, 48 - Apto 11. Adamantina - SP. pâmela_stelzer@outlook.com

Resumo: Este trabalho visa relatar um caso clínico de indivíduo, sexo masculino, com 41 anos de idade, que compareceu à consulta queixando-se de “bolinha no lábio inferior”, com evolução aproximada de 3 meses, sem história de remissão e exacerbação. Ao exame clínico extrabucal observou-se nódulo intradérmico na região de mento do lado direito de aproximadamente 1 cm de diâmetro, endurecido, de limites nítidos e indolor. Na oroscopia observou-se mesma lesão na submucosa. Com diagnóstico clínico de neoplasia de glândula salivar, procedeu-se a biópsia excisional. Os cortes microscópicos revelaram proliferação de fibroblastos/miofibroblastos. As células da lesão apresentaram-se fusiformes, uniformes, com núcleos ovais alongados e citoplasma levemente eosinofílico; a marcação imuno-histoquímica revelou a forte positividade para actina de músculo liso SMA/1A4. O diagnóstico histopatológico foi de uma proliferação fibroblástica/miofibroblástica benigna, que associada ao perfil imuno-histoquímico é sugestiva de fasciíte nodular, provavelmente originada em vaso sanguíneo (fasciíte intravascular). Esta lesão é caracterizada por ser reativa, não neoplásica, comum nas extremidades superiores, porém raro na região de cabeça e pescoço. A porcentagem dos casos que envolvem a região orofacial é de 7 a 20%, podendo afetar a língua, o assoalho da boca, a mucosa alveolar e mucosa jugal, embora existam relatos de casos que afetam lábio, como no caso relatado. Devido ao seu rápido crescimento, presença de células fusiformes, alta atividade mitótica e rica celularidade, a fasciíte nodular pode ser, erroneamente, diagnosticada como um sarcoma de baixo grau ou outra neoplasia mesenquimal maligna. O exame imuno-histoquímico desempenha um papel essencial na diferenciação entre esta e outras lesões de tecidos moles. O diagnóstico diferencial inclui entidades benignas como neurofibroma mixóide, histiocitoma fibroso, miofibroma, fibromatoses, mas também malignidades, particularmente dermatofibrossarcoma mixóide protuberans, fibrossarcoma e

histiocitoma fibroso maligno. Portanto, o principal desafio nesses casos é descartar um processo neoplásico, especificamente um sarcoma com angioinvasão.

Palavras-Chave: Fasciíte Nodular. Neoplasia. Lesão. Benigno. Boca.

REABILITAÇÃO IMEDIATA DE INCISIVO CENTRAL SUPERIOR COM IMPLANTE OSSEOINTEGRÁVEL E REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA COM BIOMATERIAIS - RELATO DE CASO CLÍNICO

Daniel Mesquita Pinto, Rafael Augusto Rodrigues, Fernando Zogheib Marton

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua 1 , 40. Iacri - SP. d_mp_96@hotmail.com, rafa_pv_10_94@hotmail.com

Resumo: RESUMO A implantodontia visa reabilitar os pacientes com o uso de implantes de titânio, devolvendo o equilíbrio da mastigação, fonética e estética. Atualmente se tem discutido a instalação imediata de implantes pós exodontia ou traumatismo dentário, sendo que em muitos casos não há tecido ósseo que circunde todas as paredes do alvéolo dentário, o que dificulta o sucesso do tratamento. Este relato de caso descreve um tratamento do elemento 21 que estava endodonticamente tratado, com pino radicular e uma prótese fixa em porcelana, onde havia uma rarefação óssea periapical com interrupção da tábua óssea vestibular na região do ápice radicular onde o diagnóstico se tratava de uma fratura no sentido longitudinal, que já apresentava uma perda de inserção, retração gengival e perda óssea da parede vestibular do alvéolo, sendo necessário a exodontia, que por consequência da perda total da parede vestibular do alvéolo houve a necessidade de lançar mão de biomateriais para que se obtivesse uma regeneração da parede perdida, sendo conhecido como regeneração óssea guiada. O objetivo desse estudo será avaliar a eficácia do tratamento com implantes osseointegráveis de titânio seguido de regeneração óssea guiada com enxerto ósseo liofilizado bovino (Lumina - Bone) e membrana colagenosa bovina reabsorvível (Lumina - Coat) na osseointegração. Com exames radiográficos de controle observando a formação do tecido ósseo, e avaliação clínica nos períodos de 7 dias, 1 mês, 3, e 6 meses. CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO DO TECIDO ÓSSEO. Espera-se que após cada radiografia de controle, seja observado a osseointegração e conseqüentemente o sucesso do tratamento.

Palavras-Chave: Implante Dentário. Biomateriais. Regeneração Óssea. Traumatismo Dentário.

REABILITAÇÃO ORAL: PROTOCOLO IMEDIATO INFERIOR, UMA REVISÃO DA LITERATURA

Meg Aparecida Silva dos Santos, Albanir Gabriel Borrasca

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco Gomes Pato Nº241. Tupã - SP. meg_ocz@hotmail.com, megui.santos@outlook.com.br

Resumo: O edentulismo embora possa ser evitado em alguns casos, sua prevalência é alta, acarretando danos estéticos, funcionais, psicológicos e sociais ao indivíduo. A OMS reconhece a perda dentária como um problema de saúde pública, onde reconsideram uma atenção das políticas de saúde direcionada a esse problema, sabemos que existem diversas dificuldades nos serviços de atendimento público. Este trabalho tem como objetivo a realização de uma breve revisão de literatura que almejou analisar a importância de uma reabilitação oral com protocolo de carga imediata em pacientes edentulos total inferior, visto que, a anatomia, densidade e disponibilidade óssea encontrada na mandíbula favorecem a obtenção da estabilidade implantar, fator essencial para atingir a osseointegração, que é a união estável e funcional entre o osso e uma superfície de titânio. A quantidade de pessoas que utilizam próteses bimaxilares tem crescido significativamente, isto porque, passaram por uma odontologia curativista, onde a prática de extrações era o principal procedimento terapêutico, porém, a evolução e o aprimoramento das técnicas odontológicas de reabilitação oral têm permitido uma melhor qualidade de vida aos pacientes em um curto período de tempo. A prova disso são os implantes osseointegrado, sua vantagem é a confecção de carga imediata com rapidez e qualidade, proporcionando ao paciente segurança, confiança e comodidade para se alimentar, falar e sorrir. A justificativa baseia-se na experiência profissional em clínica radiológica e consultório odontológico, sobre o grande número de pacientes edentulos que indagam por uma reabilitação oral e pela devolução da mastigação, fonética e a estética tão importante e tão fundamental na nossa sociedade, o trabalho foi realizado mediante pesquisa exploratória bibliográfica, com revisão de literatura. É evidente a importância da implantodontia em tratamentos reabilitadores, com a demanda estética atual, em especial com o sorriso, que agrega um valor social considerável, a perda dentaria desperta no indivíduo o desejo da restauração da harmonia facial de forma rápida e segura, sendo o implante uma solução moderna e eficiente. As exigências do paciente ao procurar um profissional consagrado em reabilitações oral é o tempo de tratamento, o desenvolvimento de

novas técnicas, materiais, que em determinados casos permite a reversão instantânea do edentulismo. Desta forma à técnica de implante com carga imediata diminuiu o tempo de tratamento, minimiza a reabsorção óssea e resulta na satisfação do paciente. Portanto, o aumento da resolução de casos clínicos de pacientes edentulos, o imediatismo caracterizado pela instalação dos implantes com protocolos de carga imediata, agregada as transformações comportamentais da sociedade, transformou o grau de exigência estética, um fator determinante que se tornou o ápice da implantodontia.

Palavras-Chave: Implante Osseointegrado. Protocolo Inferior. Carga Imediata.

RECREIO DIRIGIDO: UM MOMENTO DE DIVERSÃO, ENSINO E APRENDIZAGEM

Rohara Palma Ribeiro da Silva, Thayna Minaca Vilela, Marcos Ricardo Minutti

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Shinyzhu Kuniishi, 95. Osvaldo Cruz - SP. rohara.palma1@gmail.com

Resumo: Resumo A presente pesquisa busca descrever o conceito e a importância do Recreio Dirigido escolar no Ensino Fundamental nas escolas públicas e a importância dele ser implantado nas escolas que ainda não possuem o projeto. O Recreio Dirigido tem como objetivo de transformar o recreio/intervalo nas escolas com um momento de interação, diversão e aprendizado dos alunos, fazendo com que os alunos aproveitem de forma humanizada através da integração social assim por fim também diminuir também a violência dentro das escolas. Tem como proposta apresentar as vantagens desse projeto implantado no ensino fundamental das escolas públicas e a opinião e desenvolvimento dos alunos diante do projeto, buscando a aproximação da teoria à prática. Optou-se por uma pesquisa bibliográfica, com buscas de dados em livros, revistas, artigos, consulta on-line, e na bibliote da UNIFAI, a fim de levantar material teórico sobre o tema de estudo e em seguida através da pesquisa qualitativa e observação realizada com alunos da escola E E Benjamin Constant, do município de Osvaldo Cruz – SP, em um dia de realização do projeto, para assim podermos ver a importância e o interesse do aluno através das brincadeiras e jogos e também a importância do Estágio supervisionado nas escolas para os alunos que estão cursando e se graduando em Educação Física, tanto para o seu desenvolvimento profissional, como para o auxílio ao professor de educação física que está presente e é de suma importância para o desenvolver do projeto e aplicação de brincadeiras, esportes e jogos para os alunos dentro do Recreio dirigido para que aconteça de forma saudável, interativa e educativa. Palavras-chave: Recreio Dirigido. Ensino Fundamental. Brincadeiras. Jogos. Esporte.

Palavras-Chave: Recreio Dirigido. Ensino Fundamental. Brincadeiras. Ensino. Esporte.

RELAÇÃO ANTAGÔNICA ENTRE O QUÓRUM DE LÍQUENS E A INCIDÊNCIA SOLAR

Felipe Elias de Oliveira, Ana Leticia Deolin, Daniel de Lima Martins, Helenice Aparecida Pires, Leonardo da Silva Santos, Mara Lúcia de Azevedo Santos

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDADE PAULISTA - Campus Araçatuba, Rua: Manoel Alves Vieira, 760. Mirandópolis - SP. felipeeliasdeoliveira@hotmail.com, simoneeeliasdasilva@hotmail.com

Resumo: O presente artigo tem como propósito a discussão da relação quantitativa de líquens em relação a exposição solar que os mesmos recebem durante o período de luminosidade. Nesse artigo tratou-se da influência que a luminosidade solar possui sobre os líquens observados, além disso é traçado um paralelo entre a incidência solar e a umidade, sendo que, essa última é de vital importância para a associação simbiótica mutualística entre fungos e algas que por sua vez originam os líquens. No caso em específico observamos líquens de talos morfologicamente crostosos encontrados em duas árvores localizadas dentro da Universidade Paulista de Araçatuba (UNIP), sendo uma gimnosperma e a outra angiosperma, essas duas árvores se apresentam próximas uma da outra porém o número e o tamanho dos líquens são visivelmente diferentes, sendo que angiosperma apresentou uma população numerosa de líquens que está localizada desde próximo ao solo até a copa da árvore sendo duas espécies diferentes, uma na base e a outra na copa, enquanto a gimnosperma apresentou poucos líquens localizados na base da árvore e que não se estendiam por todo o tronco da mesma. Além disso as duas espécies apresentam líquens apenas no lado oriental (leste) do tronco sendo o lado ocidental (oeste) quase ausente de indivíduos. Nesse sentido foi realizada uma análise do local para a confirmação da relação entre a incidência de luminosidade na população de líquens e a predisposição dos mesmos por preferir o lado oriental das árvores para não serem atingidos por radiação solar e assim perderem a umidade necessária para subsistência das espécies e grupos de indivíduos no local.

Palavras-Chave: Botânica. Líquens. Radiação Solar. Subsistência de Espécies.

RELAÇÃO ENTRE A OBESIDADE INFANTIL E O ESTADO NUTRICIONAL DOS PAIS.

Giovana M. Balista Santos, Ana Maria Lopes Ferreira, Beatriz Zamperin Giroto, Vanessa Garcia Menezes, Aline Lisie Ramos

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Chujiro Matsuda, 190. Adamantina - SP. giovanomoniquebalista@hotmail.com, giovanamoniquebalista2015@gmail.com

Resumo: RESUMO O presente trabalho tem como objetivo demonstrar, através de dados da literatura, a relação entre os maus hábitos alimentares dos pais e a obesidade dos filhos, destacando este ponto como crítico e decisivo para a diminuição dos índices de obesidade infantil. A obesidade é um dos transtornos nutricionais infantis mais frequentes, é um problema de saúde pública e está avançando de forma “epidêmica” e progressiva, não diferenciando etnia, sexo, idade ou nível social. Atualmente a obesidade infantil tem obtido destaque devido, não apenas, as consequências para a saúde física das crianças, mas também, as consequências sociais e psicológicas. O ambiente familiar pode se tornar um fator de risco para a obesidade, visto que os estilos parentais podem adquirir tanto caráter de preventivo para inúmeros problemas de comportamentos, quanto promover o desenvolvimento destes. Investigar as práticas alimentares infantis em conjunto aos estilos parentais, possibilita entender como os pais alimentam seus filhos, as consequências dessa prática no desenvolvimento da obesidade infantil e o que precisa ser mudado para diminuir/erradicar efetivamente o quadro de obesidade. Este trabalho é um Estudo de Revisão Narrativa da literatura, realizado no período de maio a setembro de 2018, nas bases de dados: PubMed, Medline, SciELO e Lilacs (BVS), com o intuito de identificar pesquisas que correlacionem os maus hábitos alimentares parentais e a obesidade infantil dos filhos. Os critérios de inclusão foram a data de publicação dos artigos, sendo que o ano limítrofe foi 2000. Avaliar os estilos de vida dos pais correlacionando com as práticas de alimentação dos filhos é essencial para a organização de projetos de orientação a estes pais. Tais projetos são fundamentais e funcionariam como um guia de “boas práticas alimentares familiares” para auxiliar na redução tanto dos riscos, quanto dos problemas graves de saúde física e psicológica infantis. Neste sentido, nosso trabalho ajuda a preencher uma lacuna na literatura, principalmente nacional, estabelecendo uma relação direta entre estilos parentais e práticas alimentares infantis na manutenção de um IMC saudável. Os hábitos familiares são de fundamental importância, isso pois, é sabido que a orientação de uma alimentação equilibrada e da prática de atividades físicas pela criança, pouco tem contribuído para diminuir os índices de obesidade infantil.

Palavras-Chave: Obesidade Infantil. Hábitos Alimentares dos Pais. Influência Alimentar dos Pais.

RELAÇÃO ENTRE ENTEROCOCCUS FAECALIS DE CAVIDADE BUCAL E ENDOCARDITE INFECCIOSA – BREVE REVISÃO DE LITERATURA

Ana Beatriz Moimaz, Mariska Reinato Ferrao, José Burgos Ponce, Taiane Priscila Gardizani

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Capitão Jose Cordeiro, 219. Birigui - SP. anabeatrizmoimaz@hotmail.com, glubglub.copia@gmail.com

Resumo: Enterococcus faecalis (E. faecalis) é uma bactéria gram-positiva, comensal do trato gastrointestinal. O gênero apresenta 35 espécies reconhecidas, sendo E. faecalis uma das espécies mais comuns em humanos. Mesmo fazendo parte da microbiota normal do sistema digestivo, algumas cepas podem causar infecções potencialmente fatais, como endocardite, bacteremia, infecção do trato urinário e meningite, especialmente no ambiente intra-hospitalar. Este trabalho realizou uma breve revisão de literatura sobre o papel do E. faecalis de origem bucal no desenvolvimento da endocardite infecciosa. A cavidade bucal foi identificada como sendo a porta de entrada do E. faecalis, causador em 14-20% dos casos de endocardite bacteriana. O microrganismo é frequentemente recuperado de infecções secundárias persistentes associadas ao tratamento do canal radicular, que podem resultar em invasão do tecido perirradicular com subsequente desenvolvimento de abscessos e infecções difusas. Em modelos experimentais de endocardite, as vegetações nas válvulas cardíacas são compostas principalmente de fibrina, plaquetas e fibronectina. Vários pesquisadores compararam as habilidades de microrganismos à se aderir a vegetações endocárdicas. As cepas de E. faecalis resultaram menos aderentes as vegetações, quando comparadas a cepas de S. aureus, e mais aderente do que cepas de S. mutans, S. mileri, S. sanguis, S. mitior ou S. salivarius. A infecção cardíaca ocorre após a persistência do microrganismo no sangue, o que favorece a expressão de adesinas específicas da endocardite, como aquelas codificadas pelo gene efaA, presente no E. faecalis. A expressão conjunta de citolisina e substância de agregação está também relacionada à capacidade de causar endocardite, em modelos experimentais. Estudos encontraram genes que codificam os fatores de aderência efaA e substância de agregação (asa e asa373) em todos os isolados de E. faecalis de canal radicular, já o gene que codifica a citolisina (cylA) foi encontrado em menor porcentagem. Embora não tenha sido encontrada uma correlação específica entre a aderência das cepas aos coágulos plaquetários e sua capacidade de causar endocardite, os fatores de adesão podem aumentar o risco de infecção cardíaca valvar, apesar de não serem o mecanismo mais importante da patogenicidade. Os enterococcus são declaradamente o terceiro grupo mais comum de patógenos causadores

de endocardite, mas os dados sobre endocardite infecciosa enterocócica, até o momento, são limitados, especialmente aqueles associados a infecções na cavidade bucal.

Palavras-Chave: Enterococcus Faecalis. Endocardite. Cavidade Bucal.

RELATO DE CASO: LOBO-GUARÁ COM FRATURA DE VERTEBRA LOMBAR

Élida de Oliveira Ribeiro, Edo Luiz Contrera Rodrigues, José Antonio Marciano

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Dos Expedicionários, 358. Adamantina - SP. ellidaribeiro@live.com, elidaa_2012@hotmail.com

Resumo: O grande deslocamento dos animais silvestres entre as rodovias do interior de São Paulo tem sido pauta de muitos estudos e pesquisas a respeito dessa migração, isso porque a procura por um habitat ideal, comida e água propicia que os animais sejam atropelados próximos às rodovias e venham a sofrer diversas fraturas dos membros locomotores, ocasionando sequelas e até levando o animal a óbito. Cerca de 1,2 mil atropelamentos de animais domésticos e silvestres como capivaras onças, macacos e lobos-guará e domésticos foram registrados no ano de 2017 nos 6,9 mil quilômetros (km) de rodovias paulistas privatizadas, segundo dados da Agência de Transporte do Estado de São Paulo (Artesp). Os lobos-guará (*Chrysocyon brachyurus*) são animais pertencentes a classe Mammalia e ordem dos Carnívoras, sendo considerados o maior canídeo da América do Sul, podendo atingir entre 20 e 30 kg de peso e até 90 cm na altura da cernelha. Quanto a características anatômicas possuem pernas longas e finas e uma densa pelagem avermelhada. O lobo-guará é adaptado aos ambientes abertos das savanas sul-americanas, sendo um animal crepuscular e onívoro, com importante papel na dispersão de sementes de frutos. Solitário, os territórios são divididos entre um casal, que se encontra no período do estro da fêmea. Apesar de não ser considerado em perigo de extinção pela IUCN, todos os países em que ele ocorre o classifica em algum grau de ameaça, apesar de não se saber a real situação das populações. Este presente relato tem como objetivo descrever o atendimento clínico e posterior necrópsia de um Lobo-Guará jovem de aproximadamente 2 anos de idade que foi encaminhado sedado pela Policial Ambiental de Dracena a Clínica Veterinária da UNIFAI (CLIVET) vítima de atropelamento. O policial nos relatou que o animal foi encontrado na rodovia prostrado não conseguindo erguer os membros posteriores. Durante a avaliação física com o animal sedado e contido com focinheira foram aferidos os parâmetros vitais aos quais constataram mucosas normocoradas; Fc: 153 bpm; Fr: 29 ppm; Temperatura corporal: 39,4°C; Linfonodos normais e Grau de Desidratação.

Palavras-Chave: Lobo-guará. Rodovias. Fratura. Coluna. Necrópsia.

RELATO DE CASO: TRANSTORNO MENTAL NA INFÂNCIA: AUTOAGRESSÃO E SEUS MÉTODOS DE CONTROLE.

Murieli Fonsati Mázzaro, Luiza Grejo Trindade, Cesar Antônio Franco Marinho, Daniela de Oliveira Guidini

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Avenida Santo Antônio 431, Ap. 5. Adamantina - SP. murieli_fonsati@hotmail.com, soraya.mazzaro@terra.com.br

Resumo: Introdução: Os estudos transversais demonstram que mais da metade dos pacientes com transtornos mentais relatam o início dos seus sintomas na infância e dois terços relatam início dos sintomas antes da adolescência. O seguinte relato trata de um caso de Transtorno Mental de início na infância com distúrbio de autoagressividade, que evoluiu para Deficiência Intelectual Severa. Na literatura maiores informações sobre distúrbios de autoagressão são escassos e quando analisados dificilmente apresentam uma fisiopatologia exata, sendo que, em última instância, o médico deve pensar na espiritualidade como fator associado. Relato de Caso: Paciente feminina, 34 anos, apresentou desde a infância crises de autoagressividade, que se manifestavam com bater repetitivamente a cabeça na parede e mordedura dos membros superiores com perda de substância e sangramento. Após várias internações e investigações médicas, o diagnóstico estabelecido foi de Transtorno Mental um Transtorno Afetivo de difícil resposta as medicações habituais que levou a paciente apresentar Deficiência Intelectual Severa com comprometimento significativo do comportamento, e foi proposto o tratamento farmacológico e acompanhamento através do Ambulatório de Reabilitação Global da APAE de Adamantina e Centro de Atendimento Psicossocial de Adamantina - CAPS. Avaliado que os métodos farmacológicos não exerciam o efeito esperado, passou a ser contida com métodos físicos, permanecendo contida no leito o dia todo. A paciente aceita bem a contenção, chega a solicitar ser amarrada e fica agressiva quando percebe não estar com nenhum tipo de contenção física. Os tratamentos medicamentosos contavam com doses muito altas e medicações da mesma classe farmacológica, além de ter permanecido anos com este esquema terapêutico sem ter recebido nova visita médica. Durante este período a paciente apresentava-se excessivamente sedada em alguns momentos e agitada em

outros, com sinais de desidratação, inchaço abdominal e taquipneia, além de não realizar refeições, aceitando apenas leite com bolacha e café. Paciente vive com a mãe, já em idade avançada, e o irmão, 4 anos mais novo, provedor da casa e que ajuda a mãe nos cuidados com a irmã. Fala apenas algumas palavras e apresenta atrofia muscular, resultado da permanência no leito. A família passou a receber a cerca de um ano e meio visitas domiciliares de médicos voluntários e estudantes do curso de Medicina, que propuseram a mudança da terapêutica, passando por adaptações de medicações e de doses. O esquema terapêutico atual conta com o uso de antipsicóticos, anticonvulsivantes, benzodiazepínicos e sedativos, todos em doses baixas, evitando intoxicação e efeitos colaterais, e mostrou-se eficaz com relação à melhora física da paciente, que passou a se alimentar bem e não apresenta mais sinais de desidratação ou inchaço abdominal. Quanto ao estado psíquico, a paciente não apresentou mais episódios de sedação excessiva, porém continua demonstrando, de forma mais controlada, autoagressividade, ainda não sendo possível eliminar por completo a contenção física. Conclusão: São necessárias novas técnicas de controle e adaptações constantes de terapêutica farmacológica, com acompanhamento próximo do caso, a fim de proporcionar melhor qualidade de vida para o doente e seus familiares, além de considerar a espiritualidade como possível fator associado.

Palavras-Chave: Transtorno Mental. Autoagressão. Deficiência Intelectual.

RELEVÂNCIA DA AVALIAÇÃO FÍSICA: ESTUDO DE CASO COM PRATICANTES DE TREINAMENTO FUNCIONAL DE UMA ACADEMIA DE PIACATU – SP

Maxi Wilian Pereira Dos Santos, Deivid Edson Dias De Lima, Fabiano Montagnoli Pereira

Autor(a) curso de EDUCACAO FISICA - BACHARELADO - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Vendrame, 299. Piacatu - SP. gali_will@hotmail.com, hedcarlosnetto@hotmail.com

Resumo: A busca pela prática regular de exercício físico tem sido cada vez maior, principalmente em academias, frente aos problemas de saúde da população em geral. No entanto, antes de iniciar qualquer modalidade de exercício físico de maneira satisfatória e qualitativa, torna-se importante a liberação médica para a execução da prática, seguida de uma avaliação física feita por um profissional especializado. Desta forma, o estudo versa sobre a relevância da avaliação física aos praticantes de exercícios físicos frequentadores de academias. Através da pesquisa bibliográfica foi possível contextualizar a temática, relevância e etapas a serem seguidas para o bom andamento e desempenho do indivíduo na prática da modalidade escolhida para exercer o treinamento. Além disso, o estudo destaca a respeito do treinamento funcional. Posteriormente, o trabalho destaca um estudo de caso realizado com dezoito indivíduos de ambos os sexos praticantes de treinamento funcional frequentadores de uma academia situada na cidade de Piacatu – SP. Os instrumentos utilizados na pesquisa foram adipômetro, balança digital, fita métrica, estadiômetro, dinamômetro e calculadora. Assim, foram apresentados dados relevantes sobre o comparativo das avaliações físicas realizadas com esses sujeitos num intervalo de três meses, enfatizando os principais pontos e resultados atingidos pelos mesmos através de uma série de treinamento funcional destacada neste estudo. Entre os comparativos apresentados neste estudo estão a melhoria no índice de IMC dos participantes e redução da medida abdominal. A academia na qual o trabalho foi desenvolvido não apresentava padrão nas avaliações físicas anteriormente realizadas, nem periodicidade relativa, sendo possível implantar um programa com a proposta de avaliação da capacidade física para os frequentadores.

Palavras-Chave: Treinamento Funcional. Avaliação Física. Qualidades Físicas.

RELEVÂNCIA DOS EXAMES HISTOPATOLÓGICOS REALIZADOS PELA UNIVERSIDADE

Luana de Oliveira, Bruna Ribeiro Silva, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Adem, Parque Residencial Tangará. Adamantina - SP. luanaoliveira@hotmail.com

Resumo: Análise dos arquivos do Serviço de Anatomia Patológica do Centro Universitário de Adamantina, desde 2003 a 2018; para estudar sua evolução e características, promovendo-se uma revisão e atualização dos seus arquivos e métodos. Observou-se um aumento crescente e significativo da demanda dos serviços prestados, bem como um aperfeiçoamento destes. Discutiu-se as prováveis razões para as diferenças encontradas e concluiu-se da necessidade de atualização constante no trabalho, bem como do estímulo constante à análise crítica dos conceitos e critérios diagnósticos em todos os momentos da prática da patologia bucal como especialidade odontológica.

Palavras-Chave: Biopsia. Anatomopatologia. Histopatologia. Patologia bucal.

RESTAURAÇÃO POSTERIOR SEMI-INDIRETA EM DENTE POSTERIOR

Larissa Vargas Vieira, Beatriz Sobrinho Sangalette, Pedro Molitor Barbosa, Fabiane Lopes Toledo, Gustavo Lopes Toledo

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Rua Waldemar Kireff, 185. Marília - SP. larissa_lala_62@hotmail.com, larissavvieira@outlook.com

Resumo: O presente trabalho objetivou relatar o diagnóstico e tratamento restaurador de um elemento dental que apresentou hipoplasia do esmalte. Pode-se considerar que qualquer distúrbio dos tecidos duros traz consigo a possibilidade de causar desconforto no sistema estomatognático, além de prejudicar a estética, gerando danos psicossociais ao paciente. De acordo com o âmbito estético e restaurador existem diversas técnicas para se obter sucesso na restauração. Dentre elas existe a semi-indireta, indicada para cavidades extensas com caixas proximais amplas e perda de cúspides. Justifica-se a apresentação do presente estudo e relato de caso, para conhecimento do Cirurgião-Dentista, por ser uma técnica simples e eficaz. Paciente de 20 anos, do gênero feminino, atendida na Clínica Odontológica da Universidade de Marília (UNIMAR), na Disciplina de Dentística Restauradora, esta relatava dor ao mastigar, ao ingerir bebidas e, ainda, queixava-se da estética apresentada pelo elemento. Clinicamente, o dente acometido apresentava grande perda de esmalte e destruição na extensão coronária, porém a dentina se demonstrava em bom estado. Por se tratar de um 1º molar inferior (dente 46), foi adotado o tratamento restaurador semi-indireto, onde confeccionou-se, primeiramente, a moldagem com alginato do dente preparado, posteriormente, realizou-se a restauração com Resina Composta diretamente no modelo de silicone de alto desempenho. Após confeccionada a restauração, a mesma foi testada na cavidade, sendo seguido pela cimentação, ajuste oclusal, acabamento e polimento da restauração. Tendo em vista os resultados imediatos obtidos e aos controles de 6 meses e 1 ano com efetividade clínica, observou a ausência de dor, conforto, satisfação pessoal do paciente. Baseado em referências bibliográficas consultadas, tornou-se possível concluir que a técnica é eficaz e possível de ser indicada.

Palavras-Chave: Restauração Dentária Permanent. Hipoplasia do Esmalte Dentário. Dentística Operatória.

ROTULAGEM NUTRICIONAL COMO UMA FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL NA ATENÇÃO BÁSICA

Laiany Thainara dos Santos Pereira Neto, Karoliny Cristiny de Oliveira Vieira, Talita de Almeida Bortolato, Vanessa Vieira Malaguti, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Rua Antônio Marchioli, 282. Presidente Prudente - SP. laianypereira@hotmail.com, karow.vieira@hotmail.com

Resumo: As alterações no estilo de vida da população quanto à alimentação e prática de atividades físicas têm elevado a prevalência e incidência das Doenças Crônicas Não – Transmissíveis (DCNT). Os hábitos alimentares são apontados como o fator de maior relevância no aumento das DCNT, tendo em vista que o consumo de alimentos industrializados, ricos em sódio, gordura e açúcares aumentam o risco de hipertensão, problemas cardíacos e diabetes mellitus tipo 2. Contudo, é sabido o espaço que os alimentos industrializados têm na alimentação atual e o quanto é difícil, se não impossível, excluir tais alimentos da mesa do consumidor. Diante do elevado consumo de alimentos industrializados e da importância que a alimentação saudável possui, é de extrema relevância que a população passe a interagir e conhecer melhor as informações nutricionais contidas nos rótulos dos alimentos, tendo em vista que, quando bem compreendidas, tais informações permitem que as escolhas ocorram de forma mais seletiva e adequada, colaborando para a construção de hábitos alimentares saudáveis. Assim, o objetivo do presente trabalho é avaliar o conhecimento sobre rotulagem nutricional da população atendida em uma unidade de atenção básica à saúde de Presidente Prudente – SP. O projeto foi devidamente cadastrado na Plataforma Brasil e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UNOESTE (CAAE 91938518.0.0000.5515). Trata-se de um estudo descritivo e de natureza transversal. Os critérios de inclusão dos sujeitos a serem entrevistados serão: ter entre 20 e 80 anos, ser alfabetizado, assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e ter respondido corretamente o questionário. Estima-se entrevistar cerca de 150 sujeitos. Os entrevistados serão abordados na recepção das unidades de saúde e convidados a responder o questionário, mediante a assinatura do TCLE. O questionário a ser aplicado consiste em questões estruturadas e semi-estruturadas acerca dos conhecimentos dessa população sobre as informações presentes na rotulagem nutricional de alimentos. Ao fim da pesquisa, serão propostas atividades de educação nutricional a serem desenvolvidas na atenção básica para melhorar o entendimento da população sobre rotulagem nutricional. Será utilizada a estatística descritiva, na qual os dados serão representados por meio de números absolutos e frequência, e também por média e desvio padrão. Os dados obtidos serão analisados no programa estatístico Statistical Package for Social Sciences (SPSS)® versão 18.0. Espera-se com esse trabalho conscientizar a população do estudo da importância em observar atentamente a rotulagem nutricional dos alimentos, bem como desenvolver a autonomia para escolhas alimentares saudáveis.

Palavras-Chave: Rotulagem Nutricional. Atenção Básica À Saúde. Educação Nutricional.

SARAMPO: O RETORNO DE UM VÍRUS ERRADICADO

Raíssa Rodrigues Luz Resende, Carolina de Araújo Oliveira, Lucas Monteiro de Mello Matias, Cesar Antônio Franco Marinho

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Av. Deputado Cunha Bueno, 1547. Adamantina - SP. raissarodrigues@hotmail.com

Resumo: O Sarampo é uma doença infecciosa aguda, de natureza viral, grave, transmitida pela fala, tosse e espirro e, altamente contagiosa, é uma enfermidade caracterizada por febre alta, exantema maculopapular generalizado, tosse, coriza, conjuntivite e manchas de Koplik, pequenos pontos brancos que aparecem na mucosa bucal, antecedendo o exantema, contudo, pode ser prevenida por meio da vacina. Apontada como uma das principais causas de mortalidade entre crianças menores de cinco anos de idade, sobretudo as desnutridas e as residentes nos países em desenvolvimento. O presente estudo tem por objetivo analisar a nova epidemia de sarampo que se alastrou pelo Brasil e as possíveis causas do retorno do vírus, que era considerado erradicado no país. Após dois anos da erradicação do sarampo, a doença voltou a afetar o Brasil. Evidências apontam que o vírus veio com os imigrantes venezuelanos, que se refugiaram em Roraima e, portanto, desencadeou um surto. A vacina é o único meio seguro e eficaz na prevenção contra a enfermidade, no entanto, as notícias fictícias que circularam nas redes sociais, induziram centenas de milhares de brasileiros a não se imunizarem, e, com o contato com os contaminados desencadeou um novo surto no país. Outro ponto importante a ser considerado é que o programa nacional de vacinação infantil levou à erradicação de muitas doenças, então as pessoas não ouvem mais sobre determinada doença e não têm interesse em tomar a vacina, por acreditar que a enfermidade não seja grave ou talvez tenha sido extinta, isso acarretou uma baixa cobertura vacinal.

Palavras-Chave: Sarampo. Epidemia. Vacinação. Ética.

SARCOPENIA E OBESIDADE: EVIDÊNCIAS E CONTROVÉRSIAS

Sara Carolina Mori Auresco, Bruna Vargas Sensiarelli, Paulo Roberto Rocha Jr, Raquel Gomes Parizzotto, Miriam Ghedini Garcia Lopes

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Avenida da Saudade - 243. Adamantina - SP. saracarol.auresco@gmail.com, sara.auresco.mori@gmail.com

Resumo: O objetivo do estudo foi avaliar a prevalência de sarcopenia e parâmetros de gordura corporal em idosos. O processo de envelhecimento envolve alterações nutricionais que se manifestam por aumento da massa gordurosa corporal e diminuição da massa magra e força muscular esquelética, situação definida como sarcopenia. Foram avaliados 17 idosos residentes no município de Adamantina. Os parâmetros utilizados para a avaliação nutricional: IMC, circunferência do braço (CB), panturrilha (CP), pescoço (Cp) e abdominal (CA), circunferência muscular do braço (CMB), área muscular do braço sem osso (AMBs), dobra cutânea tricipital (DCT) e força de preensão manual (dinamômetro Jamar). O teste de caminhada de seis minutos também foi realizado. Para a classificação de sarcopenia foram utilizados três critérios: presença de CMB<P50 da amostra, força de preensão manual <20kg (mulheres) e <30kg(homens) e o teste de caminhada (>0,8m/segundo). Os pacientes foram estratificados: pré-sarcopênicos (CMB<P50), Sarcopênicos (CMB<P50 + <força de preensão manual) e Sarcopênicos graves (CMB<P50 + <força de preensão manual + velocidade de caminhada<0,8m/s). Os dados foram apresentados em média DP, software SPSS. De acordo com a classificação de sarcopenia nenhum idoso foi considerado sarcopênico grave, 5 idosos (31%) foram classificados como pré-sarcopênicos e 2 (13%) como sarcopênicos. Sendo assim, 9 idosos (56%) pacientes da amostra total foram considerados não sarcopênicos. Para as análises, a amostra foi dividida em dois grupos: Pré-sarcopênicos e Sarcopênicos (n=7, Grupo 1) e Não sarcopênicos (n=9, Grupo 2). A análise comparativa entre os grupos demonstraram diferenças estatisticamente significante nos parâmetros como idade (70,9 7,1 vs 64,7 2,3; P= 0,03) CMB (23,7 1,9 vs 28,4 3,6 cm; P=0,008), IMC (26,4 4,1 vs 32,4 4,9 kg/m²; P= 0,004), AMBs (36,3 8,1 vs 58,1 14,9 cm²; P=0,004), CA (92,2 17,5 vs 110,5 8,9 cm; P=0,02), CP (35,3 2,4 vs 38,6 2,8 cm; P=0,04) e peso (67,1 6,6 vs 84,2 12,5 kg; P= 0,006). Não houve diferença entre os grupos com relação DCT e Cp. A análise comparativa de acordo com a classificação de IMC (< ou ≥27 kg/m²) demonstra que 80% (n=4) dos pacientes com sarcopenia apresentam IMC ≥27 kg/m² enquanto no grupo não sarcopênico, 73% (n=8) foram classificados com IMC ≥27 kg/m², P=0,004. Os resultados demonstram que os indivíduos sarcopênicos apresentam redução dos parâmetros relacionados a massa magra e aqueles classificados como não sarcopênicos apresentam melhores parâmetros de massa magra com maior peso, IMC e gordura abdominal. Tais achados levantam uma discussão a respeito do tecido adiposo como um “fator de risco paradoxo” e um possível

efeito benéfico do aumento no peso corporal nesses idosos. Pode-se concluir que apesar da elevada prevalência de pré-sarcopenia e sarcopenia entre os idosos estudados, os resultados do presente estudo ressaltam o questionamento do papel do aumento de peso e gordura no envelhecimento como um fator “protetor” nesse estágio de vida.

Palavras-Chave: Sarcopenia. Gordura Corporal. Massa Magra. IMC. Idosos.

SCHWANNOMA PLEXIFORME: PERSPECTIVA HISTOLÓGICA E IMUNO-HISTOQUÍMICA EM ESTUDO DE CASO

Luiz Octávio Amarins Cianca, Cleverson Teixeira Soares, Élina Renândia Zanela, Taisa Maria Rodrigues Vilardi, Vanessa Soares Lara, José Burgos Ponce

Autor(a) curso de MEDICINA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Avenida Rio Branco, 1512. Adamantina - SP. luiz.cianca@fai.com.br, luiz.cianca@gmail.com

Resumo: O schwannoma ou neurilemoma é um tumor benigno incomum, derivado das células de Schwann da bainha neuronal, raramente associado à neurofibromatose, tendendo a surgir na cabeça e no pescoço de crianças ou adultos jovens. Apresenta-se, geralmente, de modo encapsulado, podendo afetar nervos periféricos, autônomos ou cranianos. Microscopicamente, são expressos dois padrões de crescimento, denominados: Antoni A, caracterizado por fascículos paralelos de células de Schwann fusiformes, geralmente formando um arranjo em paliçada ao redor de uma área acelular eosinofílica central, conhecida como corpos de Verocay; e Antoni B, menos celular e menos organizado, com células fusiformes arrançadas aleatoriamente dentro de um estroma frouxo e mixomatoso. As células desse tumor têm afinidade difusa para a proteína S-100, fazendo desta, um método auxiliar no diagnóstico pela imuno-histoquímica. Já o schwannoma plexiforme é uma das variantes-mais rara. Geralmente envolvendo a pele e tecido subcutâneos, apresentando um padrão de crescimento multinodular interconectado, representando, somente, 5% dos schwannomas. Apresentamos um caso de um indivíduo, sexo feminino, 52 anos, melanoderma, com pápula de 2mm, situada no dorso da língua. À observação clínica, constatou-se uma lesão de base séssil, consistência firme e de bordas definidas. Na análise microscópica, observou-se uma lesão circunscrita, porém não encapsulada, de aparência nodular, apresentando células fusiformes, compatíveis com células de Schwann, dispostas em paliçada, sugerindo um padrão tipo Antoni A, com presença de corpos de Verocay. Ainda, entre as formações nodulares de células tumorais, verificou-se tecido conjuntivo fibroso, densamente colagenizado, e feixes nervosos. Frente às características descritas, foram levantadas duas hipóteses diagnósticas; schwannoma plexiforme e neuroma encapsulado em paliçada. Foi realizado um painel pela técnica de imuno-histoquímica, aonde observou-se que as células tumorais obtiveram uma positividade forte e difusa para os imunomarcadores S-100 e GFAP; o Neurofilamento apresentou-se focalmente positivo em eventuais axônios presentes na lesão; já a imunomarcagem com EMA, foi negativa. Assim, as características microscópicas associadas ao perfil imuno-histoquímico da lesão favoreceram o diagnóstico de schwannoma plexiforme. Embora a maioria dos patologistas considerem o diagnóstico simples, lesões ocasionais representam um desafio e exigem distinção dos tumores da bainha nervosa, particularmente do schwannoma plexiforme e as variantes plexiformes ou multinodulares do neuroma encapsulado em paliçada. Alguns estudos na literatura indicam que nesses casos, lesões neurais com marcação imuno-histoquímica fortemente positiva para GFAP, devem ser consideradas como schwannomas plexiformes.

Palavras-Chave: Schwannoma Plexiforme. Imunomarcadores. Neuroma Encapsulado Em Paliçad. S-100. Neurilemoma.

SEGUIMENTO FARMACOTERAPÊUTICO DE PACIENTES COM LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO (LES)

Mateus Quilelli Fernandes, Valter Dias da Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de FARMÁCIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua Nicanor Tetilia, 100. Osvaldo Cruz - SP. mateusquilelli@hotmail.com

Resumo: O Lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença autoimune sistêmica caracterizada pela produção de anticorpos, formação e deposição de imunocomplexos, promovendo inflamação em diversos órgãos e dano tecidual. As características clínicas são polimórficas, e a evolução costuma ser crônica, com períodos de exacerbação e remissão. O tratamento medicamentoso varia conforme o grau da doença, dependendo dos órgãos ou sistema imunológico atacados e da sua gravidade. Pacientes que tem o sistema imunológico comprometido, encontra-se num quadro grave da doença, e nestes casos, os medicamentos mais utilizados para o tratamento são: glicocorticoide, antimaláricos, imunossuppressores, e AINEs (anti-inflamatórios não esteroides), o que pode gerar diversas RAMs e interações medica-

mentos que merecem a atenção do farmacêutico. O objetivo desse trabalho é evidenciar o papel do farmacêutico no manejo da terapia medicamentosa de pacientes com LES. Uma das interações medicamentosas de importância, resulta da administração de corticosteroides e anti-inflamatórios não esteroides, (AINEs) que podem causar inflamação e perfuração do trato gastrointestinal, bem como, sangramento e ulceração. É comum os pacientes que fazem uso dessa associação medicamentosa apresentar RAMs como: sinais de sangramento, hematomas comuns, tonturas, fezes com presença de sangue, tosse ou vômito sanguinolento, cefaleia severa e fraqueza. Esse artigo é baseado em revisão de artigos científicos nas seguintes bases de dados de relevância: LILACS, MEDLINE, PAHO, SciELO; a partir dos seguintes descritores: lúpus eritematoso sistêmico, interações medicamentosas e atenção farmacêutica. Estudos mostram que as mais diversas interações medicamentosas no tratamento do LES, contribuem para um maior número de internações e complicações. No Brasil estimativas apontam 65.000 pessoas com lúpus. Um estudo feito pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB), com 88 pacientes portadores de LES (86 pacientes do sexo feminino com uma faixa etária de 37,3 anos), mostrou que a polifarmácia dos mesmos foi de 35,2%, e os fármacos mais utilizados foram prednisona, hidroxiquina e omeprazol. Com base em todos os aspectos que envolvem os portadores de doenças crônicas, como o LES, a atenção farmacêutica é capaz de propiciar condições para a conscientização do paciente em relação à sua doença, através de estratégias educativas para a aquisição de confiança no tratamento, habilidade com os medicamentos e consequentemente adesão a terapia prescrita, já que estarão convencidos do quão importante é a sua participação no plano do autocuidado regular. O farmacêutico tem que analisar a posologia e a dosagem de cada medicamento, e se necessário realizar uma correção e/ou adequação da dosagem, intercalando os horários de ambos (corticosteroides e AINEs); e aconselhar o paciente a procurar seu médico. O trabalho evidencia a importância do farmacêutico nos cuidados quanto ao tratamento e orientação, influenciando diretamente no controle da doença e no bem-estar do paciente.

Palavras-Chave: Lúpus Eritematoso Sistêmico. Interações Medicamentosas. Atenção Farmacêutica.

SEGUIMENTO FARMACOTERAPÊUTICO NO TRANSTORNO DE ANSIEDADE GENERALIZADA

Leonardo Alves Sobrinho, Caique Alexandre Pimenta, Valter Dias da Silva, Bruno Ambrósio da Rocha

Autor(a) curso de FARMACIA - CENTRO UNIVERSITARIO DE ADAMANTINA, Rua José João Atala, 619. Lucélia - SP. leosobrinho@hotmail.com

Resumo: Os transtornos de ansiedade são os mais comuns de todos os transtornos psiquiátricos e resultam em amplo sofrimento e significativo comprometimento funcional. Estes transtornos são caracterizados por crises de ansiedade que interfere com a qualidade de vida do paciente. Epidemiologicamente, os transtornos de ansiedade apresenta maior incidência na população adulta jovem, independente da classe social. Dentre os distúrbios de ansiedade, o transtorno do pânico é o mais prevalente seguido do transtorno de ansiedade generalizada (TAG) e do transtorno obsessivo compulsivo (TOC). Ainda encontra-se, apesar de menor prevalência, a fobia social, fobias específicas e estresse pós traumático como transtornos de ansiedade. Apesar do avanço no conhecimento sobre esta doença, os tratamentos farmacológicos utilizados melhoram a sintomatologia do paciente e, muitas vezes, não promovem a cura. Associados aos tratamentos farmacológicos, evidenciam-se inúmeros comprometimentos relacionados aos efeitos adversos. Deste modo, o seguimento farmacoterapêutico em conjunto entre o farmacêutico e o médico traz diversas vantagens para a identificação de problemas relacionados a medicamentos para com os pacientes. Este acompanhamento em conjunto de forma fluida ajuda na integração do farmacêutico na equipe de saúde que atende ao paciente e potencializa a comunicação entre ambos profissionais. Este artigo tem como objetivo evidenciar os problemas relacionados ao transtorno da ansiedade generalizada, tanto sintomatológicos quanto farmacológicos, e destacar o auxílio da atenção farmacêutica no impacto na qualidade de vida do paciente. Para isso, foram utilizados como descritores em saúde: ansiedade, ansiolíticos, farmacoterapia e atenção farmacêutica nas bases de dados LILACS, LARPSI, SciELO, Google acadêmico, Revista Brasileira de Farmácia e também livros disponíveis no acervo da biblioteca do Centro Universitário de Adamantina (UNIFAI). A ansiedade apresenta diversos sintomas como apreensão, insuficiência respiratória, sudorese, fobia, taquicardia, com certa amplitude quando o paciente se depara com um estado incomodo. Em relação ao tratamento farmacológico, ainda não há um tratamento específico, sendo utilizados vários fármacos como, benzodiazepínicos, anti-histamínicos, antidepressivos tricíclicos, inibidores da recaptção da serotonina e noradrenalina, inibidores seletivos da recaptção da serotonina. Associado aos tratamentos farmacológicos evidencia-se a utilização de terapia cognitiva comportamental com o objetivo da melhora do paciente. Dentre os principais problemas relacionados a medicamentos estão inúmeros efeitos adversos como sedação, diminuição da habilidade cognitiva, restrição quanto aos afazeres diários. Dependendo da classe farmacológica utilizada, pode ser observado tolerância e dependência farmacológica o que restringe a qualidade de vida do paciente. Ao mesmo tempo, inúmeras interações medicamentosas e alimentares podem ocorrer com a utilização dos fármacos utilizados como com bebida alcoólica o que pode levar ao óbito o paciente. Neste sentido, a intervenção farmacêutica destaca-se como fator primordial, a partir da prescrição médica, auxiliando a identificar possíveis problemas relacionados a medicamentos, proporcionando total segurança ao tratamento do paciente. Ao mesmo tempo, o seguimento farmacoterapêutico pode, de maneira imediata, intervir para melhorar a qualidade de vida do paciente. Em conjunto, conclui-se que os transtornos de ansiedade são altamente debilitantes e que, apesar de importante,

mas associado a terapêutica farmacológica, pode influenciar diretamente a qualidade de vida do paciente. A atenção farmacêutica neste cenário destaca-se como ponto chave entre o sucesso terapêutico e a qualidade de vida do paciente.

Palavras-Chave: Ansiedade. Ansiolíticos. Farmacoterapia. Atenção Farmacêutica.

SEGURANÇA DO DIACETURATO DE DIAMINAZENO NA TERAPÊUTICA DAS HEMOPARASIToses EM CÃES

Fernanda Andreza Rodrigues da Silva, Silvana Gomes Gonzalez

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Orlando Pelegrino, 11. Tupã - SP. feerodrigues@hotmail.com

Resumo: As hemoparasitoses especialmente Babesioses, Tripanosomíases e Rangelioses possuem como alternativa terapêutica o uso do diaceturato de diaminazeno. Alguns relatos apontam para distúrbios neurológicos derivados do uso deste medicamento em cães, indicando que sua utilização não é segura para espécie. Este trabalho refere-se a estudo descritivo prospectivo dos casos de hemoparasitoses atendidos em uma unidade clínica onde houve a utilização do diaceturato no esquema terapêutico das hemoparasitoses em cães na dose de 0,05 mL/kg rigorosamente calculada para o peso do paciente e ministrada nos dias 0, 3 e 10. Os protocolos de tratamento foram implantados considerando a saúde integral do paciente, e os principais ativos que acompanharam a terapêutica foram o hclato de doxiciclina ou a azitromicina em sua substituição nos casos de sinais de insuficiência renal, gestação ou persistência de corpúsculos iniciais de Erlichias pós tratamento com Doxiciclina. A utilização do anestésico oral foi o protocolo anestésico utilizado para que houvesse a sedação do animal facilitando para que se realizasse a coleta de sangue afim de diagnosticar a presença ou não da hemoparasitose no animal, e verificar o seu hemograma. A utilização da via oral para administração de fármacos anestésicos permite que haja a sedação do animal, principalmente animais que apresentam certo grau de agressividade a pessoas externas do seu ciclo de convivência, por possuir a característica de rápida absorção, esta via de administração também é utilizada quando o animal em questão não pode passar por protocolos anestésicos mais intensos como por exemplo em casos de gestação que pode causar uma depressão fetal, animais com insuficiências hepáticas ou com pouca metabolização, animais idosos, cardiopatas ou com problemas na função cardiorrespiratória.

Palavras-Chave: Hemoparasitose. Cães. Azitromicina. Gestação. Anestésico.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE À METICILINA (MRSA) EM PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE: RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA, TIPIFICAÇÃO DO CASSETE CROMOSSÔMICO SCCMEC E PRODUÇÃO DE BIOFILME

Letícia Calixto Romero, Ana Julia Turra, Isabella Carolina Rodrigues dos Santos Góes, Maria Angélica Gotardi, Talyssa Fernandes Silva de Oliveira Rodrigues, Valéria Cataneli Pereira

Autor(a) curso de BIOMEDICINA - Universidade do Oeste Paulista, Rua Gerônimo Mora. Presidente Prudente - SP. le.calixto22@gmail.com, guilherme_medeiros77@hotmail.com

Resumo: Staphylococcus aureus resistente à meticilina (MRSA) são resistentes à todos os antimicrobianos β -lactâmicos, e estão envolvidos em infecções comunitárias, e em Infecções Relacionadas à Assistência em Saúde (IRAS). Atualmente sabe-se que colonização assintomática, principalmente nasal, entre profissionais da área da saúde, facilita muito a contaminação cruzada por meio do contato direto com pacientes, não apenas no ambiente hospitalar como também em instalações de assistência primária em saúde que representam importantes reservatórios de MRSA. A resistência bacteriana se manifesta por diversos mecanismos, principalmente àqueles mediados pelo gene mecA e mais recentemente o gene mecC, contidos no elemento genético móvel chamado Cassete Cromossômico Estafilocócico mec (SCCmec) que veicula a troca gênica permitindo a disseminação do gene de resistência entre espécies estafilocócicas. A capacidade de formação de biofilme de algumas cepas amplia ainda mais a resistência ao tratamento e a adesão e disseminação dessas bactérias através da codificação de importantes substâncias e proteínas que conferem proteção e favorecem relações simbióticas dentro de uma comunidade de micro-organismos. A ausência de estudos direcionados à compreensão da disseminação de MRSA na dinâmica do atendimento primário em saúde limita a perspectiva das IRAS à níveis assistenciais já amplamente conceituados. Diante disso, a pesquisa realizada teve como objetivo determinar a prevalência de colonização nasal por MRSA entre funcionários de unidades do programa Estratégia Saúde da Família (ESF) de um município do Oeste Paulista, avaliando aspectos de resistência e produção de biofilme. A detecção fenotípica da resistência implicou no uso da técnica de difusão da droga em ágar a partir de discos impregnados conforme critérios recomendados pelo Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI). A determinação do gene mecA, padrão ouro na

detecção da resistência, e mecC foram realizadas por reações de PCR, e posteriormente foram classificadas de acordo com o Cassete Cromossômico Estafilocócico mec (SCCmec) por PCR multiplex. A capacidade de formação de biofilme foi avaliada através da técnica de Ágar Vermelho do Congo e detecção dos genes icaA e icaD. Para tal pesquisa foram utilizadas amostras previamente coletadas da cavidade nasal de 63 funcionários, das quais 74,6% foram positivas para *S. aureus*, sendo estes identificados pela presença do gene Sa442, específico para *S. aureus*. O teste fenotípico de sensibilidade identificou 39% de cepas MRSA. Por outro lado, o gene mecA foi identificado em 69,5% das cepas. A tipagem SCCmec, revelou predomínio de SCCmec IV e SCCmec III entre os isolados de MRSA, com uma expressão fenotípica de resistência acentuada entre os SCCmec IV. Ademais, a produção de biofilme foi verificada em todas as cepas. Os resultados confirmam uma alta ocorrência de MRSA produtora de biofilme entre funcionários de ESF ressaltando a importância de adesão às técnicas de controle de disseminação dessas cepas multirresistentes, uma vez que retardar a evolução da resistência aos antibióticos pode ser mais eficaz do que o desenvolvimento de novos antibacterianos que estão se tornando obsoletos frente às infecções atuais.

Palavras-Chave: Resistência. Biofilme. Mrsa. Profissional Da Saúde.

SUPLEMENTAÇÃO COM OLEO DE CHIA (*SALVIA HISPANICA L.*) OU OLEO DE PEIXE REDUZ A ADIPOSIDADE E MELHOA A SENSIBILIDADE A INSULINA EM RATOS WISTAR TREINADOS E SEDENTARIOS.

Camila Zanini Gimenes de Freitas, Jaqueline Oliveira Silva, Rayana Loch Gomes, Simone de Cassia Casadei Buchalla, Thaissa Fernanda Santos Domingues, Sabrina Alves Lenquiste

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Universidade do Oeste Paulista, Rua Minoro Akizawa, 2194. Presidente Prudente - SP. tata_gzanini@hotmail.com, marceloconrado013@gmail.com

Resumo: Os ácidos graxos poli-insaturados (ômega-3) são essenciais para o crescimento e desenvolvimento do organismo, sendo eles o ácido eicosapentaenoico (EPA) e docosahexaenoico (DHA) encontrados no óleo de peixe, e o ácido alfa-linolênico (ALA) um precursor do EPA e DHA que é essencialmente de origem vegetal, encontrado nas sementes de chia (*Salvia hispânica L.*), havendo a maior proporção de ALA dentre as fontes botânicas conhecidas. Atribui-se a tais ácidos graxos um importante efeito anti-inflamatório, o qual lhes confere grande potencial no tratamento da obesidade e síndrome metabólica. Foi avaliado o efeito da suplementação de óleo de chia ou óleo de peixe associada ao treinamento aeróbico no metabolismo glicêmico de ratos induzidos a síndrome metabólica. O projeto foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) da Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE (protocolo 3962). Foram utilizados 42 ratos machos Wistar, divididos em 7 grupos (n=6). Os grupos foram definidos da seguinte forma: G1 – Controle Normocalórico (CN); G2 – Controle Obesogênico (CO) - Dieta obesogênica; G3 – Obesogênico Óleo de Chia (OChia) – Dieta obesogênica + óleo de Chia; G4 – Obesogênico Óleo de Peixe (OOPeixe)- Dieta obesogênica + óleo de peixe; G5 – Obesogênico Treinamento (OTreino) - Dieta obesogênica + treinamento aeróbico; G6 – Obesogênico Treinamento óleo de Chia (OTChia) - Dieta obesogênica + treinamento aeróbico + óleo de Chia; G7 – Obesogênico Treinamento óleo de peixe (OTOPeixe) - Dieta obesogênica + treinamento aeróbico + óleo de peixe. A dieta obesogênica utilizada foi uma dieta de cafeteria previamente descrita na literatura. O protocolo durou 14 semanas e as intervenções foram iniciadas após a 6ª semana, totalizando 8 semanas de intervenção. O óleo de chia e de peixe foram oferecidos aos animais por meio de gavagem diária, na dose de 1 mL. Após as 14 semanas, os animais permaneceram em jejum de 10 horas, foram anestesiados e mortos por exsanguinação. Sangue foi retirado e os órgãos retirados, pesados e armazenados. Foram avaliados ganho de peso total e dos tecidos, consumo alimentar e metabolismo glicêmico, por meio de glicemia de jejum no dia da eutanásia e teste de tolerância à Glicose (GTT) e teste de tolerância à insulina (GTT) nas duas últimas semanas experimentais. Para comparação entre grupos realizou-se análise de variância ANOVA - One Way (p

Palavras-Chave: Obesidade. Resistência À Insulina. Síndrome Metabólica. Ácidos Graxos Polinsaturados. Dieta.

TÉCNICA VISUAL DE GERMINAÇÃO DO *LACTUCA SATIVA L.* COM A INTERAÇÃO DE LUMBRICINA NA ÁREA PLANTADA.

Heitor de Sousa Guarezi, Vagner Amado Belo de Oliveira

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Rua Roberto Melchert 556. Mariápolis - SP. heitorguarezi@outlook.com

Resumo: O trabalho foi desenvolvido para ajudar pequenos, médios e grandes produtores de hortaliças com o pensamento de aumentar com qualidade seus resultados de seus produtos, o estudo foi baseado de acordo com a biologia

vegetal e as regras agrônômicas, possibilitando assim uma interação teórica com a visualização real dos fenômenos fisiológicos que ocorrem dentro do da germinação do *Lactuca Sativa L*, atravessando as barreiras de métodos mais antigos e dando a origem a novos métodos de plantio. O trabalho foi desenvolvido primeiramente como projeto piloto para ajustar as técnicas para a montagem do projeto, que será apresentado e aplicado futuramente para os produtores interessados e também o projeto podendo ser ajustados a outros métodos de cultura. Para a execução do experimento foi utilizado um recipiente de vidro que foi preenchida com terra ainda seca, subdivididas em diferentes camadas, simulando os horizontes diagnósticos do solo (c, b e a), onde assim foi inserido 10 indivíduos de *Lumbricina* e após feito a cova na qual foi colocada a muda. Para a obtenção de melhores resultados as mudas foram introduzidas o mais próximo ao meio do recipiente, o mesmo foi conduzido para um local protegido com sombrite minimizando os efeitos da radiação solar que pode ocasionar danos às folhas da hortaliça. Os registros da experiência foram realizados através de fotos e medidas semanais onde as imagens denotam a emergência e o desenvolvimento das folhas, além da fitossanidade da hortaliça. Através desta técnica simples, porém, inovadora que é a utilização de *Lumbricina*, denotou-se que o mesmo cumpriu com o seu papel, pois demonstrou tanto desenvolvimento aéreo da *Lactuca Sativa L* quanto oxigenação do solo através da *Lumbricina*.

Palavras-Chave: Inovação. Hortaliças. Biologia. Morfologia. Métodos de Cultura.

TERAPIA DE CONSCIÊNCIA CORPORAL E QUALIDADE DE VIDA NA MULHER MASTECTOMIZADA, POR MEIO DO MÉTODO PILATES – ESTUDO DE CASO

Jéssica Cristina Sanches, Jéssica Ricardo Cova, Karoline Angélica Pereira, Maristela Bordinhon

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Armando Sales 1321. Osvaldo Cruz - SP. jessicacristinasanches@gmail.com, tcademastectomia2017@gmail.com

Resumo: O objetivo deste estudo foi o de verificar a eficácia da terapia de conscientização corporal através do método Pilates na mulher mastectomizada e se houve melhora na qualidade de vida e na aceitação da sua imagem corporal. A neoplasia mamária se forma pelo crescimento desordenado de células determinando a formação de tumores malignos, sendo o tumor mais comum em mulheres e quem mais leva as brasileiras à morte. Com o adocimento do câncer de mama a mulher sofre diversos fatores prejudiciais a sua qualidade de vida e principalmente na sua auto-estima, gerando fortes impactos e afetando a sua imagem corporal e o seu meio social, além da redução da amplitude de movimento no membro homolateral à cirurgia, desvios posturais, alterações respiratórias e disfunções sexuais. Porém, a alteração da imagem corporal na mulher mastectomizada é o nosso principal foco. Sendo assim, foi implantado o método Pilates através de 6 princípios básicos do método Pilates são: 1- Concentração; 2- Controle; 3- Centro, 4- Movimento fluido, 5- Precisão; 6- Respiração. Com o intuito de influenciar positivamente na recuperação da vida social, física e psicológica, ajudando assim no seu autoconhecimento; controle corporal; consciência corporal; melhora da postura; melhora da flexibilidade e mobilidade articular, além da melhora da capacidade respiratória. Para a avaliação e tratamento da paciente neste estudo foi utilizado: ficha de avaliação antes e após realizarem 10 sessões de Pilates solo, através de dois questionários, sendo um de qualidade de vida, o SF- 36 Study's Short Form composto por 36 itens que avaliam oito domínios: capacidade funcional, aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, aspectos emocionais e saúde mental e outro voltado para a imagem corporal, a Body Image Scale (BIS) que utiliza frases a respeito de como as pessoas podem pensar, sentir ou se comportar depois de desenvolver o câncer de mama. Os resultados do questionário SF- 36 foi possível perceber tere houve uma melhora perceptível nos aspectos físicos e de dor, sendo que na vitalidade e nos aspectos emocionais houve uma piora. Todos os outros domínios obtiveram alguma melhora. Já os resultados do questionário de Imagem corporal após o câncer de mama mostraram que houve uma melhora em todos os domínios com relevante melhora no domínio de preocupações com o braço. Notou se que tal intervenção foi eficiente em vários domínios do questionário de qualidade de vida SF- 36 Study's Short Form e do Body Image Scale. Conclui-se ser o método pilates mais eficaz na melhora da imagem corporal da mulher pós mastectomizada, porém não apresenta diferença significativa quanto à qualidade de vida.

Palavras-Chave: Mastectomia. Qualidade de Vida. Pilates. Imagem Corporal. Fisioterapia.

TERAPIA NUTRICIONAL EM PACIENTES COM CÂNCER

Eliane Ruiz Gutierrez, Natália da Silva Bomfim

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - Campus de Tupã, Rua Suíça, 338. Tupã - SP. elianegutierrez@live.com, paladium@bol.com.br

Resumo: O câncer é caracterizado por alterações genéticas que afetam o padrão de funcionamento e proliferação normal das células, que, ao tornarem-se anormais, invadem tecidos, fazendo-os perder suas funções. Considerado um problema de Saúde Pública, seu tratamento causa debilidade e vulnerabilidade ao organismo. Neste sentido, o principal objetivo do trabalho foi verificar a dietoterapia empregada em pacientes com câncer, e, os objetivos específicos incluíram compreender a fisiopatologia do câncer; os cuidados nutricionais, e, ressaltar a importância do nutricionista no acompanhamento de pacientes com câncer. Os métodos utilizados consistiram em pesquisa exploratória, por meio de revisão de literatura, através de uma identificação preliminar bibliográfica, no qual foram consultados livros pertencentes a biblioteca da Faculdade de Tupã, e jornais e revistas eletrônicas, onde os artigos científicos foram obtidos nas bases de dados PubMed e Periódicos Capes, utilizando como instrumento de busca os descritores “câncer”, “nutrição”, “tratamento do câncer”, e “terapia nutricional”, com a finalidade de reunir informações oriundas de diferentes fontes, visando a apresentação de dados científicos validados na área de Ciências da Saúde. O estudo reuniu materiais dos últimos 18 anos, nos idiomas inglês e português. Os resultados demonstraram que em geral, a competição pela obtenção de nutrientes entre os tecidos normais e cancerosos é um dos fatores capazes de provocar a morte dos acometidos, e, nesta disputa, as células cancerosas conseguem absorver maior quantidade dos nutrientes ingeridos, aumentando a fragilidade e desnutrição do organismo. Verificou-se que a terapia nutricional atua minimizando os efeitos colaterais, prevenindo e tratando quadros de desnutrição, por meio da garantia da oferta adequada de nutrientes, com o intuito de minimizar o catabolismo muscular e perda nitrogenada, manter a atividade do sistema imune, melhorar a qualidade de vida e reduzir o número de complicações oriundas dos tratamentos. Foi constatado que critérios devem ser adotados para um melhor controle da doença e adequação do peso corporal, e, principalmente, deve adequar a qualidade, quantidade e fracionamento das refeições, por meio da análise de exames laboratoriais, sintomas de impacto alimentar, além do tratamento de possíveis infecções e/ou outros fatores de ordem nutricional que envolva o portador da neoplasia. Em conclusão a terapia nutricional em pacientes com câncer deve ser muito cautelosa, considerando a gravidade da doença, que é estabelecida de acordo com a identificação do órgão afetado e estágio do tumor, gerando déficits ao estado nutricional e no sistema imunológico, encarregando ao nutricionista o papel de garantir que o paciente receba o suporte nutricional adequado, que diminua a ocorrência de desnutrição e conseqüentemente o sofrimento, amenizando os sintomas de impacto nutricional.

Palavras-Chave: Terapia Nutricional. Câncer. Nutricionista. Desnutrição.

TERAPIA NUTRICIONAL EM PACIENTES COM SÍNDROME DA REALIMENTAÇÃO

Tamires Scassola Dias, Natália da Silva Bomfim

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Faculdades Esefap, Rua Seraphina E. Pagliuse, 65. Tupã - SP. tamiresscassola_@hotmail.com, tamiscassola@gmail.com

Resumo: A síndrome da realimentação, descrita a mais de 65 anos na literatura médica, é pouco conhecida mas identificada por sinais e sintomas particulares, considerada uma manifestação clínica complexa com oscilações graves de líquidos e eletrólitos com inúmeras alterações bioquímicas, particularmente do fósforo, potássio, magnésio e tiamina, decorrente de jejum prolongado, podendo ocasionar a arritmia cardíaca, principal causa de óbito em pacientes hospitalizados. O objetivo geral do trabalho foi verificar o emprego da terapia nutricional em pacientes com a síndrome da realimentação, e entre os objetivos específicos buscou-se conhecer os aspectos relevantes sobre a síndrome, apresentar medidas preventivas, e salientar a atuação do profissional nutricionista. A metodologia empregada consistiu em revisão de literatura, a partir de livros, e também de artigos científicos que foram selecionados através dos sites de busca: Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual da Saúde, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade de São Paulo; em língua portuguesa, inglesa e espanhola, utilizando-se os descritores: Síndrome de Realimentação, Anorexia Nervosa, Hipofosfatemia, Desnutrição, Pacientes Hospitalizados, Dieta Enteral e Parenteral. Foram recuperados materiais desde 1951, com base em informações literárias e ainda validadas, até materiais mais recentes que datam do ano atual de 2018. Os resultados encontrados demonstram que na ocorrência do jejum há uma depleção de proteínas, gorduras, mineiras e eletrólitos com intolerância de sal e água, onde o pâncreas necessita secretar a insulina, elevando a absorção de glucose, podendo causar a hipocalemia, hipomagnesemia, hipofosfatemia, deficiência de tiamina, sal e água, resultando então, na Síndrome da Realimentação. Foi verificado que medidas preventivas de desnutrição em âmbito hospitalar, bem como a terapia nutricional e o monitoramento constante dos parâmetros bioquímicos, atentando-se às manifestações clínicas nos sistemas digestivos, cardiovasculares, respiratório, hematológico, no músculo esquelético, sistema nervoso, sistema renal e no metabolismo, reduzem a incidência dessa síndrome. Concluiu-se que o trabalho do profissional nutricionista possui relevância no tratamento da Síndrome da Realimentação, uma vez que o acompanhamento nutricional através da solicitação de exames laboratoriais, identificação de pacientes de risco, monitoramento do estado nutricional, e a seleção da via de administração adequada, em conjunto com o aporte de nutrientes necessários, proporciona a recuperação da saúde e bem-estar do paciente.

Palavras-Chave: Síndrome Da Realimentação. Paciente Hospitalizado. Jejum. Alterações Hidroeletrólíticas. Hipofosfatemia.

TRATAMENTO DE LESÕES MENISCAIS EM JOGADORES DE FUTEBOL

Bruno Jordan Dos Santos, Juliana Xavier Lourenço dos Santos, Tamires de Jesus Silva, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rua Isaías Elias Bueno Filho, 130. Tupã - SP. b.jordansantos@gmail.com, brunoj15@hotmail.com

Resumo: O futebol é um dos esportes mais praticados no mundo inteiro. Por isso tem um dos maiores índices de lesões de membros inferiores. No entanto, os jogadores se lesionam frequentemente. Atitudes severas que lesiona ligamento cruzado anterior, sendo assim acometidos outros tipos de lesões; não havendo um descanso, repouso entre uma competição e outra. As lesões, podem prejudicar o jogador, havendo um pequeno número de jogador lesionados entre os quais são mais convocados, não havendo um tratamento adequado, causam grandes prejuízos financeiros ao seu clube e ao próprio atleta. Sendo que, as lesões de meniscos são bloqueio de joelhos causado pelo deslocamento do menisco de um lado para outro, que gera dor, estalos e travamento em certas posições. Tendo como destaque os cuidados médicos e do Fisioterapeuta com intensos períodos de reabilitação com seus jogadores. **OBJETIVO:** Avaliar as causas das lesões de meniscos entre os jogadores de futebol. **METODOLOGIA:** Parte de um amplo processo de investigação científica. Baseado em pesquisas, artigos científicos, livros e: Google Acadêmico, Scielo e Bireme. Pesquisas e artigos selecionados entre os anos de 1983 a 2017 na Faculdade Fap de Tupã. Foram selecionados autores de reconhecimento científico que tratassem e prevenissem lesões. **CONCLUSÃO:** Com o presente trabalho, conclui-se que lesões meniscais estão associadas com práticas esportivas, em sua maioria com o futebol, e que o tratamento pode em alguns casos ser cirúrgico, e que a fisioterapia é de suma importância. Tratamentos a base de cinesioterapia, ultrassom e laser trazem excelentes resultados neste tipo de lesão.

Palavras-Chave: Joelho. Meniscos. Futebol.

TRATAMENTO DE MIÍASE ORAL EM PACIENTE COM DISTÚRBO NEUROLÓGICO

Beatriz Sobrinho Sangalette, Beatriz Flávia Moraes Trazzi, Larissa Vargas Vieira, Tiago Trevizan Levatti, Gustavo Lopes Toledo, Marcos Maurício Capelari

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Avenida Waldemar Kireff, 185, Apt. 22. Marília - SP. beatrizsangalett@gmail.com

Resumo: Miíase oral é uma doença parasitária rara, que ocorre devido a propagação de larvas de moscas, da família dípteros, nos tecidos. Está diretamente associada com má higienização corpórea e, neste relato, oral inadequada. Entre os fatores de risco envolvidos destaca-se as perturbações físicas e mentais somadas a outras condições predisponentes do paciente. Essa condição clínica requer tratamento imediato, no entanto não encontramos na literatura um protocolo terapêutico pré-estabelecido. O objetivo desta obra é corroborar no estabelecimento de protocolo medicamentoso padrão para a miíase oral, demonstrado por meio de tratamento singular desta patologia. Este trabalho traz o relato de caso da paciente F.L.S, 09 anos de idade, gênero feminino, leucoderma, que foi encaminhada ao pronto socorro central de Bauru. Após anamnese, constatou-se déficit neurológico devido anoxia cerebral ao nascimento e ausência de outras doenças de base, o que dispôs o início imediato do tratamento. Ao exame físico a paciente apresentava uma lesão que se limitava da região de incisivo central até 1 molar decíduo, especialmente no local de fossa canina, com quantidade significativa de larvas de moscas. Primeiramente, foi realizada a retirada das larvas, seguida da aplicação local de éter. Com a paciente internada, administrou-se Ivermectina 6mg sistêmico via oral em dose única e local com tampão embebido com éter e comprimido triturado do medicamento de uso sistêmico, este foi deixado por 02 dias, em combinação com terapia antibiótica endovenosa. Por fim, se removeu o tampão e realizou-se o debridamento do local para melhor reparação tecidual. Conclui-se que tratamento oferecido com Ivermectina sistêmica e tópica, em associação com terapia antibiótica e debridamento se mostraram eficientes.

Palavras-Chave: Miíase. Parasitologia. Ivermectina.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO DE LESÕES DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR DO ESPORTE

Bruno Vinicius Rodrigues Jacinto, João Pedro Eberle Venturados Santos, Luís Felipe Carpanezi de Araújo, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Abílio Pedro de Souza . Tupã - SP. bruno.rodriguez20@hotmail.com, felipecarpanezi@hotmail.com

Resumo: Uma das articulações mais lesionadas nos esportes é o joelho devido a uma série de fatores. O ligamento cruzado anterior é uma das estruturas que mais é comprometida quando há uma lesão no joelho. O ligamento cruzado anterior (LCA) é um estabilizador primário do joelho, sendo responsável por mais de 80% da estabilização anterior da tibia em relação ao fêmur. O tratamento cirúrgico para as lesões de LCA é baseado na reconstrução ligamentar através da enxertia com o objetivo de simular a sua função normal. Esse procedimento envolve o uso de auto-enxertos que podem ser coletados do terço central do ligamento patelar ou dos tendões do músculo grácil e semitendíneo. O tratamento cirúrgico mais utilizado consiste na reconstrução intra-articular por via artroscópica através de enxertos autólogos. A fisioterapia é importante para evitar fibroses e possíveis perdas de movimento, e, assim, permitir ao indivíduo retorno ao mesmo nível funcional anterior à lesão. **OBJETIVO:** Avaliar de forma crítica as formas de tratamento fisioterapêutico nas lesões de ligamento cruzado anterior no esporte. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de natureza exploratória. Como amostra, foram revisadas várias publicações científicas, destas, apenas serão utilizadas neste trabalho algumas publicações pertinentes à proposta do estudo. **CONCLUSÃO:** Pode se concluir que as opções de tratamento são numerosas com relação às condutas fisioterápicas e que os trabalhos de alongamento muscular, fortalecimento, ganho de ADM, e no início a preocupação com as fases inflamatórias são de suma importância, ao mesmo tempo devolver o indivíduo a sua rotina diária com total condição física.

Palavras-Chave: Esporte. Lesão. Ligamento.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM AUTISTA COM UTILIZAÇÃO DE EQUOTERAPIA

Andressa Luana Da Silva, Ketheleen Joyce Madeira Da Rocha, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Av. Pedro Machado de Góes 58. Rancharia - SP. deh_apx@live.com

Resumo: Transtorno do Espectro Autista (TEA) define-se por prejuízos persistentes na comunicação e interação social, bem como nos comportamentos que podem incluir os interesses e os padrões de atividades, sintomas estes presentes desde a infância que limitam ou prejudicam o funcionamento diário do indivíduo, ocorre o comprometimento severo e invasivo em três áreas do desenvolvimento: habilidades de interação social, habilidades de comunicação e presença de comportamentos estereotipados. Um dos tratamentos indicados é a Equoterapia, um método terapêutico que se utiliza de um cavalo como instrumento, visando trabalhar aspectos motores, cognitivos e afetivos, para um desenvolvimento biopsicossocial. A interação com o cavalo contribui para desenvolver novas formas de comunicação, socialização, autoconfiança e autoestima, bem como, a satisfação de montar no cavalo, que os aceitam como são, fazem com que elas busquem demonstrar seus sentimentos por meio de expressões, de sons ou de palavras, aumentando sua capacidade. O movimento tridimensional do cavalo transmite ao cavaleiro uma sequência de movimentos com ciclos de movimentos semelhantes ao do homem durante sua andadura natural, provocando estimulação das reações neuromusculares e favorecendo o equilíbrio. **OBJETIVO:** Realizar um levantamento do tratamento fisioterapêutico em autismo com utilização de equoterapia. **METODOLOGIA:** Esse trabalho foi elaborado a partir de uma revisão da literatura nas bases de dados Medline, Lilacs, Embase e ISI, no período entre 1999 e 2017. Foram selecionados 48 artigos para a leitura do resumo e excluídos os que não diziam respeito ao propósito deste estudo, sendo a maior quantidade de exclusões referentes à prevalência de tratamento fisioterapêutico de autismo através de equoterapia a outros traumas. Após a leitura dos resumos, foram selecionados 28 artigos que preenchiam os critérios inicialmente propostos e que foram lidos na íntegra. Na seleção final, foram excluídos 14 artigos, utilizando 14. As palavras-chave utilizadas foram Tratamento; fisioterapia; equoterapia. E suas correspondentes em inglês, Treatment; physiotherapy; equine therapy.

Palavras-Chave: Tratamento. Fisioterapia. Equoterapia.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN

Naiara Cristina Prates De Medeiros, Naiara Santos Da Silveira Pessoa, Pamela Pereira Martins, Marcos Oliveira San-

tos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rua Santa Catarina, 932. Tupã - SP. naiara_prates@hotmail.com

Resumo: Não é de hoje que o indivíduo é acometido por doenças. Uma das doenças que acometem o ser humano, mudando sua anatomia, fisionomia e características, é a chamada síndrome de Down. A Síndrome de Down (SD) é caracterizada como uma condição genética, que leva seu portador a apresentar uma série de características físicas e mentais específicas. Esta síndrome é considerada uma das mais frequentes anomalias dos cromossomos autossômicos e representa a mais antiga causa de retardo mental. Vários profissionais da saúde tem que fazer parte do cotidiano deste tipo de paciente, médicos, enfermeiros, psicólogos, nutricionistas e fisioterapeutas. O tratamento com esse tipo de paciente tem que ser iniciado já no berçário, com vários estímulos diferentes dentro da fisioterapia. Essas crianças com síndrome de Down apresentam problemas respiratórios. A escolha do presente trabalho é contribuir com a área da saúde, trazendo as principais formas de tratamento na síndrome de Down. **OBJETIVOS:** Avaliar de forma crítica as formas de tratamento fisioterapêutico em crianças com síndrome de Down. **METODOLOGIA:** Como parte de um amplo processo de investigação científica, a abordagem escolhida para esta pesquisa terá caráter bibliográfico. Baseado em pesquisa. As pesquisas serão realizadas em livros e devido à escassez de informações serão consultados também artigos científicos em bancos de dados para a elaboração do trabalho, tais como Google Acadêmico, Scielo, Bireme. **CONCLUSÃO:** O que foi possível verificar durante as revisões foram as possíveis formas de tratamento e sua eficácia. Foram avaliadas várias formas de tratamento tanto para desenvolvimento locomotor quanto para tratamento das vias respiratórias e patologias associadas.

Palavras-Chave: Tratamento. Síndrome. Fisioterapia. Crianças.

TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM ESCOLIOSE

Tamires Ayumi Morishigue, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - faculdade de direito da alta paulista, Rua Caetés, 225. Tupã - SP. tamires_morishigue@hotmail.com, diegomonteiro1303@gmail.com

Resumo: A postura pode ser definida como a posição que o corpo adota no espaço, assim como a relação direta das partes do corpo com a linha do centro de gravidade. Atualmente observa-se um aumento do número de pessoas sofrendo com dores na coluna vertebral e alterações posturais. Um desses desvios posturais da coluna vertebral é a chamada escoliose, que é caracterizado por ter uma curvatura lateral no plano frontal, onde poderá ou não, ser associado à rotação dos corpos vertebrais nos planos axial e sagital. Quando a curvatura é maior que 10º, é considerada patológica. A escoliose apresenta curvaturas estruturais e funcionais, podendo apresentar-se em forma de "C" quando há apenas uma curva ou "S", duas. No tratamento conservador da escoliose além do uso de coletes, e os vários métodos para o tratamento fisioterapêutico da escoliose, abrangem também os alongamentos globais ou em cadeias. **OBJETIVO:** Avaliar de forma crítica as formas de tratamento fisioterapêutico em escoliose. **METODOLOGIA:** Esse trabalho foi elaborado a partir de uma revisão literária nas seguintes bibliotecas: Google Acadêmico, Scielo e Bereme. As palavras-chave utilizadas foram: Tratamento, Fisioterapia, Escoliose e Músculo. Foram critérios de inclusão: Artigos publicados a partir de 1992 até 2011. **RESULTADOS:** foram utilizados artigos publicados a partir de 1992 até 2011 e os que se referiam à prevalência da escoliose associada a outros problemas posturais. Foram encontrados 367 artigos. **CONCLUSÃO:** Com o presente trabalho Conclui-se que as técnicas de fortalecimento muscular, alongamento muscular, pompagem, Iso stretching, pilates, RPG, corrente russa, da se uma melhor qualidade de vida ao paciente.

Palavras-Chave: Tratamento. Fisioterapia. Escoliose. Músculo.

TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM LESOES MENISCAIS

Beatriz Carvalho de Oliveira, Janaine Conceição Gonçalves, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade da Alta Paulista, Rua Belmiro De Oliveira Felipe, 130. Tupã - SP. biacarv.oliveira@hotmail.com, janainebelcorp@hotmail.com

Resumo: Os meniscos são muito importantes, pois tem a função de absorção e dissipação de carga. Como todas as estruturas que compõem uma articulação, os meniscos do joelho estão expostos a traumas e ao fator de envelhecimento. A fisioterapia possui um papel fundamental para que o indivíduo recupere a funcionalidade, através da utilização de métodos terapêuticos, favorecendo a diminuição das sequelas, além de melhorar a capacidade funcional e adaptativa

em suas atividades de vida diárias. Essa articulação é estabilizada pelos ligamentos; cruzado anterior (LCA); cruzado posterior (LCP); colateral lateral e colateral medial, evitando os movimentos anormais. As lesões são classificadas de acordo com a gravidade, e divididas em três tipos de graus: 1º Grau – leve estiramento com pouco edema; 2º Grau – ligamento estirado e apresenta ruptura parcial; 3º Grau – ruptura total, com lesão na cápsula e possível ruptura meniscal. As lesões meniscais podem ser baseadas na localização com referência à vascularização, para mensurar o potencial de cicatrização do segmento atingido. O diagnóstico e avaliação das lesões meniscais, deve ser iniciado pelo exame físico, incluindo da coluna lombar. A coxa também deve ser examinada para identificar algum grau de atrofia quadrípital. Estas lesões podem ser reparadas por artroscopia ou cirurgias tradicionais. **OBJETIVO:** Fazer um levantamento das formas de reabilitação fisioterapêutica em lesões meniscais. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de natureza exploratória. Como amostra será revisada varias publicações científicas, destas, apenas serão utilizadas neste trabalho algumas publicações pertinentes à proposta do estudo. As pesquisas realizadas serão baseadas em artigos de revisão literária, artigos originais e dissertação de mestrado.

Palavras-Chave: Tratamento. Fisioterapia. Menisco.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM PORTADORES DE TRANSTORNOS MENTAIS

Deivid Caique de Oliveira Nunes, Ingrid De Oliveira Pereira, Luale Umbelina Nogueira dos Santos, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Holanda 150. Tupã - SP. deividnunes74@gmail.com, luale.nogueira@hotmail.com

Resumo: Em todas as partes do mundo, centenas de milhões de pessoas sofrem com transtornos mentais (transtornos de ansiedade, ataques de pânico, transtorno fóbicos a fobia social transtorno de estresse pós-traumático, transtorno do humor, esquizofrenia entre outros) para estas pessoas. O exercício físico pode interferir no desempenho cognitivo por diversos motivos, como o aumento nos níveis dos neurotransmissores e por mudanças em estruturas cerebrais. Por outro lado, o sedentarismo em usuários de saúde mental pode causar aumento dos níveis de ansiedade, depressão, fadiga muscular e diminuição do afeto positivo, que pode ser agravado pelo uso de antipsicóticos, que podem provocar efeitos colaterais neurológicos, cardiovasculares, endócrinos e musculoesqueléticos, afetando diretamente a capacidade funcional do indivíduo. O processo saúde-doença sabe-se que envolve aspectos psíquicos e biológicos, além do socioculturais o termo psicossocial criado a visão e oposição medica. Trabalhos fisioterapêuticos em psiquiatria foram feitos estudos por si mesmo e concluiu que técnicas corporais oferece muita contribuição nos cuidados em saúde mental. Observação que a fisioterapia deve se aplicar com novas perspectivas e cuidados com a saúde mental. **OBJETIVO:** Analisar o tratamento fisioterapêutico em portadores de transtornos mentais. **METODOLOGIA:** Como parte de um amplo processo de investigação científica, a abordagem escolhida para esta pesquisa terá caráter bibliográfico. Baseado em pesquisa. As pesquisas serão realizadas em livros e devido à escassez de informações serão consultados também artigos científicos em bancos de dados para a elaboração do trabalho, tais como Google Acadêmico, Scielo, Bireme. **CONCLUSÃO:** Assim sendo, o estudo mostrou que a fisioterapia é capaz de diminuir os comprometimentos corporais que são causados pelos transtornos mentais. Contribuindo para uma reabilitação psicossocial, amparando os portadores de transtornos mentais, obtendo benefícios físicos e psíquicos relacionados ao alívio de dores e ansiedade.

Palavras-Chave: Psíquicos. Mental. Saúde. Trabalho.

TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO EM TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR

Talita Correia Batista, Alene Silvia Pereira Dos Santos, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Manoel Ferreira Damião, 557. Tupã - SP. talita_10correia@hotmail.com, alene.estetica@hotmail.com

Resumo: Lesão medular está associada a qualquer lesão na coluna vertebral podendo causar danos neurológicos trazendo problemas na parte sensitiva, motora e visceral. Acidentes automobilísticos, queda de altura, acidente por mergulho em água rasa e ferimentos por arma de fogo têm sido as principais causas de traumatismo raquimedular (TRM). Não traumática é provocada por fatores intrínsecos como: tumores, infecções, alterações vasculares, malformação e processos degenerativos ou compressivos na coluna vertebral. A lesão da medula espinhal (LME) ocorre em cerca de 15 a 20% das fraturas da coluna vertebral e a incidência desse tipo de lesão apresenta variações nos diferentes países. O diagnóstico do TRM é feito através de testes de reflexos, de sensibilidade e motricidade nas regiões localizadas abaixo da lesão. A ausência de tônus nos esfíncteres indica a presença de choque medular. O trabalho do fisioterapeuta não

só inclui se parte motora, mais também respiratória. Alterações na função cardiovascular após TRM podem decorrer da lesão do sistema nervoso autônomo (SNA), que tem como função manter a estabilidade cardíaca. OBJETIVO: Avaliar de forma crítica as formas de tratamento fisioterapêutico em TRM. METODOLOGIA: Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de natureza exploratória. Como amostra, serão revisadas várias publicações científicas, destas, apenas serão utilizadas neste trabalho algumas publicações pertinentes à proposta do estudo. As pesquisas realizadas serão baseadas em artigos de revisão literária, artigos originais, tais como google acadêmico, scielo, berime. Conclusão: o trabalho do fisioterapeuta na fase primária, chamada fase hospitalar é de grande importância, e que também as técnicas de fortalecimento muscular, aumento da amplitude de movimentação e alongamento muscular, associado a trabalho cinesioterapêutico, darão uma melhor qualidade de vida ao paciente.

Palavras-Chave: Tratamento. Fisioterapia. Traumatismo. Medula.

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO NA FIBROMIALGIA

Rafaela da Silva Coelho, Jéssica Ferreira da Costa, Leticia de Matos Moreira, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rua Dom Bosco 325. Tupã - SP. rafaelacoelho.rc@gmail.com, remartins72@gmail.com

Resumo: Desde os primórdios existem relatos da presença de vírus e bactérias que podem causar doenças. Com o passar dos tempos surgiram novos vírus, bactérias potentes e que causam doença no corpo humano. Mas infelizmente nem todas as doenças tem cura, e algumas delas causam danos para o resto da vida, assim como a Fibromialgia. A doença é caracterizada por dores musculares difusas, presença de pontos dolorosos chamados "tender points", distúrbios do sono, rigidez e fadiga. O tratamento do FMS geralmente é sintomático devido à falta de compreensão de sua etiologia e fisiopatologia. Várias modalidades de tratamento, que vão desde antidepressiva terapia para biofeedback e eletro-acupuntura. O tratamento tem como objetivos o alívio da dor, melhora na qualidade do sono, a manutenção e o restabelecimento do equilíbrio emocional, a melhora da fadiga e do condicionamento físico. OBJETIVO: Avaliar de forma crítica as formas de tratamento fisioterapêutico na Fibromialgia. METODOLOGIA: Esse trabalho foi elaborado a partir de uma revisão da literatura nas bases de dados Medline, Lilacs, Embase e ISI, no período entre 1987 e 2015. As palavras-chave utilizadas foram "Tratamento" "fisioterapia" "fibromialgia" e suas correspondentes em inglês, "fibromyalgia" "Treatment" "physiotherapy". Foram critérios de exclusão: artigos publicados antes de 1987 e os que se referiam à prevalência da FM em doenças. CONCLUSÃO: O estudo dos efeitos da fisioterapia em pacientes com fibromialgia permite concluir que: os efeitos dos Métodos de Pilates; Eletroacupuntura; Massoterapia; Exercício Físico; Treinamento Resistido; Método Watsu, Acupuntura e Hidroterapia são positivos para redução da dor, melhora da capacidade funcional e da qualidade de sono nestes pacientes.

Palavras-Chave: Tratamento. Fisioterapia. Fibromialgia. Músculo.

TRATAMENTO FISIOTERAPEUTICO NAS LESÕES LIGAMENTARES DE JOELHO EM ATLETAS DE FUTEBOL.

Nayara Marinho Sobrinho, Lara Yazawa, Nayara Ingra Gonçalves, Marcos Oliveira Santos, Andréia Fresneda Gaspar

Autor(a) curso de FISIOTERAPIA - Faculdade de Direito da Alta Paulista, Rua México, 22. Pompeia - SP. naa.marinho@outlook.com, nath_mb1@hotmail.com

Resumo: O futebol tornou-se tão popular graças a seu jeito simples de jogar. Basta uma bola, equipes de jogadores e as traves, para que, em qualquer espaço, crianças e adultos possam se divertir com o futebol. A preparação é um dos fatores que mais evoluiu nas últimas décadas e continua evoluindo. Para evolução eficaz dos atletas, foram criados novos testes e técnicas para o melhor desempenho. O fisioterapeuta é extremamente importante na recuperação de lesões desportivas. A lesão de maior incidência nos joelhos de jogadores de futebol é a do ligamento colateral medial. Já a lesão do ligamento cruzado posterior oscila de 3% a 20% dos casos, enquanto a de menor incidência é a do ligamento colateral lateral, já a lesão do ligamento cruzado anterior foi caracterizada como mais incapacitante entre todas as outras. OBJETIVO: Avaliar as lesões ligamentares de joelho que acometem os atletas de futebol. METODOLOGIA: Como parte de um amplo processo de investigação científica, a abordagem escolhida para esta pesquisa terá caráter bibliográfico. Baseado em pesquisa. As pesquisas serão realizadas em livros e devido à escassez de informações serão consultados também artigos científicos em bancos de dados para a elaboração do trabalho, tais como Google Acadêmico, Scielo, Bireme. CONCLUSÃO: Foi constatado que a maior incidência de lesões em atletas é o joelho. O fisio-

terapeuta é essencial na prevenção e reabilitação. A lesão de maior incidência é a do ligamento colateral medial. Já a lesão do ligamento cruzado posterior oscila de 3% a 20% dos casos, enquanto a de menor incidência é a do ligamento colateral lateral.

Palavras-Chave: Lesão. Futebol. Ligamento. Fisioterapia.

TREINAMENTO MUSCULAR PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Mário Alves da Silva, Marcos Oliveira Santos

Autor(a) curso de EDUCAÇÃO FÍSICA- BACHARELADO - Universidade Brasil faculdade de Tupã, Rua Fernando Costa, 475. Osvaldo Cruz - SP. mario.polmil@hotmail.com, cristiane_forti@hotmail.com

Resumo: Apesar das grandes discussões sobre se o exercício de resistência muscular acarretaria problemas ao crescimento de crianças e adolescentes o número desse público às academias tem aumentado cada vez mais. A vaidade faz com que busquem essa atividade, às vezes pelo simples fato de um amigo também estar praticando, o querer ser igual, o querer ficar igual, sem ser discriminado entre os amigos, intitulado muitas vezes como o “fracote”, ou ate mesmo como o “gordinho” da turma. O problema maior é se esse público será atendido de forma adequada, por isso a preocupação em buscar profissionais capacitados que possam orientar de forma correta essas crianças e adolescentes que buscam o treinamento de força. O objetivo dessa pesquisa é demonstrar os benefícios do exercício de resistência muscular para crianças e adolescentes, procurando esclarecer se essa atividade acarretaria algum problema ao crescimento dos mesmos. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica junto a livros específicos sobre o tema, pesquisas a revistas e artigos obtidos através da internet. O resultado obtido nessa pesquisa é a constatação de que o exercício de resistência muscular pode ser divertido desde que seja seguro e apropriado para crianças e adolescentes, não interrompendo o crescimento e tão pouco acarretando algum problema ao crescimento dos mesmos. É preciso enfatizar que essa atividade deve proporcionar bem estar físico e mental, respeitando os limites de cada individuo com a prescrição de um treinamento personalizado. Conclui-se que a cada dia que passa o número de crianças e adolescentes que buscam o treinamento de força aumenta mais e mais, e que todos os profissionais da área devem estar preparados para atendê-los, oferecendo uma atividade física com qualidade.

Palavras-Chave: Treinamento. Crescimento. Desenvolvimento. Criança. Adolescência.

TREPANAÇÃO E TRAQUEOSTOMIA EM EQUINO – RELATO DE CASO

Jéssica Carolina Simplício Mortari, Anderson Juliano Rocha Ragassi, Élide de Oliveira Ribeiro, José Ruben Lacerda Calil Filho, Wilson Luís Rigoletto Júnior, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Estrada Seis S/n. Adamantina - SP. jhemortari@hotmail.com, ellidaribeiro@live.com

Resumo: Um equino fêmea, de 4 anos de idade, da raça Quarto de Milha, foi atendida na CLIVET-UNIFAI, apresentando aumento de volume facial do lado esquerdo e dificuldade respiratória, ao qual o proprietário relatou terem começado após ter sofrido um coice, na desmama. Ao exame físico apresentava comportamento dócil, desidratação leve, linfonodos submandibulares hipertrofiados, mucosas congestionadas, FC: 36bpm, FR: 20mpm, T: 38C, TPC: 3,5s e peso de 340kg, além de dispneia, ausência de fluxo de ar na narina esquerda e dificuldade respiratória na direita, presença de secreção purulenta e alimentar na narina direita e tosse. Várias pontas dentárias superiores, inferiores e deformidades de desgaste irregular também puderam ser observadas. Realizou-se exame Radiográfico dos seios paranasais, demonstrando sinusite no seio maxilar esquerdo, com proliferação óssea. A técnica escolhida como primeira tentativa para melhorar a respiração do animal foi a trepanação do seio acometido, sob anestesia e tranquilização, criando uma abertura da cavidade sinusal com o meio exterior, para fins de diagnóstico e terapêutico (drenagem do conteúdo e lavagem do seio com soluções antissépticas). Após 14 dias, não apresentou melhora respiratória. Após este período, foi realizado o exame de Endoscopia, que se apresentou sem alterações em tecidos moles, mas presença de secreção purulenta na narina direita; já, a narina esquerda apresentava-se com estenose e ausência do fluxo de ar. Em todo o trajeto da traqueia até a carina foi observado presença de pus em excesso e diminuição do lúmen. Visto a complexidade do caso optou-se, dez dias após, pela realização da traqueostomia, técnica que consiste em criar uma comunicação através da traqueia para o exterior, permitindo, assim, a passagem de ar. O animal em estação, mantido no tronco de contenção, foi medicado com Dexametasona (10mL, iv), sedado com Detomidina (0,5mL, iv) e localmente (região ventral do terço médio do pescoço) anestesiado com Bupivacaína (30mL, sc), seguindo com uma incisão longitudinal de 8cm de pele, com bisturi na linha média ventral do pescoço, uma incisão transversal na traqueia (no ligamento intertraqueal) alcançando, assim,

a luz traqueal e ampliando a incisão para ambos os lados, (incisão dos anéis traqueais), formando uma janela de 7cm de comprimento por 3cm de largura. As bordas da pele foram suturadas às da mucosa e cotos dos anéis traqueais, com o intuito de manter tal janela aberta, para a entrada de ar. Após o procedimento cirúrgico o animal recebeu injeções de Ceftiofur (10mL, im/SID/8d), Enrofloxacina (10mL, vo/SID/3d) e Aliv V® (20mL, im/SID/3d), e curativo local com Teracortril®, Iodo Polvidne e Spray Prata. Retirou-se os pontos com 15 dias e o animal apresentou boa cicatrização, mantendo o espaço aberto e uma respiração normal. Como se observou que não havia um tratamento curativo específico, devido à proliferação óssea, o objetivo foi a melhora clínica dos sintomas de dispneia inspiratória, melhorando o fluxo e passagem do ar, visando, assim, o bem estar e garantindo uma melhor qualidade de vida.

Palavras-Chave: Equino. Trepanação. Traqueostomia. Dispneia. Narinas.

TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL METASTÁTICO PARA MAMA E RESISTENTE A QUIMIOTERAPIA

Isabeli Joaquim Contel, Ana Paula Moreno, Analy Ramos Mendes Ferrari, Heitor Flávio Ferrari

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Centro Universitário Católico unisalesiano Auxilium, Rua André Contel, 224. Birigui - SP. isabeli-jc@hotmail.com, giselda@relojoiariaperola.com.br

Resumo: O tumor venéreo transmissível (TVT) é uma neoplasia de células redondas, localizado principalmente nas mucosas da genitália de cães machos e fêmeas, podendo haver ocorrências extragenitais (DALECK; DE NARDI, 2016). A neoplasia é transmitida através do coito pela transferência de células neoplásicas íntegras (ZACHARY; McGAVIN, 2013). Embora metástases extragenitais sejam incomuns, pode haver o acometimento de somente cerca de 1% dos cães (COSTA; CASTRO, 2016). O TVT pode formar metástases em locais como a pele (FLORENTINO et al., 2006), mucosa oral e nasal (CHIKWETO et al., 2013), lábios e reto (GUPTA; SOOD, 2012), glândula mamária (HORTA et al., 2014), útero (DALECK; DE NARDI, 2016), ossos (ABUOM; MANDE, 2007), linfonodos inguinais (CHIKWETO et al., 2013), cérebro (FERREIRA et al., 2000) e para outros órgãos. O objetivo do presente relato é descrever a manifestação extragenital do TVT, e a não resposta do tumor, frente à quimioterapia convencional. O paciente canino sem raça definida (SRD), fêmea, com 2 anos de idade, atendido no Hospital Veterinário do UniSALESIANO de Araçatuba, foi diagnosticado com TVT, com acometimento da vulva, glândula mamária e múltiplos nódulos subcutâneos. Após o diagnóstico citopatológico das lesões, o cão foi submetido à quimioterapia com Doxorubicina na dose de 30 mg/m², visto que o animal já havia sido submetido à terapia com Vincristina em clínicas veterinárias particulares anteriormente, não apresentando resposta. Ao término da segunda aplicação, o proprietário optou pela eutanásia, por não haver melhora clínica aparente. Na realização do procedimento de necropsia, observou-se a presença de nódulo ulcerado localizado na vulva, entre as mamas inguinais e múltiplos nódulos subcutâneos revestidos pela pele. A citopatologia por "imprints" e a coleta em formol tamponado dos nódulos foram realizados. Os materiais biológicos foram processados segundo as técnicas de rotina para as colorações de Panótico rápido e hematoxilina e eosina. A citopatologia e a histopatologia mostrou neoplasia de células redondas que exibem cromatina cordonal, nucléolo evidente, atividade mitótica frequente, aspecto monomórfico e citoplasma vacuolizado e ulceração do epitélio de revestimento estratificado pavimentoso queratinizado. A citopatologia é útil no diagnóstico e tratamento das neoplasias, podendo diferenciar os mais diversos processos patológicos, permitindo conclusão diagnóstica de forma rápida que é de fundamental importância para o prognóstico dos pacientes frente à reposta biológica das neoplasias à quimioterapia. Deste relato de caso, conclui-se que nem sempre a utilização exclusiva da Vincristina é eficaz, como no caso presente, onde não houve regressão da neoplasia. A citologia através da punção aspirativa por agulha fina, "imprint" ou escova ginecológica, e a histopatologia permanecem como exames complementares decisivos para a conclusão do diagnóstico.

Palavras-Chave: Cães. Tumor Venéreo Transmissível. Metástases. Extragenitais.

UM OLHAR ALÉM DO PRECONCEITO: A IMPORTÂNCIA DOS ANFÍBIOS

Pamela Patrícia Silva Leite Stafuzza, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Alameda Belo Horizonte, 130. Adamantina - SP. pamelapsleite@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo realizar uma revisão literária sobre a biologia dos anfíbios, descrever como as mudanças climáticas e ações antrópicas podem interferir no ciclo de vida dos anuros e mostrar a importância dos anfíbios para a o equilíbrio ecológico. Os anuros constituem uma ordem de animais pertencentes à classe Amphibia, que inclui sapos, rãs e pererecas. A Ordem Anura é de longe a mais diversificada no mundo, o mesmo ocorrendo

no Brasil. O Brasil é o país mais rico em termos de Anfíbios, apresentando 776 espécies, sendo que 57% são endêmicas e cerca de metade delas foi descrita nos últimos 40 anos. O estudo será realizado em livros didáticos relacionados ao tema, plataformas de busca com palavras chaves relacionadas ao tema, e artigos científicos. Antes de 1999, 101 espécies eram conhecidas apenas através da localidade-tipo. De 1999 até 2004, 29 espécies tiveram a sua distribuição geográfica expandida, e a descrição ou a reavaliação de 86 táxons aumentou o número de espécies com distribuição restrita para 109. São animais altamente suscetíveis às mudanças no ambiente em que vivem e isso se deve à sua pele permeável e ovos desprovidos de casca, o que os leva a ter um ciclo de vida dependente do meio aquático, vivendo a maioria, próximo a ambientes úmidos. Estas características os tornam bons indicadores de qualidade ambiental e enfatizam a importância de se estudá-los. Muito tem sido falado e discutido com relação aos declínios populacionais das espécies de anfíbios ao redor do mundo. No Brasil, apesar de alguns estudos apontarem essa tendência, quase não há estudos populacionais de longo prazo, o que dificulta análises conclusivas a este respeito. Por outro lado, um fato real que pode ter influência nos tamanhos populacionais e na distribuição geográfica dos anfíbios reside no acelerado ritmo de perda de habitat e desmatamento de grandes porções do território brasileiro, em especial a Mata Atlântica. O conhecimento sobre a ocupação de habitats pela anurofauna é excepcionalmente importante no planejamento da sua conservação, principalmente quanto aos requerimentos de cada espécie. O habitat pode ser definido de acordo com sua necessidade de sobrevivência e a formulação de Inventários de espécies se tornam indispensáveis para uma melhor compreensão da diversidade em uma escala mais fina, além de permitir reunir informações importantes sobre a história natural e o status de conservação destes animais.

Palavras-Chave: Anfíbios. Anuros. Conservação. Educação. Vulnerabilidade.

URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS MÉDICAS – LIMITES DE ATUAÇÃO ENTRE O CIRURGIÃO BUCOMAXILOFACIAL E O MÉDICO

Beatriz Sobrinho Sangalette, Hélder Rafal, Juliana de Almeida Nascimento, Larissa Vargas Vieira, Tiago Trevizan Levatti, Gustavo Lopes Toledo, Fabiane Lopes Toledo

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE MARÍLIA, Avenida Waldemar Kireff, 185, Apt 22. Marília - SP. beatrizsangalett@gmail.com

Resumo: A Odontologia possui um amplo campo de atuação, exercida em âmbito ambulatorial e hospitalar, por conseguinte, seus limites de trabalho confluem-se com a área médica, levando a indagações quanto as atribuições que já possuem previsão legal para cada um dos casos profissionais, isso devido a lacunas presentes no legislativo. Esse tipo de situação é comum e ocorre, principalmente, em circunstâncias de urgências e emergências, sejam estas clínicas ou hospitalares, pois existem incógnitas a serem esclarecidas no que concerne ao momento exato em que deverá atuar o médico e o momento em que a atuação caberá ao cirurgião-dentista pois, apesar de tudo o que já foi discutido no âmbito jurídico, não se tem elucidado de forma tangível o que de fato compete a cada profissional. Com objetivo de esclarecer o que compete a cada um desses profissionais no momento do atendimento emergencial, com enfoque no ambiente hospitalar, este trabalho realizou um estudo transversal, retrospectivo, da literatura nacional e internacional, entre 2000 a 2017, nas bases PubMed, Bireme, Scielo e Lilac's. A partir disso, conclui-se que em lesões de área comum à Odontologia e à Medicina e quando a equipe for composta por cirurgião-dentista e médico-cirurgião, o tratamento deverá ser realizado em forma conjunta ficando a chefia da equipe a cargo do profissional responsável pelo tratamento da lesão de maior gravidade e/ou complexidade, visto que áreas correlatas e irmãs de responsabilidades distintas são observadas para ambas. O trabalho multidisciplinar, descentralizado da pretensa figura hegemônica médica, é o mecanismo para que essas lacunas sejam preenchidas e se possa realizar um atendimento médico-odontológico responsável salvaguardando o bem mais precioso, a vida do paciente.

Palavras-Chave: Medicina De Emergência. Odontologia Legal. Urgência De Socorro.

USO ESTÉTICO FUNCIONAL DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM ODONTOLOGIA

Natália Cazuza, Lia Raquel Garcia Balbino, Lithiene Ribeiro Castilho Padula

Autor(a) curso de ODONTOLOGIA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ADAMANTINA, Remério Galdino, 135. Osvaldo Cruz - SP. nataliacazuza@outlook.com, naticazuza@hotmail.com

Resumo: Com o avanço da tecnologia dentro da área da Saúde e conseqüentemente na odontologia, surgiram algumas técnicas que proporcionam ao paciente diversas alternativas para solucionar seus problemas e queixas apresentadas ao chegarem no consultório. Junto a esse avanço, um ácido capaz de ser utilizado de várias formas e em diversos tratamen-

tos, foi descoberto, o chamado ácido hialurônico. O AH é um polímero composto por dois açúcares (ácido glucurônico e N-acetilglucosamina), encontrado nos seres vivos, de forma mais concentrada na região da derme, onde está presente nos espaços entre as células nos tecidos (espaço extracelular). Devido à essas características, o ácido hialurônico é classificado como um material preenchedor orofacial, podendo ser aplicado no meio oral e extra oral, por isso, é usado de várias maneiras na área odontológica, proporcionando tratamentos específicos para DTM, em periodontia, em tecidos de suporte, dentre outros locais. Este trabalho apresenta uma revisão de literatura sobre as diversas aplicações estética-funcionais do ácido hialurônico em Odontologia, tendo como objetivo apresentar aos leitores e/ou ouvintes, de uma maneira simples e objetiva, onde o AH pode ser utilizado pelo Cirurgião-Dentista. Foram apurados diversos artigos científicos e acadêmicos em ferramentas de pesquisa digital sobre o uso do ácido hialurônico em diversas áreas da Odontologia, os quais foram triados e selecionados de acordo com seu enfoque dentro do tema-base proposto e sua data de publicação (2014-2018). A partir destes artigos, unimos nesse trabalho as funcionalidades do AH dentro da Odontologia, apresentando desde sua composição e definição, histórico de aplicação e comercialização, até sua aplicação, fragmentada em tópicos.

Palavras-Chave: Ácido Hialurônico. Odontologia. Estético Funcional. Preenchedor. Orofacial.

UTILIZAÇÃO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO PARA DIMINUIR O INTERVALO ENTRE PARTOS E MELHORAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM BOVINOS DE CORTE

Luis Gustavo Ferrari Hidalgo, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de MEDICINA VETERINÁRIA - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Vera Cruz, 430. Paçambu - SP. ferrari_hidalgo@hotmail.com

Resumo: Com o avanço tecnológico e o crescimento no mercado mundial de carne, novas exigências estão surgindo, tendo como uma forte ferramenta na indústria pecuária, a biotecnologia na esfera reprodutiva. A técnica da inseminação artificial é uma realidade na pecuária brasileira, onde sua utilização proporciona maior produção e qualidade agregada ao rebanho. Visando sempre o melhoramento genético, baseado na seleção de indivíduos com maior desenvolvimento ponderal, rendimento de carcaça, melhor conversão alimentar e precocidade sexual, a eficiência reprodutiva tem sido a base para o sucesso econômico, porém, para que se tenha um bom desempenho reprodutivo, há a necessidade da redução do intervalo entre partos através de técnicas como a inseminação artificial por tempo fixo (IATF), para o melhor aproveitamento reprodutivo do animal, conseqüentemente, maior produção e retorno econômico. O objetivo do presente trabalho é apresentar estratégias de manejo reprodutivo enfatizando o uso da IATF em bovinos de corte visando à máxima produtividade (número de animais nascidos), em tempo reduzido. Será necessária uma sincronização de estro com hormônios sintéticos, em um determinado lote de vacas, com mais de 45 dias pós-parto, ocorrendo a ovulação dessas vacas em 10 a 11 dias. Após esse protocolo, é realizada a inseminação com sêmen congelado de touros de centrais. Aguarda-se 30 dias para se fazer o diagnóstico de gestação por ultrassonografia. Para as vacas que não apresentarem concepção, será necessário fazer uma ressinchronização desses animais, realizando novamente o protocolo de IATF. O objetivo da ressinchronização é aumentar o número de animais gestantes por inseminação e reduzir a quantidade de touros na propriedade. Nos animais que passaram por duas inseminações e mesmo assim não apresentarem gestação, deve-se fazer o repasse através da monta natural com touro ou ressinchronizar com hormônios e re-inseminar pela terceira vez, retirando-se o touro da propriedade. Os resultados serão satisfatórios quando apresentarem alta taxa de concepção em um programa de 120 dias de estação de monta (cada ciclo de 40 dias), quando comparados com fêmeas que conceberam somente por monta natural. Ainda, pode-se abreviar a estação de monta, quando a ressinchronização ocorre aos 22 dias da inseminação artificial e antes do diagnóstico de gestação aos 30 dias (cada ciclo de 32 dias e 96 dias de estação de monta). Uma das vantagens da IATF sobre a monta natural é a possibilidade de se emprenhar um grande número de animais nos primeiros 10 dias de estação de monta, diminuindo a necessidade da compra de touros, possibilitando o cruzamento entre diferentes raças, dispondo dos melhores animais do mercado, além da redução do intervalo entre partos e concentração dos nascimentos nas melhores épocas do ano. Pode-se concluir que com a utilização dessa biotecnologia é esperado uma diferença significativa nos resultados de prenhez, na obtenção de um bezerro ao ano com o aumento do desenvolvimento produtivo, possibilitando ainda um bezerro de melhor genética e valor agregado. O manejo da IATF requer alguns gastos significativos, como equipamentos e pessoas habilitadas, porém, os resultados obtidos são gratificantes e com uma maior lucratividade para o produtor.

Palavras-Chave: Bovinos. Biotecnologia. Inseminação Artificial Em Temp. Taxa De Concepção. Ressinchronização.

UTILIZAÇÃO DE MINHOCÁRIO COMO OBJETO DIDÁTICO PEDAGÓGICO PARA O ENSINO SOBRE ANELÍDEOS.

Maria Leticia Aparecida dos Santos, Luiz Henrique Bovi de Quadros, Maria Gabriela Martins dos Reis, Daniele de Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Ceará, Casa, 311. Parapuã - SP. ma.leticia1999@gmail.com

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo apresentar a importância das minhocas para a boa saúde do solo, através da demonstração in vitro, pela construção de um minhocário. A minhoca pertence ao filo Annelida e a Classe Oligochaetae a qual é constituída pelos vermes segmentados em metâmeros e possui poucas cerdas. As classes são divididas de acordo com a quantidade de cerdas que os vermes possuem: Classe Polychaeta (muitas cerdas), Classe Oligochaetae (poucas cerdas) e a Classe Hirudinia (nenhuma cerda). Para a realização desse trabalho foi realizada uma revisão de literatura e elaborada a construção de um minhocário, como um objeto didático pedagógico para demonstração da importância das minhocas no solo. Para a construção do minhocário foi utilizado um recipiente de vidro (aquário) de 20cm de comprimento, 10cm de largura e 16cm de altura; foi colocada 3cm de argila, em seguida 3cm de areia e então 3cm de terra preta, depois repetidos na mesma ordem e molhamos a terra até ficar úmida. Posteriormente foram adicionadas 13 minhocas na superfície do solo. A minhoca é muito importante para o solo, por vários motivos. Em primeiro lugar, ela é detritívora, ou seja, alimenta-se de restos orgânicos de vegetais e animais. Por ter esse tipo de alimentação, ela elimina em suas fezes restos alimentares que sofrem a ação de bactérias decompositoras. Essas bactérias, ao agir sobre esses restos alimentares, produzem um material chamado de húmus, o qual serve como um adubo natural que agiliza o processo de crescimento dos vegetais, frutas e etc. Isso acontece porque esta substância possui nitrogênio, potássio e fósforo, substâncias essenciais para ajudar no fortalecimento e desenvolvimento das plantas. O simples movimento destes invertebrados no solo faz diversos túneis que ajudam na ventilação das raízes das plantas e também facilitam a penetração de água das chuvas, fazendo com que as raízes absorvam mais água e se fortaleçam muito mais rápido. Como as minhocas podem viver até 16 anos e sua reprodução é muito rápida, cada minhoca consegue colocar uma média de 15 milhões de ovos em sua vida inteira, o que facilita ainda mais a produção de húmus e aumenta os benefícios que traz ao solo.

Palavras-Chave: Minhoca. Sustentabilidade. Minhocário. Educação.

VEGETARIANISMO, MUITO MAIS QUE UMA DIETA, UM ESTILO DE VIDA

Monique Iglesias, Bruno da Silva Antonio, Aline Mirella Fernandes

Autor(a) curso de NUTRIÇÃO - Esefap- Uniesp, Guaianases. Tupã - SP. Moni_iglesias@outlook.com

Resumo: Os vegetarianos são aqueles indivíduos que não consomem carnes, apenas seus derivados, enquanto os veganos não consomem nenhum tipo de alimento de origem animal, no entanto possuem uma vida normalmente igual a qualquer outro indivíduo, os veganos optam por não utilizar lã e medicamentos testados em animais que geralmente estão associados a culturas, crenças, filosofias, ética, entre outros. O objetivo do presente trabalho é retratar a alimentação saudável sem o consumo de carnes, evidenciar os tipos e a evolução dos vegetarianos, apontar os benefícios da dieta e mostrar que vegetarianos podem ter resultados satisfatórios em exercícios físicos. O presente estudo foi realizado a partir de pesquisa bibliográfica, através de livros, monografias, artigos científicos, guia alimentar específico, sites, google Acadêmico e Scientific Electronic Library Online (SciELO), seguindo as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Pode se observar que há diversos tipos de vegetarianos e inúmeros motivos para que indivíduos escolham este estilo de vida, sendo possível também constatar que um vegetariano tem uma vida tão comum quanto aos dos onívoros, quando associada a uma alimentação balanceada e equilibrada. Conclui-se que os vegetarianos não apresentam problemas de saúde com frequência devido ao grande consumo de alimentos ricos em vitaminas e minerais. O acompanhamento de um nutricionista é de extrema importância para os adeptos desta dieta, visto que a orientação adequada e a suplementação, quando necessário, são primordiais para garantir uma alimentação saudável, em qualquer estilo de dieta e estado nutricional de quaisquer indivíduo, obtendo uma melhora no estilo de vida.

Palavras-Chave: Vegetarianismo. Suplementação. Alimentação. Dieta.

VISITA PRÉ-OPERATÓRIA DE ENFERMAGEM E O NÍVEL DE ANSIEDADE DOS PACIENTES DE UNIDADE CIRÚRGICA

Flávia Apolinário Da Silva, Bruno Henrique Da Silva, Simone Shirasaki Orosco

Autor(a) curso de ENFERMAGEM - Universidade do Oeste Paulista, Rua Armando Salles, 1817. Osvaldo Cruz - SP. flavinhaocz@hotmail.com

Resumo: No período pré-operatório o paciente está fisiologicamente e psicologicamente vulnerável e dessa forma a visita pré-operatória do enfermeiro é de suma importância para minimizar os efeitos da ansiedade e medo, tranquilizando-o e reduzindo suas dúvidas. Os enfermeiros devem informar os pacientes sobre a cirurgia e os procedimentos utilizados, visando o cuidado humanístico e preservando o bem-estar. Contudo, torna-se necessário identificar o impacto dessas orientações na qualidade de vida e na recuperação do paciente. O objetivo desta pesquisa foi identificar o nível de ansiedade de pacientes de unidade cirúrgica que receberam visita pré-operatória de Enfermagem. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e com abordagem quantitativa, que foi realizado em um hospital do interior paulista. A coleta de dados ocorreu com a aplicação do instrumento O Inventário de Ansiedade Traço Estado (IDATE) aos pacientes internados na Clínica Cirúrgica e Especialidades que foram submetidos a procedimento cirúrgico e receberam a visita pré-operatória do enfermeiro. A partir dos resultados obtidos, foram construídos gráficos e tabelas para estabelecimento de frequências simples e percentuais por meio de estatística descritiva. A maioria dos pacientes era do sexo feminino (61,8%), com idade média de 55 anos, variando entre 20 e 78 anos. Em relação à escolaridade, grande parte tinha cursado até o ensino fundamental (55,9%). Muitos pacientes já realizaram cirurgias anteriores (82,4%) e pouco mais da metade (52,9%) estavam internados para realizar cirurgia gastrointestinal. No escore do IDATE 64,7% apresentou baixa ansiedade, 35,3% média ansiedade e nenhum paciente estava com alta ansiedade. A maioria dos pacientes avaliados apresentaram moderada e baixa ansiedade, estes resultados foram prevalentes no sexo feminino. Nenhum paciente apresentou alta ansiedade. Conclui-se que a visita pré-operatória de enfermagem auxilia na diminuição do medo e ansiedade, aumentando a confiança do paciente no enfermeiro e proporcionando maior satisfação profissional.

Palavras-Chave: Assistência de Enfermagem. Assistência Perioperatória. Processo de Enfermagem. Cuidados Pré-operatórios.
