Suplemento

REVISTA OMNIA

V. 14, n. 1, 2011

Anais do IV Congresso de Iniciação Científica
das Faculdades Adamantinenses Integradas
18 a 21 de outubro de 2010



BIOLÓGICAS

Edições mnia

FAI
Fique perto

Revista
OMNIA
FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Adamantina: Edições OMNIA: 1998

Suplemento (Anais do IV Congresso de Iniciação Científica)
ISSN 1677-3942

Diretor Geral: Prof. Dr. Márcio Cardim
Vice-Diretor: Prof. Wendel Cléber Soares
Editor: Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva
Tiragem: 1.000 exemplares

Comissão Organizadora
Profª. Ms. Ana Vitória Salimon Carlos dos Santos
Prof. Ms. André Luiz Casteião
Prof. Ms. André Mendes Garcia
Prof. Dr. Andrey Borges Teixeira
Prof. Ms. Bruno Gonçalves Dias Moreno
Prof. Ms. Carlos Shigueyuki Koyama
Prof. Ms. Cassiano Ricardo Rumin
Prof. Ms. Cesar Antônio Franco Marinho
Prof. Ms. Danilo Fonseca de Moraes
Prof. Dr. Délcio Cardim
Prof. Ms. Estevão Zilioli
Prof. Dr. Fábio Alexandre Guimarães Botteon
Prof. Ms. Fabio Augusto de Oliveira Santos
Profª. Drª. Fernanda Stefani Butarelo
Prof. Dr. Fernando Perli
Prof. Dr. Francisco Carlos de Francisco
Prof. Ivo Francisco dos Santos Júnior
Profª. Drª. Fúlvia de Souza Veronez
Prof. Dr. Geraldo Elvio Balestriero
Prof. Giancarlo Baggio Parisoto
Prof. Ms. Igor Aparecido Dallaqua Pedrini
Prof. Ms. Igor Terraz Pinto
Profª. Drª. Izabel Castanha Gil
Prof. Ms. João Marcelo Arantes Braga Barberis
Prof. Jose Domingos Marchetti
Prof. Ms. José Luiz Vieira de Oliveira
Profª. Liliana Cristina Tino Parisoto
Profª. Drª. Luciana Cristina Caetano de Morais Silva
Profª. Ms. Magda Arlete Vieira Cardozo
Profª. Márcia Regina Molina Martins da Fonseca
Profª. Drª. Maria Luiza Oliveira de Francisco
Profª. Drª. Maria Tereza Girotto Matheus
Profª. Ms. Marisa Furtado Mozini Cardim
Profª. Ms. Maristela Gonzáles Barusso
Profª. Ms. Miriam Regina Bordinhon Pegorari
Profª. Neusa Maria Pais
Prof. Dr. Orlando Antunes Batista
Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva
Profª. Ms. Regina Eufrasia do Nascimento Ruete
Profª. Drª. Rita de Cássia Bertolo Martins
Profª. Rita de Cássia da Silva
Prof. Dr. Roldão Simione
Profª. Drª. Sandra Helena Gabaldi Wolf
Prof. Ms. Sérgio Carlos Francisco Barbosa
Prof. Sergio Genaro
Profª. Ms. Silvana Gomes Gonzalez
Profª. Ms. Simone Leite Andrade
Profª. Ms. Siomara Augusta Ladeia Marinho
Profª. Ms. Soraya Stefani Butarelo
Prof. Ms. Vagner Amado Belo de Oliveira
Prof. Valdemar Salmeirão
Prof. Dr. Wendel Cleber Soares

Jornalista Responsável: Márcia Molina – Mtb: 15.570
Revisão: Prof. Délcio Cardim
Editoração Eletrônica: Gisele Aparecida Fagundes
Finalização: Gisele Aparecida Fagundes
Assistência técnica: Fabrício Lopes

Editorial

É com grande satisfação que as Faculdades Adamantinenses Integradas tornam público os Anais do IV CICFAI, realizado de 18 a 21 de outubro de 2010. Os Anais do IV Congresso contempla resumos distribuídos nas grandes áreas do conhecimento: Agrárias, Biológicas, Exatas e Humanas.

O evento contou com 634 trabalhos e 1.075 autores. Os estudos provieram de 52 instituições, sendo 38 do estado de São Paulo e 14 instituições de outros estados, dentre eles do Paraná, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul e Bahia.

Todos os inscritos ganharam gratuitamente uma camiseta personalizada do Congresso. Em solenidade no Auditório Dr. Miguel Reale Jr. ocorrida aos vinte do mês de novembro de 2010, os melhores trabalhos receberam Menção Honrosa, destes o melhor trabalho foi premiado com um notebook.

Neste Congresso percebemos um maior envolvimento dos alunos e professores da FAI cujos laços de aprendizado trouxeram experiências e sabedoria para ambos com um evento de excelente qualidade, responsabilidade e dedicação na organização e apresentações dos trabalhos. Os universitários das 52 Instituições participantes trouxeram também seu brilho próprio na troca de experiências e conhecimentos.

Agradecemos a todos os participantes da Comissão Organizadora do Congresso, aos professores e funcionários envolvidos direta ou indiretamente, bem como a todos os alunos da FAI e de outras Instituições que participaram do CICFAI.

A FAI oferece o CICFAI, de forma pública e gratuita, desde 2007, emitindo certificados para os participantes como ouvintes, para os autores de trabalhos apresentados, para pareceristas de bancas e orientadores.

O próximo CICFAI ocorrerá do dia 17 a 21 de outubro de 2011 e marcará o qüinquênio do Congresso da FAI, por isso é esperado com muita expectativa.

Prof. Dr. Márcio Cardim
Diretor Geral

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva
Coordenador do Núcleo de Prática de Pesquisa da FAI

Prof. Dr. Délcio Cardim
Presidente da Comissão Organizadora dos Congressos Científicos da FAI

Sumário

Adelisa Rodolfo Ferreira Tiveron 8
Adriana Aparecida De Castro 8
Adriana Soares Oliveira 9
Afonso França Pontalti 10
Alex da Silva Fernandes 10
Alex Silva Abílio 11
Aline De Souza Cardoso 11
Aline Frésca 12
Aline Herrera Barbieri 12
Aline Luiz Da Silva 13
Aline Teixeira Zanoni 14
Allan Vilela Das Neves Mesquita Dos Santos 14
Amanda Cibele Caluini Braulio 15
Andressa Martins Golfeto 15
Ana Carolina Gomes Pacito 16
Ana Elisa Da Silva 16
Ana Lúcia Guimarães Zina 17
Ana Lúcia Guimarães Zina 17
Ana Maria Da Silva Yamashiro 18
Ana Paula Carlos De Amorim 18
Ana Paula Demarque Honório 19
Anajara Koli Paiva 20
Anderson Cleber Quaresma De Sousa 20
Anderson Cobo 20
Anderson Juliano Rocha Ragassi 21
Andressa Caroline Estruzani Pazinatto 22
Andressa Caroline Estruzani Pazinatto 22
Andressa Martins Golfeto 23
Andressa Pereira De Oliveira 23
Andreza De Carvalho 24
Andrieli Pierini De Andrade 25
Angélica Da Cruz Garcia 25
Angélica Sales Prado 26
Angélica Vieira Castelão 26
Annaina Thais Mozini 27
Aparecida Keiko Sawada Tamura 28
Ariadne De Oliveira Munarin 28
Ariel Bueno Loureiro Sapucahy 28
Aryane Maria De Azevedo E Mello 29
Beatriz Alves De Castro 29
Benedita De Souza Alves 30
Bruna Cristina Fernandes, Anareli Guelssi Neves 31
Bruna Da Silva Tosi 31
Bruna Dos Santos Cordeiro 32

Bruno Ambrosio Da Rocha 32
Bruno Ambrosio Da Rocha 33
Bruno De Melo Furriel 33
Camila Almeida Romanini 34
Camila Almeida Romanini 35
Camila Danelutti Viana 35
Camila Magioni Gesse 36
Camila Mangelardo Luciano 37
Camila Mangelardo Luciano 37
Camila Mazini Ramos 38
Camila Mazini Ramos 38
Camila Mazini Ramos 39
Camila Tomaz 40
Carolina Lopes Dos Santos 40
Caroline Manchiero 41
Claíne Cordeiro Costa 41
Claudenice Amelia Bemvindo 42
Claudia Fernanda De Oliveira 43
Cleber Fernando Rocha 43
Cristiane Borelli 44
Cristiane Borelli 45
Daiane Cristine Trevisan 46
Daiane Helena Ferrarizi 46
Daniel Artur Baumgartner 47
Daniela Águida Piva 47
Daniela Cristina De Faria 48
Daniele Aparecida Mônego 49
Daniele Marchi Molina 49
Daniele Miranda Da Angela 49
David Wilson Ferreira 50
Dayane Rosemeire De Barros 51
Diego Alvarenga Baiotto 51
Diego Bezerra Araujo 52
Domingos Savio Martins 52
Ediene Aparecida Silva 53
Eduardo Comeron Pieralini 53
Eduardo Comeron Pieralini 54
Eduardo Yoshio Hayashi Júnior 54
Elias Alves Da Silva 55
Erika Doreto Blaques Da Silva 55
Evelyn Karine Lemos Motta 56
Fabiano Francisco De Lima 57
Fabiano Marques De Almeida 57
Felipe Becari Comenale 58
Fernanda Aparecida Jacon Rodrigues 59

Fernanda Briguente Ferreira 60
Flávio Roberto Navasconi Junior 60
Fraciele Ferrreira Da Silva Santos 61
Franciele Cristina Jorge Soato 62
Franciele De Oliveira Santos 63
Francieli Siqueira Alves 63
Gabriel Azevedo Silva 64
Gabrielly Henrique Gava 65
Georgia Paula Zaramella Betoni 65
Giseli Gabriela Gilio 66
Graziela Fonseca Dantas Pereira 66
Graziele Dantas 67
Gustavo Gessolo De Oliveira 68
Isis Gabriela Di Angelo 68
Jaqueline Da Silva Oliveira 69
Jéssica Mayara Martins 70
João Victor Fratine Zampar 70
João Aparecido Barbosa 71
JoÃo Gomes Balasso 71
Joas Henrique Da Silva 72
José Pedro Herrera Reis Filho 72
Josimar Pereira Santos 73
Josimar Pereira Santos 74
Josimar Pereira Santos 75
Juliana Bonilha Moreno 75
Juliano Guimarães Martos 76
Kadígia Campos Aguiar 77
Karen Cristiane Rodrigues Belotto 77
Kassia Caroline Pereira Da 78
Larissa Fernanda Do Nascimento 79
Larissa Lucena Périco 79
Larissa Martins Sossai 80
Leila Cristina Frata Dias 81
Leila Mara Afonso Bastos 81
Leonardo De Oliveira Lima 82
Leylane Fonseca Roberto 82
Ligia Cristina Frias 82
Louise Silva Farinhas 83
Lucas Nóbrega Da Matta 84
Lucas Nóbrega Da Matta 84
Luciana Aparecida Evangelista 85
Lucineide Ferrarez Crepaldi 85
Ludmilla Balbo Zavarez 86
Luiz Fernando Iura Prado 87
Luiz Gustavo Graton Da Costa 88

Luiz Vanderlei De Moraes Borges Júnior 88
Luiza Costa Ballestero 89
Maiara Aparecida Livero Guaresi 90
Maiara Bordinhon Ribeira 90
Marcela S. Carmona 91
Márcia Cristina Silvério Grillo 92
Marcio Rodrigues Da Silva 92
Mariele Diana Beloto 93
Mariele Diana Beloto 93
Marieli Mariano Morinelli 93
Marieli Perez Dos Santos 94
Marília Renata Betarello Setolin 94
Michele Cristina Lopes Dos Santos 95
Nádia Cristina Doreto 95
Nádia Cristina Doreto 96
Otavio Ferreira Da Silva 97
Pâmela Santana 97
Patrícia Da Silva Munhoz 98
Patrícia Martins De Araujo 98
Rafael Almeida Michelli 99
Raphael Pinheiro Zatin 99
Regilene Lorejan Ferreira 100
Ricardo De Jesus Ramos Poli 101
Riciany Alvarenga 101
Roberto Pinheiro Rovira 101
Roberto Pinheiro Rovira 102
Roberto Pinheiro Rovira 102
Rodrigo Malafaia Cornachione Lino 102
Ronaldo Sena E Silva 103
Rosiany Aparecida Oliveira Robler 104
Sidinei Volmar Garçia Ramires 104
Silmara Moreira Da Silva 105
Silvia De Oliveira Maciel Freire 105
Silvia De Oliveira Maciel Freire 106
Sueli Ap. Leite Rodrigues César 106
Susyclair P. Soares 107
Suzana Cervi Da Silva 108
Suzana Zanghettin 108
Talita De Souza Fazion 109
Tamiris Alves Da Silva 109
Tatiana Aparecida Marcondes Ribeiro 110
Thais Regina Antoniolli Barbosa 111
Vanessa Aparecida De Fátima Correa 111
Victor Eduardo De Souza Batista 112
Victor Eduardo De Souza Batista 112

Wesley De Jesus 113
Wilson Luis Rigoleto Junior 114
Wilson Luis Rigoleto Junior 114

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE MATERIAIS QUE CONTÊM TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO E/OU FLUORETO EM INIBIR A DESMINERALIZAÇÃO IN VITRO.

Adelisa Rodolfo Ferreira Tiveron, Anelise Rodolfo Ferreira Pieralini, Eduardo Comeron Pieralini, Gabriel Gaban, Jean Paulo Rodolfo Ferreira, Denise Pedrini

Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua México 65. Adamantina-SP. adelisarft@gmail.com

Resumo: Estudos demonstram que o trimetafosfato de sódio (TMP) apresenta ação anticariogênica quando associado ao fluoreto(F) em dentifrícios, porém a utilização em materiais restauradores não foi pesquisada. O Objetivo foi verificar a capacidade de materiais que contêm TMP associado ou não ao fluoreto em reduzir a desmineralização do esmalte in vitro. Foram selecionados 96 blocos de esmalte de incisivos bovinos (4X3X3 mm), pelo teste de dureza de superfície (DS). Corpos de prova (n=12) foram confeccionados a partir dos seguintes materiais: resina composta (RC) fluida (sem NaF e TMP – controle); RCs contendo 1,5%%, 14,1% ou 36,8% de TMP com ou sem NaF a 1,6% (NaF) e uma RC com NaF. Os corpos-de-prova foram adaptados aos blocos de esmalte e submetidos às ciclagens de pH. A seguir determinou-se a porcentagem de alteração da DS(%DSA) e a concentração de F, cálcio (Ca) e fósforo(P) no esmalte(µg/mm3).Os dados obtidos foram submetidos à Análise de Variância seguida do teste de Bonferroni ($p<0,05$).A RC com 14,1% TMP+NaF apresentou menor valor de %DSA quando comparado aos demais grupos ($p<0,05$). As concentrações de 1,5% e 36,8% de TMP + NaF apresentaram similares %DSA a RC + NaF ($p>0,05$). As RCs somente com TMP apresentaram %DSA igual ao controle ($p>0,05$). O F e P foram similares entre as RCs com NaF com ou sem TMP ($p>0,05$). Maior concentração de Ca foi observada na RC com 14,1% TMP + NaF ($p<0,05$). Concluiu-se que uma adequada concentração de TMP associada ao NaF em resina composta pode melhorar a capacidade do material em reduzir a desmineralização do esmalte.

Palavras chave: Flúor. Cárie. Prevenção. Remineralização.

LEVANTAMENTO DO CONSUMO DE SAL E ÓLEO DE COZINHA, RELACIONADO COM AS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS EM UM SUPERMERCADO DO MUNICÍPIO DE RINÓPOLIS

Adriana Aparecida De Castro, Natalia Cristina Pestana, Adriana Jorge Zuccolotto

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Avenida Rinópolis, 884. Rinópolis-SP. drika.acastro@hotmail.com

Resumo: Objetivo Geral: ·Analisar a quantidade de ingestão de óleo e sal de cozinha e comparar com a recomendação de consumo, segundo OMS (Organização Mundial da Saúde).Objetivos específicos: ·Constatar o número existente de pessoa por família;·Descrever os danos gerados por uma alimentação inadequada;·Explicar a forma correta de utilizar o óleo e o sal de cozinha (segundo o recomendado pela OMS);·Relacionar o consumo excessivo destes alimentos (sal e óleo de cozinha), com as Doenças Crônicas Não Transmissíveis;·Demonstrar os benefícios de uma alimentação saudável.O mundo tem passado por diversas mudanças, uma delas e a de maior influência na saúde populacional, é a mudança no estilo de vida atual com grande reflexão nos hábitos alimentares diários, que na grande maioria da população está cada vez mais inadequado devido a ingestão excessiva de sódio, gorduras saturadas, e açúcares.Associado aos maus hábitos alimentares está as Doenças Crônicas não Transmissíveis (DCNT), que são de origem não infecciosa caracterizadas por etiologias múltiplas e incertas, diminuindo a capacidade funcional dos indivíduos. Estas são acometidas por diversos outros fatores, tais como: herança genética, sedentarismo, tabagismo, alcoolismo, ingestão inadequada de nutrientes, obesidade/sobrepeso e outros.As principais DCTN são: Hipertensão Arterial, Diabetes Mellitus, Dislipidemias e Obesidade.Hipertensão Arterial: é conceituada como uma pressão arterial sistólica maior ou igual a 140 mmHg e diastólica maior ou igual a 90 mmHg, esta doença é responsável pelo

desenvolvimento de doenças cardiovasculares e nefropatias.Diabetes Mellitus: caracterizada pela falta de insulina ou pela incapacidade da insulina realizar suas funções no organismo, causando hiperglicemia crônica com distúrbios do metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas. Esta pode ser divida em tipo 1 (insulino dependente) e tipo 2 (não insulino dependente).Dislipidemias: concentrações anormais de lipídeos na corrente sanguínea, aumento do colesterol total e do LDL, Triglicerídeos e diminuição de HDL.Obesidade: aumento excessivo de peso corporal resultante do acumulo exagerado de gordura corporal, confirmado por um IMC maior ou igual 30 Kg/m².No presente estudo foram coletados dados sobre a quantidade do consumo de sal e óleo, números de pessoas na família que possuem DCNT, grau de instrução, dentre outros dados, através de entrevista.

Palavras chave: Doenças crônicas não transmissíveis. Sal. Óleo. Alimentação.

A CONDUTA DO ENFERMEIRO NO TRATAMENTO SUPERVISIONADO DE TUBERCULOSE

Adriana Soares Oliveira, Ana Cristina Gonçalves De Jesus, Juliana Teixeira De Vasconcelos, Fátima De Oliveira Affonso

Autor(a) curso de Enfermagem - CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO UNIÍTALO - São Paulo-SP, Rua Avelino Mendes Rodrigues 31. Embu Guaçu-SP. adrianaenfer.2006@hotmail.com

Resumo: A tuberculose é uma doença infecto contagiosa, comumente encontrada onde a densidade populacional é alta, geralmente associada a indicadores de exclusão social e a doenças como o HIV[1]. A Organização Mundial de Saúde declarou em 1993 a tuberculose como emergência mundial e estabeleceu novas formas de trabalho e recomendou como uma das estratégias globais de controle a tomada do medicamento diretamente observado (DOTS), ou seja, o paciente faz uso da medicação todos os dias na presença de um profissional de saúde, estratégia eficiente na concretização do tratamento impedindo a resistência do agente infeccioso[2]. O Programa Nacional de Controle da Tuberculose (PNCT) é executado nos níveis federal, estadual e municipal, define ações de prevenção e controle com padrões técnicos e assistenciais para o trabalho das equipes desde a busca ativa de casos até alta cura do paciente[3]. Ao enfermeiro no PNCT compete aplicar a vacina BCG (contra as formas mais graves da tuberculose), fazer teste tuberculínico (diagnóstico), acompanhar e programar a quantidade de medicamentos de forma a assegurar o tratamento total do paciente4. OBJETIVO: Objetivou-se com está pesquisa identificar a conduta do enfermeiro na supervisão do tratamento da tuberculose em Unidades de Saúde da Família (USF) nas regiões do Campo Limpo e M' Boi Mirim. Este é um trabalho exploratório descritivo de abordagem quantitativa, o instrumento de coleta de dados foi respondido por 10 enfermeiros atuantes no programa saúde da família na região da zona sul do município de São Paulo, os dados apresentados em gráficos de pizza demonstra o resultado desta pesquisa. Os resultados mostraram que apenas 40% dos enfermeiros são capacitados para aplicação da vacina BCG, sendo que é deste profissional a responsabilidade técnica da sala de vacina. Quando questionados sobre a realização mensal da consulta de enfermagem, 60% responderam que não realizam a consulta mensalmente para os pacientes em tratamento supervisionado, mas 70% dos enfermeiros fazem a solicitação mensal do exame de escarro para acompanhar o tratamento dos pulmonares, sendo fundamental para descobrir as fontes mais importantes da infecção, que são os casos bacilíferos. Sobre a atualização da ficha do SIAB, 80% dos enfermeiros responderam que atualizam os dados dos pacientes em tratamento de tuberculose sendo de grande importância, pois é um sistema de informação que coleta dados e possibilita a construção de indicadores populacionais. Foi concluído que grande parte dos enfermeiros está plenamente atuante no tratamento da tuberculose, tem conhecimento sobre o assunto, sabem da importância do PNCT e realizam o acompanhamento do paciente em todas as etapas, porém

alguns profissionais possuem deficiências que poderão ser supridas através de treinamentos e capacitações.
Palavras chave: Tuberculose. Enfermeiro. Tratamento Supervisionado.

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA

Afonso França Pontalti, Camila Espindola Rodrigues, José Maria Troiano, Vinícius Cenedeze Cardilli], Odair Jose Garpar, Valentim Sala Junior
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Said Jundi 78. Osvaldo Cruz-SP. afonso_fp@hotmail.com
Resumo: Denomina-se gravidez na adolescência a gestação ocorrida em jovens de até 21 anos que encontram-se, portanto, em pleno desenvolvimento dessa fase da vida – a adolescência. Esse tipo de gravidez em geral não foi planejada nem desejada e acontece em meio a relacionamentos sem estabilidade. No Brasil os números são alarmantes. O trabalho tem como objetivo analisar os fatores que provocam uma gravidez na adolescência, as conseqüências desse problema social em relação ao pai, a mãe adolescentes e ao concepto, sendo que o problema torna-se mais agravante quando a saída buscada por muitas adolescente é o aborto um ato totalmente ilegal e que mata inúmeras mulheres. Uma solução para prevenção da gravidez precoce seria os métodos contraceptivos, que cada vez mis vêm se demonstrando mais eficientes, contudo o que falta é a conscientização por partes dos adolescentes. Assim percebe-se que a gravidez na adolescência é um grave problema social que só será resolvido quando os adolescentes entenderem a importância da prevenção e do sexo seguro, vendo-o como uma atitude que deve ser tomada com muita segurança e respeito, é função de pais e educadores fazer com que o jovem assimile esse mundo de informações que lhes são jogadas diariamente e não apenas acreditar que eles já sabem tudo.
Palavras chave: Adolescência. Sexo. Gravidez. Prevenção. Aborto.

RESSOCIALIZAÇÃO, REINTEGRAÇÃO Á SOCIEDADE E ESTIMULO A AUTO-ESTIMA.

Alex da Silva Fernandes, Isaias Alves Da Silva, Fernando Robaldi Bezerra
Autor(a): curso de Ciências Econômicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP. Rua Hermenegildo Romanini 626. Adamantina-SP. alexfernandes_adt@hotmail.com
Resumo: Ressocialização, reintegração á sociedade e estimulo a auto-estima. Isaias Alves da Silva Ex Aluno da FAI Formado em Administração Av. Prefeito Berna do Meneguetti, 29 Mariápolis-Sp. 17810-000isaiasalvessilva@gmail.com Fernando Rambaldi BezerraEx Aluno da FAI Formado em Pedagogia Professor de Educação Física Escola Elmoza Antonio João, Mariápolis Rua das margaridas,29 Mariapolis SPFerrombaldi2@hotmail.comRESUMOO projeto em tela - e que está em aperfeiçoamento e andamento de testes com apoio de profissionais, visa a construção de um equipamento que irá auxiliar os pacientes, em especial os que sofreram acidentes vasculares onde as maiorias dos casos paralisam um dos lados do corpo. O objetivo do equipamento e sua especialidade é que quando o paciente estiver se exercitando, ele se auto locomove não precisando se esforçar, simplesmente fazendo a mesma força de uma esteira de exercício convencional. Contém um mecanismo composto de redutores invertidos onde o esforço em subidas será o mesmo na decida, descartando a força estática, ou seja, se parar de exercitar o mesmo irá parar. Quando o paciente estiver se exercitando terá somente um dos lados de seu corpo em movimento, mas o seu lado paralisado estará também no mesmo movimento onde o paciente estará se reabilitando, se reintegrando e aumentando sua auto estima. Este equipamento também terá um dispositivo de se locomover do modo convencional (Bicicleta) se diferenciando no pedalar com o braço. Este pedal pode ser colocado no lado esquerdo ou direito, de acordo da situação do paciente. Sem duvidas,

este equipamento trás enormes vantagens, dentre elas, deixarem de lado o constrangimento da cadeira de rodas, na convivência com a sociedade. Palavras chave: Auto locomoção. Reintegração. Estimulo a auto-estima e ressocialização. Referencia: Invenção Própria.
Palavras chave: Auto Locomoção. Reintegração. Estimulo. Auto Estima. Ressocialização.

A DINÂMICA DO DESENVOLVIMENTO MORFOLOGICO DE OVOS E LARVAS DE LEPORINUS FRIDERICI(CHARACIFORMES,ANASTOMIDAE).

Alex Silva Abílio, Célia De Almeida Lopes
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIFADRA - Dracena-SP, Rua Quintino maudonett. Panorama-SP. alex.aranhas@hotmail.com
Resumo: Com o objetivo de caracterizar o desenvolvimento morfológico de larvas e ovos de Leporinus Friderici (BLOCH, 1794), comumente conhecido como piava ou piau-três-pintas, foi realizada uma revisão bibliográfica através de leitura e análise de artigos, sites científicos e livros acerca do assunto. Foram analisadas as informações morfológicas referentes aos estágios de pré-flexão, flexão, pós-flexão e juvenil da espécie. As larvas são, muitas vezes, diferentes dos adultos tanto na forma quanto na alimentação. Nos primeiros dias de vida (4 a 5 dias), as larvas de L. Friderici se alimentam do saco vitelínico. Após o estagio de pré-flexão, o saco vitelínico começa a desaparecer e a utilização do aparelho bucal torna-se direcionado a alimentação exógena. No estágio de flexão, a noto corda encontra-se flexionada, sendo possível observar os ossos hipurais. No estágio de pós-flexão, surgem os primeiros raios das nadadeiras caudal, anal e dorsal e a pigmentação já é presencial. Os juvenis apresentam três máculas nos flancos, a primeira na região do opérculo, a segunda embaixo da origem da nadadeira dorsal e a terceira acima da origem da nadadeira anal, sendo os pigmentos de coloração constantes por todo corpo. Os ovos são esféricos e transparentes e apresentam pouca adesividade, sendo a desova total. A importância dos fatores ambientais na reprodução dos peixes é bem evidenciada pelo sincronismo desses fatores com a distribuição de ovos e de larvas, garantindo o seu desenvolvimento e sobrevivência nas fases iniciais do ciclo de vida.
Palavras chave: Desenvolvimento inicial. Morfologia. Ovos. Larvas. Leporinus Friderici.

O ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO E A PERCEPÇÃO DOS PACIENTES NEUROLÓGICOS

Aline De Souza Cardoso, Geovana Dos Santos Gomes, Nádia Cristina Cardoni, Patrícia Ferraz Braz
Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Sabias 425. Bastos -SP. alline_souz@hotmail.com
Resumo: Fisioterapia é a área da saúde que experimentou grande evolução nos últimos anos, contribuindo em diversos níveis de atendimento à saúde em sua relação com o movimento humano. A fisioterapia neurológica atua na reabilitação e orientação às alterações e distúrbios dos movimentos funcionais que impede os pacientes de exercer suas Atividades de Vida Diária (AVDs). Como parte da experiência em um trabalho da disciplina de História da Fisioterapia foi realizada uma pesquisa visando discorrer sobre o atendimento fisioterapêutico e a percepção do pacientes neurológicos. Foi realizada a observação em uma clínica particular de Bastos e no setor de neurologia da Fisioclínica da FAI e uma entrevista com 5 pacientes, a partir de roteiro semi-estruturado com os questões sobre diagnóstico clínico, tempo de lesão, ocupação anterior e atual e melhoras observadas em fisioterapia. Os resultados demonstraram que na clínica particular de Bastos atuam dois profissionais, cada um atende aproximadamente de cinco a seis pacientes neurológicos no período. A sessão dura entre 1h-1h30 para cada paciente. Os pacientes e o fisioterapeuta relatam boa convivência entre si. As observações na FAI também tiveram duração de 4h; atuam no setor neurológico adulto quatro estagiários de

fisioterapia, cada um atendendo quatro pacientes por dia, com duração de 1h, cada sessão. O ambiente da instituição é um ambiente harmônico e o paciente refere confiança no profissional que o atendeu. Os instrumentos mais utilizados nos tratamentos de ambos os locais observados foram o feijão, a bola suíça, bastão, peso e tablado. Foram entrevistados cinco pacientes, com idade média de 55 anos, sendo três do gênero masculino e dois do gênero feminino. Dos cinco pacientes, 1 eram atendidos na clínica e 1 na Fisioclínica da FAI, quatro apresentavam o diagnóstico clínico de Acidente Vascular Encefálico (AVE), três estão aposentados, uma é costureira e outro dependente econômico. A média do tempo de lesão foi 6.2 anos, com DP ± 0.75 e o tempo de atendimento 4.7 anos com DP± 2.4anos. Os pacientes relataram que após a fisioterapia perceberam melhora na deambulação, no sentar sem apoio, melhora da coordenação e das funções de AVDs, como vestir-se, higiene, locomoção. Concluiu-se que o atendimento em neurologia apresenta uma rotina quanto a duração da sessão, instrumentos utilizados e relação profissional x paciente de 1:1. Quanto às entrevistas aos pacientes, a experiência contribuiu no conhecimento e compreensão dos alunos sobre os pacientes observados durante o tratamento, referente à interação com o ambiente, patologia predominante, ocupação e evolução nas tarefas executadas, facilitando as atividades de vida diária.

Palavras chave: Fisioterapia (Especialidade). Diretrizes para Prática Clínica. Entrevista.

INCIDÊNCIA DE ADOLESCENTES GRÁVIDAS MATRICULADAS NO SERVIÇO DE PRÉ-NATAL DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE ADAMANTINA - SP NO PERÍODO DE 2.005 Á 2.009.

Aline Frésca, Valmira Alves Siqueira Zerbini , Marisa Furtado Mozini Cardim
Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Luiz Rigatto 157. Adamantina-SP. aline.fresca@hotmail.com

Resumo: Adolescência deriva do latim adolescere, que significa crescer, é o período da vida humana entre a puberdade e a virilidade; mocidade; juventude. A Organização Mundial (OMS) define adolescência como uma etapa da vida que vai dos 10 aos 19 anos, e o Estatuto da Criança e Adolescência (ECA) a conceitua como a faixa etária de 12 á 18 anos. A gravidez na adolescência é uma situação de risco psicossocial que pode ser reconhecida como um problema para os jovens que iniciam uma família não intencionada. A vulnerabilidade dos adolescentes com relação à gravidez envolve vários aspectos, dentre os quais se destaca o fato da mãe adolescente, na maioria das vezes, não estar preparada para cuidar do seu filho. Nos últimos anos, aumentou significativamente a preocupação de vários setores da sociedade com relação ao fenômeno gravidez na adolescência, que é focalizada como problema social e de saúde pública. De acordo com dados coletados na Secretaria de Saúde de Adamantina-SP, pode se detectar a incidência de adolescentes grávida cadastradas no serviço de pré-natal no período de 2005 á 2009 notou-se que houve “queda” em relação à faixa etária das gestantes, quando antes era dos 17 aos 19 anos, atualmente se estabelece dos 14 aos 17 anos. Com a gravidez as adolescentes passam por transformações ficológicas e emocionais que ainda não estão preparadas, também podem desencadear uma gestação de alto risco devido à baixa idade, onde necessitam de apoio, tanto da família quanto da equipe de saúde, que deve estar preparada para presta uma assistência adequada durante o pré-natal. A gravidez na adolescência tem implicações biológica, psicológica, social, econômica e cultural.

Palavras chave: Gravidez. Adolescência. Pré Natal.

ESTUDOS SOBRE A TRISSOMIA 18 (SÍNDROME DE EDWARDS) E A TRISSOMIA 13 (SÍNDROME DE PATAU)

Aline Herrera Barbieri, Michele Brandt Dirami, Zuleice Viana Da Silveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Modesta Fróio 175. Flórida Paulista-SP. lihbarbie@hotmail.com

Resumo: As anomalias cromossômicas são responsáveis por uma parte significativa das doenças genéticas, ocorrendo em aproximadamente 1/150 nativivos. Aproximadamente, 50% e 20% dessas anomalias são vistas em abortos espontâneos no primeiro e segundo trimestres de gestação, respectivamente. Cada uma das síndromes está associada a retardo do desenvolvimento, retardo mental e anomalias congênitas múltiplas. Entretanto, cada uma tem seu fenótipo claramente distinto. O objetivo deste trabalho é fazer uma revisão bibliográfica sobre o assunto, com ênfase à síndrome de Edwards ou trissomia 18 e à síndrome de Patau ou trissomia 13. As anormalidades do desenvolvimento características de qualquer estado trissômico são determinadas pela dose extra ou ausência de genes específicos do cromossomo, isto é, qualquer desequilíbrio cromossômico que envolve a adição ou perda de genes, espera-se ter um efeito fenotípico específico determinado pela dosagem específica de genes no segmento cromossômico extra ou ausente. As trissomias do cromossomo 13 e 18 as vezes são compatíveis com a vida. Aproximadamente 5% chegam a termo, 95% ou mais são abortados espontaneamente. São mais comuns que a trissomia do 21 e, ao nascimento, apresentam fenótipos mais graves, com 90% de mortalidade no primeiro ano de vida. Há efeito da idade materna, onde a mãe contribui com o cromossomo extra em 90% dos casos. Da mesma forma que na síndrome de Down (trissomia 21) os afetados podem apresentar trissomia simples (causada por não-disjunção cromossômica na anáfase mitótica ou meiótica) ou trissomia por translocação robertsoniana (causada por quebras e rearranjos entre cromossomos acrocêntricos dos grupos D e E). O estudo do cariótipo de pais de afetados por translocação robertsoniana é necessário para a prevenção, ao contrário da trissomia simples onde os pais não são portadores da alteração. Conclui-se que, com o avanço das técnicas moleculares, o estudo dos cromossomos humanos permite a identificação do tipo de alteração cromossômica, a origem (materna ou paterna) bem como o aconselhamento genético sobre o risco de recorrência para pais de afetados pelas síndromes descritas.

Palavras chave: Trissomia do 13. Trissomia do 18. Alterações cromossômicas. Aconselhamento genético.

DESENVOLVIMENTO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR INFANTIL

Aline Luiz Da Silva, Adriana Jorge Zuccolotto

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. Euclides Romanine 870. Adamantina-SP. lyhne_lds@hotmail.com

Resumo: As alterações no comportamento alimentar infantil, refletem a relação da criança com o alimento. É na infância que o hábito alimentar se forma, e para promover a saúde do individuo e prevenir as doenças relacionadas a alimentação e nutrição, é necessário promover adequações nesse comportamento. O presente trabalho tem como objetivo geral observar as características da alimentação e os possíveis motivos desencadeadores de hábitos alimentares inadequados. E como objetivos específicos descrever os fatores que contribuem no desenvolvimento do comportamento alimentar infantil, identificar quais as preferências alimentares infantis, identificar quais as recusas alimentares infantis, identificar o estado nutricional infantil, conscientizar os pais, sobre a importância de uma alimentação saudável. Trata-se de um estudo transversal, de base populacional, realizado de Março a Novembro de 2010. Participam do estudo crianças de 6 meses a 3 anos e 11 meses, de ambos os sexos, matriculadas em uma escola municipal de educação infantil da cidade de Adamantina. Para a coleta de dados será utilizado à antropométrica: peso, altura, e perímetro cefálico e circunferência do braço e uma ficha de freqüência alimentar.

Palavras chave: Alimentação infantil. Escola. Família.

CYTOTEC: O EFEITO QUE NÃO CONHECEMOS.

Aline Teixeira Zanoni, Camila Biscaino Aguera, Gustavo Henrique Penasso, Vinícius Cenedeze Cardilli, Rodrigo Otoboni Molina

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Adem Num 20 quit 03. Adamantina-SP. alinetzanoni@gmail.com

Resumo: Na década de 80 chegou ao Brasil um medicamento com a premissa de ser novo e revolucionário ideal para o tratamento de úlceras duodenais, se não fossem seus efeitos colaterais indesejáveis, o principal deles é o de caráter abortivo sendo utilizado pela população como uma forma de se interromper uma gravidez indesejada de forma prática e barata, gerando o uso indiscriminado e ilegal colocando em risco a vida de milhares de mulheres que o tomaram sem acompanhamento médico para esse fim, assim na década de 90 a venda livre de cytotec em farmácias e drogarias tornou-se proibida. A substância ativa do Cytotec é o misoprostol, uma versão sintética da prostaglandina E1, que atua sobre o estômago prevenindo a úlcera, inibindo a secreção ácida e sobre o útero causando aumento das contrações do miométrio. De fácil absorção, influenciada por alimentos e antiácidos, sofre uma desesterificação sintetizando o misoprostol; tem efeito máximo de trinta a noventa minutos e duração de três horas.O trabalho tem como finalidade fazer um levantamento profundo sobre os efeitos colaterais do misoprostol que vão desde distúrbios gastrointestinais ate o mais temido e grave que são os efeitos colaterais abortivos que podem causar fortes dores abdominais, sangramentos intensos e até mesmo esterilidade da mulher que na maioria dos casos acaba morrendo, pois ainda não existe uma ajuda adequada para solucionar tal problema, o que os hospitais fazem é tentar minimizar os problemas causados pelo aborto com este tipo de medicamento. Assim conclui-se que o misoprostol um fármaco sintetizado com finalidade de tratar a ulcera duodenal realmente apresenta efeitos colaterais agravantes para a saúde de quem o utiliza com intuito de efetuar a interrupção da gravidez, efeitos que podem provocar a morte do feto e em grande parte da mãe que ostenta essa ação.

Palavras chave: Misoprostol. Gravidez. Aborto. Efeitos Colaterais. Cytotec.

CINESIOTERAPIA LABORAL ASSOCIADO AO ISOSTRETCHING COMO MEIO DE PREVENÇÃO NOS DISTÚRBIOS ÓSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO

Allan Vilela Das Neves Mesquita Dos Santos, Isabela Atanázio Berbert, Maristela Bordinhon

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Patrocínio Monteiro 920. Bastos-SP. allan.mesquita@gmail.com

Resumo: A Ergonomia é uma ciência que estuda a adaptação das tarefas e do ambiente de trabalho às características físicas, sensoriais, perceptivas mentais. O objetivo da ergonomia é buscar de forma abrangente a melhora do ambiente do trabalho em geral, a forma que cada trabalhador exerce sua função diária verificando o ambiente físico com adoção de mobiliário ajustável a diferentes requisitos da tarefa.A cinesioterapia laboral visa a promoção da saúde e melhoria das condições de trabalho, além da preparação biopsicossocial dos participantes, redução dos acidentes de trabalho, redução da ocorrência de lesões por esforços repetitivos e, consequentemente, proporcionar aumento da produtividade e qualidade.O Isostretching é uma técnica francesa criado por Bernard Redondo, que é uma ginástica terapêutica composta por exercícios que permitem simultaneamente alongar e fortalecer isometricamente os músculos do corpo atuando na prevenção e no tratamento das alterações osteomusculares.O objetivo desse trabalho foi verificar os efeitos da cinesioterapia laboral associada ao método Isostretching relacionados à dor, flexibilidade e satisfação, nos funcionários de Serviços Gerais do campus III da FAI, como meio de prevenção nos distúrbios ósteomusculares do trabalho. Após a realização da Cinesioterapia Laboral associada ao Isostretching os funcionários foram reavaliados e foram encontrados alguns resultados como ganho de flexibilidade diminuição da

dor ou desaparecimento total nos respectivos segmentos corporais e melhora do bem estar diário e satisfação em todos os funcionários.Após a implantação da Cinesioterapia Laboral associada ao Isostretching foram encontrados alguns resultados como ganho de flexibilidade em todos os funcionários, diminuição do grau de dor e melhora do bem estar geral.
Palavras chave: Cinesioterapia. Laboral. Isostretchin. DORT.

DOENÇAS TRANSMITIDAS PELA ÁGUA

Amanda Cibele Caluini Braulio, Ana Paula Quatroni Wenceslau, Francislaine Maranguelli Da Silva, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Doutor Ademar de Barros 874. Florida Paulista-SP. amandaneoqeav@hotmail.com

Resumo: A ocorrência de doenças transmitidas pela ingestão da água contaminada por agentes nocivos a saúde vem aumentando de modo significativo. São microorganismos como bactérias, protozoários, vírus e eventualmente vermes, como o Schistosoma mansoni, que precisam de um hospedeiro para completar seu ciclo biológico. Na maioria dos casos essas doenças estão relacionadas com a qualidade da água que abastece a população, são transmitidas por via oral, como a diarréia infecciosa, muito grave, sendo a causa de morte mais comum principalmente de crianças que morrem desidratadas. De acordo com a O.M.S - Organização Mundial da Saúde tais doenças são responsáveis por aproximadamente trinta mil mortes no mundo, sendo a classe pobre a mais afetada pelas condições de não terem água potável nem saneamento básico. Os dados preliminares do Censo 2010 revelam que existem no Brasil mais de três milhões de famílias que não tem acesso a água potável nem esgoto em suas casas.Contribui ainda, o deficiente controle dos órgãos públicos, no tocante a qualidade da água servida a população, assim várias doenças, transmitidas direta ou indiretamente pela água, continuam elevando as estatísticas do número de internações hospitalares e a persistência de altos índices de mortalidade infantil por diarréia, em algumas regiões do país pouco se conhece das inflamações disponíveis.
Palavras chave: Doenças. Água. Transmitidas . Diarréia. Ingestão.

"O CONSUMO DE LÍQUIDOS E ALIMENTOS PROTÉICOS POR NUTRIZES PERTENCENTES AO CENTRO DE SAÚDE I DO MUNICÍPIO DE TUPÃ- SP"

Andressa Martins Golfeto, Ana Carolina Bastida Fadel, Mara Silvia Foratto Marconato

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Lino Spinard 300. Tupã-SP. andressamgolfeto@hotmail.com

Resumo: A proteína é um dos componentes mais nobres do leite, seu valor nutricional é reconhecido pelo alto valor de aminoácidos essenciais e também pela sua alta digestibilidade. A água é o componente mais abundante do leite, sendo de extrema importância sua ingestão. O estudo tem como objetivo geral avaliar o consumo de líquidos e alimentos protéicos de nutrizes que pertencem a uma unidade de saúde do município de Tupã.Os objetivos específicos são descrever qualitativamente o consumo de proteínas durante a lactação e descrever qualitativamente o consumo de líquidos durante a lactação.O estudo foi realizado no Centro de Saúde I do Município de Tupãs, onde a população de estudo foi constituída por 30 nutrizes pertencentes ao Centro de Saúde, maiores de 18 anos de forma aleatória, foram incluídas no estudo nutrizes que possuem filho(a) menor que um ano e amamente e que se dispuseram participar da pesquisa e também que tenham assinado o termo de consentimento livre esclarecido.O levantamento de dados foi realizado através da aplicação de questionários de freqüência do consumo alimentar quantitativos, um sendo de consumo de proteínas e outro de consumo de líquidos. O aleitamento materno é fundamental para a sobrevivência da

criança no primeiro ano de vida. Amamentar é muito mais do que nutrir a criança, sendo um processo de interação profunda entre mãe e filho, com repercussões no estado nutricional da criança, ajudando na sua defesa contra infecções, em sua fisiologia e no seu desenvolvimento cognitivo e emocional, além de prevenir contra câncer de mama, nova gravidez e ainda melhora a qualidade de vida das famílias.A lactação é um processo fisiológico no qual as necessidades energéticas, protéicas e de várias vitaminas e minerais das nutrizes estão aumentadas, devido à síntese e secreção do leite materno. Considerando que o acréscimo de energia na lactação é maior do que a quantidade necessária de vários outros nutrientes. Torna-se muito importante o consumo de alimentos com maior densidade nutritiva.

Palavras chave: Alimentos protéicos. Consumo de líquidos. Nutrizes. Inquérito alimentar. Aleitamento materno.

CONSUMO DE PROTEINA DESENVOLVIMENTO MUSCULAR

Ana Carolina Gomes Pacito, Mara Silvia Foratto Marconato

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Adalzigio Prereira Bezerra 101. Irapuru-SP. gpacito@hotmail.com

Resumo: A monografia é um trabalho de investigação cientifica e crítico sobre os conhecimentos existentes sejam eles já publicados ou não. É formada por um conjunto de atividades integradas, com uma unidade metodológica, visando alcançar determinados objetivos claramente definidos. A origem da palavra monografia vem de monos que significa um só e de graphein que significa escrever, ou seja, dissertação sobre um único assunto ou tema. Monografia sugere especificação, isto é, abordar um determinado assunto, ou abordagem de um problema específico. O trabalho esta sendo realizado em uma academia,com alunos acima de 18 anos,tanto homens como mulheres que praticam musculação,esta sendo realizados medidas antropométricas e recordatorio de vinte e quatro horas.Assim será possível observar qual o consumo de proteína de cada individuo e como a musculatura corporal do mesmo vem se desenvolvendo. Será mostrada qual a importância da proteína para pessoas que pretendem ter um ganho de massa muscular mais rápido. Os resultados serão apresentados com relação aos 15 alunos avaliados, onde os mesmos estão cientes do trabalho que esta sendo realizado.

Palavras chave: Atividade Física. Proteína. Músculo. Avaliação. Alimentação.

EFEITOS DE UM TREINAMENTO DO EQUILÍBRIO ESTÁTICO E DINÂMICO DE ALUNOS DO SEXTO TERMO DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA FAI.

Ana Elisa Da Silva, Daiane Helena Ferrarizi, Fernando José Ferreira Lima, Francieli Siqueira Alves, Luciana Aparecida Evangelista, Michel Fernando Rodrigues Barbosa, Gabriela Gallucci Toloi

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. São Paulo 802. Pacaembu-SP. anaelisa_aes@hotmail.com

Resumo: Equilíbrio é a capacidade de manter o posicionamento corporal enquanto parado (equilíbrio estático) ou em movimento (equilíbrio dinâmico). O equilíbrio é essencial na vida do ser humano, onde segundo Rodrigues (2000) é à base de toda coordenação dinâmica geral do corpo bem como das ações diferentes de seus segmentos. O estudo objetivou analisar o equilíbrio dinâmico e o equilíbrio estático em alunos do 6º termo do curso de educação física da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - através dos testes posição flamingo (equilíbrio estático) onde cada aluno deveria manter o equilíbrio em um único pé sobre uma área plana demarcada no chão por maior tempo possível Guedes, Guedes (2006) e o teste de passeio na trave (equilíbrio dinâmico) que tem por finalidade andar sobre uma trave de 3,5m de comprimento e 2,5cm de largura num movimento de ida e volta sem perder o equilíbrio

Freitas (2004). O estudo foi realizado com 15 alunos de ambos os sexos na faixa etária de +/- 28,9 anos de idade. Após a realização dos testes foi proposto aos alunos um treinamento focado na execução da melhorar do equilíbrio, sendo este treinamento realizado por três semanas e assim realizarem-se os testes novamente. Não concluímos o trabalho, pois o estudo esta em andamento.

Palavras chave: Equilíbrio. Teste. Treinamento.

FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA NO PORTADOR DE DPOC GRAVE: ESTUDO DE CASO

Ana Lúcia Guimarães Zina, André Sadao Ocamoto, Juliete Pires Barreta, Vanessa Negrini, Leandra Navarro Benatti, Adriana Bassan Morena

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Ricieri Pernomian 997. Lucélia-SP. analuciazina@hotmail.com

Resumo: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma doença respiratória prevenível e tratável, caracterizada por obstrução crônica ao fluxo aéreo que não é totalmente reversível. Essa obstrução é progressiva e está relacionada à resposta inflamatória anormal dos pulmões à inalação de partículas e/ou gases tóxicos, sobretudo a fumaça de cigarro. A limitação ao fluxo aéreo contribui com o agravamento do quadro, levando à diminuição da capacidade funcional do indivíduo pelo desequilíbrio entre o aumento da necessidade ventilatória e a diminuição da capacidade respiratória. A fisioterapia respiratória ambulatorial visa o recondicionamento do sistema cardiorrespiratório, aumentando a resistência e a força dos músculos respiratórios. O objetivo do trabalho foi de analisar a eficácia e os benefícios da fisioterapia respiratória com exercícios físicos em um paciente com DPOC grave e queixa principal de dispnéia ao falar e aos pequenos esforços. Antes de iniciar o tratamento, foi realizado o exame físico e observou-se na ausculta pulmonar a presença de murmúrio vesicular diminuído com roncos e sibilos em todos os campos pulmonares. Paciente possuía tosse crônica com expectoração abundante e amarelada. Foram verificadas a pressões inspiratória máxima (Pimáx) e a expiratória máxima (Pemáx) para avaliação da força dos músculos respiratórios, o pico de fluxo expiratório para observação do grau de obstrução e a saturação periférica de oxigênio (SaO2). Em seguida, elaborou-se o tratamento, o qual foi realizado 3 vezes semanais com duração de 60 minutos diários totalizando 8 sessões. Como o paciente apresentava secreção, o tratamento foi iniciado com técnicas de higiene brônquica. A fim de melhorar a capacidade do paciente para realizar atividades cotidianas, a tolerância aos exercícios e a qualidade de vida, foi proposto um programa de exercícios. Iniciou-se com aquecimento e alongamento, na sequência foram realizados exercícios intervalados (10 minutos) de membros superiores com extensão e flexão de cotovelos e diagonal, treino de resistência, com duração de 10 minutos com exercícios de agachamento na barra e marcha estática. Por último, na fase de relaxamento, foram realizados alongamentos com o paciente deitado na maca associado à respiração. Após 8 sessões de fisioterapia, foi possível observar uma melhora no pico de fluxo de 150 l/min., sendo verificado na Pimáx um aumento de 10 cmH2O e na Pemáx de 33 cmH2O, além do acréscimo de 3% na SaO2. Conclui-se que apesar de poucas sessões de fisioterapia, foi possível observar diminuição do grau de obstrução, aumento da força dos músculos respiratórios e redução da dispnéia durante as atividades vida diária. Todavia, é necessária a continuidade do tratamento, visto que a DPOC consiste em uma patologia crônica, não reversível.

Palavras chave: DPOC. Exercício Físico. Fisioterapia Respiratória.

ANÁLISE COMPARATIVA DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DE INDIVÍDUOS TABAGISTAS E NÃO TABAGISTAS

Ana Lúcia Guimarães Zina, Bruna Laiz Bononi, Juliana Nicolino, Delcio Cardim, Leandra Navarro Benatti, Adriana Bassan Morena

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Ricieri Pernomian 997. Lucélia-SP. analuciazina@hotmail.com

Resumo: O tabagismo se caracteriza como dependência química que expõe os indivíduos a diversas substâncias tóxicas, sendo considerado um dos maiores problemas de saúde pública existente atualmente. A nicotina provoca alterações hemodinâmicas, atuando no sistema nervoso autônomo (SNA). Sabe-se que os efeitos excitatórios do cigarro são mediados por liberação de catecolaminas, excitação nervosa simpática e aumento da sensibilidade de quimiorreceptores periféricos, devido a estimulação dos receptores nicotínicos no SNA. A variabilidade da frequência cardíaca (VFC) descreve oscilações dos intervalos entre batimentos cardíacos consecutivos (intervalos RR), que estão relacionadas às influencias do SNA sobre o nodo sinusal, sendo uma medida não invasiva para identificar fenômenos relacionados ao SNA. Essas oscilações são normais e esperadas e indicam a habilidade do coração em responder aos múltiplos estímulos fisiológicos e ambientais, bem como em compensar desordens induzidas por doenças. O presente estudo teve por objetivo avaliar a influência do tabagismo no comportamento no SNA de indivíduos tabagistas por meio do método de avaliação da VFC e comparar com indivíduos não tabagistas. Para o desenvolvimento da pesquisa foram selecionados 28 sujeitos, sendo 14 fumantes e 14 não fumantes. Inicialmente foi analisado o grau de dependência nicotínica dos fumantes através do Questionário de Tolerância de Fargerstrom (QTF). Todos os sujeitos foram pesados e medidos, e para a análise da VFC foi utilizado um cardiofrequencímetro posicionado na região precordial de cada sujeito, que permaneceram na posição supina por 12 minutos. Os batimentos registrados foram direcionados a um computador para realizar a análise dos dados. Ao comparar os indivíduos tabagistas e não tabagistas foi observado que não houve uma diferença significativa nos parâmetros RMMSD, pNN50, LF, HF e LF/HF. Porém ao comparar diferentes graus de dependência nicotínica entre os tabagistas o parâmetro HF apresentou uma diferença estatística (p = 0,0288), indicando uma menor atividade parassimpática nos indivíduos que possuem maior grau de dependência nicotínica.

Palavras chave: Freqüência cardíaca. Nicotina. Tabagismo. Sistema nervoso autônomo.

CONSIDERAÇÕES RELACIONADAS AO CATETERISMO UMBILICAL EM UTI NEONATAL

Ana Maria Da Silva Yamashiro , Marcos Cesar Bettio, Maria Aparecida Da Silva Souza

Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Idalo Facioli 126. Lucélia-SP. helioeana@yahoo.com.br

Resumo: Objetivando revisar os aspectos importantes sobre o cateterismo umbilical e suas características importantes à enfermagem, elaborou-se este trabalho. O desenvolvimento desta revisão baseou-se através das informações contidas em recursos bibliográficos disponíveis sob várias formas. Sabe-se que o cateterismo umbilical é um importante procedimento a ser estudado uma vez que o mesmo desenvolve sérias consequências em sua ocorrência. Apresenta-se tal procedimento neste trabalho por meio da exposição bibliográfica de vários autores e suas apresentações científicas. Identificou-se durante sua realização que a descrição as quais os autores relatam sobre o cateterismo umbilical se complementa. Conclui-se, dessa maneira, a real importância de estar desenvolvendo uma revisão bibliográfica sobre o mesmo a fim de ressaltar pontos relevantes no devido tema abordado.

Palavras chave: UTI Neonatal. Enfermagem. Cateterismo Umbilical.

ASPECTOS GERAIS DO TRANSTORNO OBSESSIVO COMPULSIVO (TOC): UM BREVE ESTUDO.

Ana Paula Carlos De Amorim, Giovana Cristina Giroti, Jessica Dulcilene Dos Santos, Lucimara Cristina Gatti, Maiara Pereira Munhoz, Maria Luiza Jordão Ravazi

Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. Vitória Régia 191. Adamantina-SP. gigiroti@hotmail.com

Resumo: Uma das características mais marcantes do transtorno obsessivo-compulsivo (TOC) é a universalidade de seus sintomas, que lhe confere uma grande homogeneidade. Obsessões são pensamentos ou idéias, impulsos, imagens que invadem a cabeça da pessoa de modo persistente. São sentidos como estranhos e intrusivos causando aumento da ansiedade e grande desconforto. O objetivo do presente trabalho foi apresentar os aspectos do transtorno obsessivo compulsivo, bem como diagnóstico, quadro clínico e tratamento. O TOC é considerado uma doença mental grave por vários motivos: está entre as dez maiores causas de incapacitação, de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS); acomete preferencialmente indivíduos jovens ao final da adolescência e muitas vezes começam ainda na infância sendo raro seu início depois dos 40 anos; geralmente é crônica e, se não tratada, na maioria das vezes se mantêm por toda a vida. Os sintomas raramente desaparecem por completo: o mais comum, quando não é realizado nenhum tratamento, é que apresentem flutuações ao longo da vida, aumentando e diminuindo de intensidade, mas estando sempre presentes em algum grau. Em aproximadamente 10% dos casos, tendem a um agravamento progressivo, podendo incapacitar os portadores para o trabalho e acarretar sérias limitações à convivência com a família e com as outras pessoas, além de submetê-los a um grande e permanente sofrimento. Os medicamentos identificados foram os chamados antidepressivos e que possuem também uma ação anti-obsessiva. Ainda existe um método aliado ao tratamento farmacológico que possui uma boa resposta ao TOC, é a Terapia Cognitiva Comportamental, sendo considerado um dos tratamentos de primeira linha. Por fim, vale ressaltar que mesmo quando as apresentações clínicas são semelhantes, cada paciente reage ao problema conforme o contexto sociofamiliar e suas características de personalidade, aspectos que devem ser sempre considerados no manejo de cada caso particular.

Palavras chave: Transtorno obsessivo compulsivo. TOC. Transtornos mentais.

GUIA FOTOGRÁFICO DE VETORES CULICÍDEOS (DÍPTERA; CULICIDAE) CAPTURADOS EM ADAMANTINA-SP, BRASIL.

Ana Paula Demarque Honório, Daniel Tomokane Niwa, Letícia Galego De Almeida, Daniele De Oliveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Armando Salles de Oliveira 1558. Adamantina-SP. anapaula_star@hotmail.com

Resumo: Mosquitos são insetos da família Culicidae de corpo delgado, delicado e de pernas longas. No Brasil e nos países sul americanos são conhecidos por pernilongos, muriçocas, entre outros. Atualmente, reconhece-se a existência de cerca de 3700 espécies de mosquitos distribuídas aproximadamente em 40 gêneros. A fauna de Culicidae tem merecido atenção especial, pois contém o maior número de espécies até então incriminadas como vetoras. Este trabalho tem como objetivos elaborar um guia de identificação das espécies de Culicidae existentes em Adamantina-SP, e permitir que estudantes de Biologia ou interessados realizem identificação de espécies e adquiram conhecimento, de maneira didática, sobre a biologia de culicídeos vetores, contribuindo também para ações profiláticas. Para elaboração do guia foram realizadas coletas em criadouros abastecidos prioritariamente com águas naturais e com interferência antrópica na cidade de Adamantina-SP. Para a coleta de larvas utilizou-se rede entomológica para insetos aquáticos, bandeja e pisseta, além de recipientes com tampa para transporte. No laboratório, parte das larvas foram fixadas em álcool 70% e posteriormente analisadas ao microscópio óptico (100x) para identificação. Parte das larvas foram mantidas em laboratório de modo a completar o ciclo de vida e tornarem-se adultos. Os adultos foram mortos em câmara de éter etílico e montados em seta e alfinete para

identificação. Posteriormente todos os espécimes foram fotografados para confecção do guia, que contém características únicas de cada espécie ou gênero permitindo identificação das espécies.

Palavras chave: Culicidae. Guia de Identificação. Vetores. Adamantina-SP.

SÍNDROME DE TURNER: ESTUDO DE UM CASO CLÍNICO

Anajara Koli Paiva, Cristiane Aparecida Batista, Denise Bortoletto Calisto, Zuleice Viana Da Silveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES INTEGRADAS ANTÔNIO EUFRÁSIO DE TOLEDO - Presidente Prudente-SP, Rua Itarura 217. Osvaldo Cruz-SP. anajarapaiva@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo fazer uma revisão bibliográfica incluindo dados moleculares da síndrome 45x ou Síndrome de Turner. Além de apresentar e discutir um caso clínico, com dados pessoais sobre o desenvolvimento de uma criança afetada. A pesquisa baseou-se em entrevistas com a família, mais necessariamente os pais que responderam espontaneamente as questões apresentadas incluindo dados médicos sobre o caso dessa criança em especial. As respectivas questões levantadas foram elaboradas de maneira á saber detalhes da vida de uma criança portadora de ST, desde a gestação até a idade adulta. Foram discutidos também as expectativas e os passos do desenvolvimento da criança, ouve ainda o interesse em investigar o preparo da família em relação a assuntos delicados para a vida da criança como puberdade, relação afetiva e social. Assuntos como os citados acima devem ser bem analisados pelos envolvidos, levando em conta que seu fenótipo uma série de anomalias características, o que certamente irá provocar constrangimento e impor limites a essa portadora já que a ST só ocorre em mulheres. Levantadas essas informações conclui-se que a forma mais adequada para a família lidar com as mudanças que irão ocorrer com essa criança como também para os pais.

Palavras chave: Síndrome. Turner. 45x.

A TECNOLOGIA DA CLONAGEM DO EUCALIPTO

Anderson Cleber Quaresma De Sousa, Fernando Takayuki Nakayama

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Braulio Molina Frias 444. Adamantina-SP. anderson_cleber2@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo de revisar literariamente aspectos técnicos sobre produção de mudas clonais, manejo vegetativo e produtivo, tais como: crescimento, rustificação e condução da cultura do eucalipto para formação de maciços florestais. O processo de clonagem é um dos principais avanços da cadeia produtiva do eucalipto nas ultima décadas. Utilizou-se como metodologia pesquisas, literária e visitas técnicas em viveiros clonais. Conclui-se com as visita e pesquisas realizadas que a pratica da clonagem do eucalipto exige uma metodologia rigorosa para atender as exigências da técnica em suas diferentes fases de desenvolvimento para então obter os resultados desejados com desenvolvimento mais rápido e melhor qualidade da arvore.

Palavras chave: cl. cl.

OS TIPOS DE DROGA E SEUS EFEITOS

Anderson Cobo, Daiane Caroline Batista, Fernanda Maria Carlos Da Silva, Gabriela Agostinho Dos Santos Andrian, Juliene Angelica De Oliveira, Larisa Rossi Auresco, Fulvia De Souza Veronez

Autor(a) curso de Comunicação Social - Publicidade E Propaganda - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Joaquim Luiz Vian 741. Adamantina-SP. anderson_c.b@otmail.com

Resumo: Esta mais comum o uso de drogas não só no Brasil como no mundo inteiro,as pessoas esta vendo a droga como uma brincadeira,um passa tempo,mas um passatempo que com o tempo acaba levando a morte.ou ate mesmo a uma internação.Como nos esta cansando de ver na televisão quanta gente indo presa até mesmo pessoas inocentes pagando pelo um crime que não tem nada a ver. Existem vários tipos de droga. As drogas estimulantes que são aquelas mais conhecidas como as anfetaminas, a cocaína e seus derivados são droga ela pode ser tomada. ingeridas ou inaladas varias formas de se consumir.também tem as drogas depressoras são mais conhecidas como o álcool,os soníferos,a heroína,a morfina,a famosa cola de sapateiro,ate mesmo os remédios ansiolíticos e antidepressivos e seus derivados.existem Também as drogas alucinógenos mais comuns conhecida como maconha,o haxixe,o LSD(famoso Docinho) os cogumelos e o êxtase.a droga mais perigosa do mundo ate hoje La é conhecida como a escopo lamina é a droga que vem causando mais dependência químicas,é retirada de uma planta nativa da Colômbia. A dois tipos de drogas também as Drogas Licitas: que são aquelas que podem ser produzidas, comercializadas e consumidas sem problema algum, apesar de trazer prejuízos aos órgãos. e a Drogas ilícitas:São conhecidas como :Maconha,cocaina.crack,ecstasy,lsd,inalantes.heroina,morfina,sksnk.cha de cogumelos.anfetaminas e outras.essas drogas são substancias proibidas de serem produzidas e comercializadas.

Palavras chave: Droga. Cuidado. Prissão.

EFEITO DA DEGENERAÇÃO TESTICULAR EM TOUROS SOBRE O METABOLISMO ESPERMÁTICO

Anderson Juliano Rocha Ragassi, Lucienne Capelari Dias, Ludmilla Balbo Zavarez, Wilson Luis Rigoleto Junior, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua General Osório 665. Inúbia Paulista-SP. ragassiajr@hotmail.com

Resumo: A degeneração testicular é uma enfermidade da esfera reprodutiva que atinge os touros, causando vários graus de subfertilidade. Seus efeitos deletérios sobre o parênquima testicular podem ser demonstrados pela alteração do número, da estrutura, da motilidade e do vigor do espermatozóide, do seu metabolismo e de sua vitalidade e, ainda, a habilidade de fecundação de gametas, aparentemente normais. Este experimento teve como objetivo avaliar o efeito da degeneração testicular sob o metabolismo da célula espermática pela prova da redução do azul de metileno. Foram avaliadas cinco amostras de sêmen de dois touros, que apresentavam a mesma idade e manejo, porém um deles com degeneração testicular (Touro A), confirmado pelas alterações no espermograma, e outro não (Touro B). A qualidade espermática foi avaliada pelo espermiograma, realizado no laboratório de andrologia da Clínica Veterinária da FAI, cujo sêmen foi colhido pelo método de eletro ejaculação, e foram analisadas a motilidade (%), o vigor (escala de 1 a 5) e a concentração espermática (espermatozóides/mL), em microscopia óptica com contraste de fase (Mies Filho, 1987); após esta análise, as amostras foram submetidas à prova de redução do azul de metileno, em banho-maria a 40ºC, sob anaerobiose, para avaliação da qualidade metabólica. Para a análise estatística dos dados, foi utilizado o teste t-Student ($p<0,05$). As médias de motilidade, vigor e concentração espermática, das cinco amostras de sêmen, de cada touro foram: 61,4%, 2,78 e 118 milhões de espermatozóides/mL para o Touro A (com degeneração testicular) e 77,9%, 3,5 e 346 milhões de espermatozóides/mL para o Touro B, respectivamente. Tanto as médias da motilidade, do vigor como da concentração espermática apresentaram diferenças significativas ($p<0,05$). Os espermatozóides do Touro B reduziram o azul de metileno em médias de 10

minutos, enquanto os do Touro A não converteram a coloração azul dentro dos 30 minutos preestabelecidos. A motilidade e o vigor espermáticos baixos indicam que a qualidade do sêmen está comprometida; o resultado do teste do azul de metileno indicou que o touro de pior padrão espermático e com sinais de degeneração testicular apresentou também pior metabolismo de seus espermatozóides, refletindo no menor grau de vitalidade aeróbica. A degeneração testicular causa alterações deletérias sob o metabolismo da célula espermática, como comprovada pela prova da redução do azul de metileno, o qual auxilia na avaliação da qualidade espermática, em complemento aos parâmetros de motilidade, vigor, concentração e patologia espermática.

Palavras chave: Bovino. Degeneração testicular. Metabolismo espermático. Prova de redução do azul de metileno.

A PREVISIBILIDADE DO TRATAMENTO RESTAURADOR ESTÉTICO EMPREGANDO A TÉCNICA MOCK-UP

Andressa Caroline Estruzani Pazinatto, Ariane Amâncio Macedo, Franciane Amâncio Macedo, Elaine Cristina Guerbach Conti, Jeferson Da Silva Machado, Mara Antônio Monteiro De Castro
Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Adoniran Barbosa 1104. Adamantina-SP. andressa_pazinatto@hotmail.com

Resumo: A Odontologia contemporânea possibilita a realização de tratamentos restauradores estéticos que restabeleçam a harmonia do sorriso preservando o máximo de estrutura dental sadia. O ideal é que tanto o clínico quanto o paciente tenham uma previsibilidade do resultado final dessas técnicas. Para tanto, um dos recursos utilizados pode ser o mock-up, que se traduz como um ensaio restaurador prévio ao tratamento definitivo, sendo o resultado muito próximo ao tratamento final. Assim o clínico e o paciente podem analisar e discutir os detalhes do tratamento. Para a execução dessa técnica é realizado um enceramento de diagnóstico prévio e a confecção de restaurações provisórias empregando resinas acrílicas a base de bis-acrilato.

Palavras chave: Resinas Acrílicas. Modelos Dentários. Planejamento de Prótese Dentária. Restauração Dentária Temporária. Estética Dentária.

CARCINOMA EPIDERMÓIDE EM REBORDO ALVEOLAR SUPERIOR.

Andressa Caroline Estruzani Pazinatto, Ariane Amâncio Macedo, Franciane Amâncio Macedo, Maria Rita Costa De Almeida, Marceli Silva Moço, Gildo Matheus, Marcelo Macedo Crivelini
Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Adoniran Barbosa 1104. Adamantina-SP. andressa_pazinatto@hotmail.com

Resumo: O câncer de boca representa um sério problema de saúde em quase todos os países do mundo e também no Brasil. Estima-se que anualmente ocorram 350.000 novos casos no mundo e 11.000 no Brasil. O exame de detecção deve ser parte integrante tanto do exame médico quanto do odontológico, pois a detecção precoce é fundamental. O carcinoma epidermóide é o mais comum neoplasia maligna de boca. Clinicamente a lesão normalmente é ulcerada, irregular, bordas evertidas, e dura à palpação, indolor. O objetivo deste trabalho é relatar um novo caso clínico de carcinoma epidermóide de grandes proporções com evolução de 5 meses, em homem branco, 66 anos de idade, tabagista e etilista há 30 anos. A lesão se apresentava como nódulo ulcerado em rebordo alveolar superior, 3,0 cm em seu maior diâmetro, com sangramento ao toque e ausência de enfartamento ganglionar. Com o diagnóstico clínico de carcinoma epidermóide procedeu-se a biopsia incisional que mostrou tecido epitelial estratificado pavimentoso em continuidade invasão neoplásica para o tecido conjuntivo sob a forma de lençol, essas células apresentam-se núcleos volumosos, com cromatina frouxa, nucléolos evidentes, algumas células hipercromáticas, pleomórficas, com

perda da relação núcleo/citoplasma, poucas mitoses, confirmando o diagnóstico clínico. O paciente foi encaminhado a centro especializado em oncologia para tratamento. Conclui-se que o Cirurgião Dentista é fundamental na prevenção e no diagnóstico de lesões malignas.
Palavras chave: Câncer bucal. Carcinoma espinocelular. Lesão carcinomatosa bucal. Tabagismo e câncer bucal.

"O CONSUMO DE LÍQUIDOS E ALIMENTOS PROTÉICOS POR NUTRIZES PERTENCENTES AO CENTRO DE SAÚDE I DO MUNICÍPIO DE TUPÃ- SP"

Andressa Martins Golfeto, Mara Silvia Foratto Marconato
Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Lino Spinard 300. Tupã-SP. andressamgolfeto@hotmail.com
Resumo: A proteína é um dos componentes mais nobres do leite, seu valor nutricional é reconhecido pelo alto valor de aminoácidos essenciais e também pela sua alta digestibilidade. A água é o componente mais abundante do leite, sendo de extrema importância sua ingestão. O estudo tem como objetivo geral avaliar o consumo de líquidos e alimentos protéicos de nutrizes que pertencem a uma unidade de saúde do município de Tupã.Os objetivos específicos são descrever qualitativamente o consumo de proteínas durante a lactação e descrever qualitativamente o consumo de líquidos durante a lactação.O estudo foi realizado no Centro de Saúde I do Município de Tupãs, onde a população de estudo foi constituída por 30 nutrizes pertencentes ao Centro de Saúde, maiores de 18 anos de forma aleatória, foram incluídas no estudo nutrizes que possuem filho(a) menor que um ano e amamente e que se dispuseram participar da pesquisa e também que tenham assinado o termo de consentimento livre esclarecido.O levantamento de dados foi realizado através da aplicação de questionários de freqüência do consumo alimentar quantitativos, um sendo de consumo de proteínas e outro de consumo de líquidos. O aleitamento materno é fundamental para a sobrevivência da criança no primeiro ano de vida. Amamentar é muito mais do que nutrir a criança, sendo um processo de interação profunda entre mãe e filho, com repercussões no estado nutricional da criança, ajudando na sua defesa contra infecções, em sua fisiologia e no seu desenvolvimento cognitivo e emocional, além de prevenir contra câncer de mama, nova gravidez e ainda melhora a qualidade de vida das famílias.A lactação é um processo fisiológico no qual as necessidades energéticas, protéicas e de várias vitaminas e minerais das nutrizes estão aumentadas, devido à síntese e secreção do leite materno. Considerando que o acréscimo de energia na lactação é maior do que a quantidade necessária de vários outros nutrientes. Torna-se muito importante o consumo de alimentos com maior densidade nutritiva.
Palavras chave: Alimentos protéicos. Consumo de líquidos. Nutrizes. Inquérito alimentar. Aleitamento materno.

A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA NA REABILITAÇÃO DO PACIENTE COM DOENÇA DE PARKINSON

Andressa Pereira De Oliveira, Bruna Laiz Bononi, Joyce Garcia Belotto, Jussara Thais Nunes Oliveira, Marina Elizabete Rodrigues Gamez, Nádia Cristina Cardoni, Plinio Telline Júnior, Patrícia Ferraz Braz
Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Ari Barroso 987. Adamantina-SP. andressa_698@hotmail.com
Resumo: RESUMOA doença de Parkinson (DP) é uma patologia crônico-degenerativa do sistema nervoso central de caráter insidioso, progressivo e de evolução lenta, na qual ocorre uma degeneração dos neurônios da substância negra, responsáveis pela síntese do neurotransmissor dopamina. Indivíduos com esta doença apresentam bradicinesia, tremor de repouso, rigidez muscular, instabilidade postural e distúrbios na marcha, favorecendo o

isolamento social, dependência e a piora na qualidade de vida. A fisioterapia tem papel fundamental na prevenção e reabilitação dos pacientes com DP, minimizando as complicações causadas tanto pelos sintomas primários da doença quanto pelos secundários, ajudando-o na realização das atividades de vida diária e independência funcional. Portanto, o objetivo deste trabalho foi apresentar a evolução de um paciente portador de doença de Parkinson em um programa de tratamento fisioterapêutico baseado em padrões de movimentos funcionais no setor de neurologia adulto da Fisioclínica da FAI. Para o estudo foi selecionado o paciente V.L.C., 41 anos, gênero masculino, distribuidor comercial e diagnosticado há três anos. O programa de tratamento fisioterapêutico consistiu de padrões de movimentos funcionais, em diferentes posturas, com realização de técnicas de alongamentos ativo-assistidos de MMSS e MMII, utilizando a bola Suíça e técnicas para promover equilíbrio e movimentos coordenados. Foram realizadas 25 sessões, três vezes por semana, com duração de 50 minutos cada, no período de março a abril de 2010, no setor de Neurologia. Após análise dos resultados foi possível observar que na 1° avaliação o paciente apresentava fraqueza muscular e presença de tremores. Já na 2° avaliação houve melhora dos parâmetros de força, amplitude de movimento, equilíbrio estático, coordenação de MMSS e ausência dos tremores. Conclui-se que, o programa de tratamento fisioterapêutico teve êxito na melhora dos padrões de movimento através da recuperação parcial da força muscular, coordenação motora, equilíbrio e controle postural, sendo essencial para melhora na realização de atividades de vida diária, além da melhora na auto-estima e satisfação do paciente.

Palavras chave: Doença de Parkinson. Fisioterapia. Reabilitação.

BIOTECNOLOGIA: ALIMENTOS GENETICAMENTE MODIFICADOS E O CONHECIMENTO UNIVERSITÁRIO

Andreza De Carvalho, Thais Stela Stocco Bocchi, Daniele De Oliveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Travessa F 60. Osvaldo Cruz-SP. dezinha841@hotmail.com

Resumo: A biotecnologia pode ser definida como um conjunto de técnicas de manipulação dos seres vivos ou parte destes para fins econômicos e vantajosos. Com o conhecimento das estruturas genéticas, surgiu a técnica de empregar genes em processos produtivos com a finalidade de obter produtos úteis ao homem e ao meio ambiente. Os alimentos transgênicos são aqueles modificados a partir da engenharia genética para adquirir características diferentes e melhores. Os métodos de transgenia permitem que sejam transferidos com segurança genes com características desejadas, originadas de diferentes organismos, o que amplia a variedade de genes que podem ser utilizados. A biotecnologia moderna causou mudanças radicais na estrutura do mercado industrial de fertilizantes e sementes, que sofreram vários impactos. A avaliação de segurança dos alimentos geneticamente modificados (AGM) é baseada na metodologia de riscos, cuja avaliação é feita e inspecionada pela Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio). Nesse contexto, o objetivo do trabalho foi verificar o conhecimento dessa tecnologia com alunos universitários de Adamantina – SP. Resultados preliminares mostram que ainda há pouco conhecimento dos estudantes quanto aos procedimentos aplicados nos transgênicos, bem como pouca informação sobre o consumo desses AGM, fazendo com que haja dúvidas sobre os possíveis benefícios e malefícios. Espera-se uma interferência maior e melhor de professores e da mídia com abordagens referentes a esse tema, de modo a permitir uma sólida construção de conhecimentos para a população, minimizando mitos que cercam os alimentos transgênicos.

Palavras chave: Transgênicos. Biotecnologia. Conhecimento. População universitária.

PRESENÇA DE TRANSTORNOS ALIMENTARES EM UNIVERSITÁRIAS DOS CURSOS DE NUTRIÇÃO, EDUCAÇÃO FÍSICA E PSICOLOGIA - UM ESTUDO COMPARATIVO

Andrieli Pierini De Andrade, Lara Medeiros Soares, Cassiano Ricardo Rumin, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, José Oliveira Pinto 247. Flórida Paulista-SP. andrieli_pierini@hotmail.com

Resumo: Os transtornos alimentares constituem uma série de alterações, que podem ser influenciadas por fatores psicológicos, biológicos e sócio culturais. São classificados principalmente em anorexia nervosa, bulimia nervosa e transtorno do comer compulsivo. A anorexia nervosa (AN) é caracterizada por limitações dietéticas auto-impostas, padrões bizarros de alimentação, com acentuada perda de peso induzida e mantida pelo paciente, associada a um temor intenso de tornar-se obeso. A bulimia nervosa (BN) é caracterizada pela ingestão compulsiva e rápida de grande quantidade de alimento, associada a um medo mórbido de ganho de peso, o que leva o paciente a adotar medidas extremas a fim de evitar este fato. Já o transtorno do comer compulsivo (TCC) é caracterizado por episódios de hiperfagia, porém sem medidas patológicas de controle de peso. Os transtornos alimentares têm recebido muita atenção no meio científico devido ao risco que apresentam à saúde, podendo causar doenças graves como a diabetes, problemas circulatórios e cardíacos. Apesar de raros, estudos mostram que alguns grupos populacionais estão mais susceptíveis ao seu desenvolvimento, como mulheres jovens, profissionais ligados a moda, nutricionistas, educadores físicos e universitários em geral. Diante disto, este trabalho tem por objetivo detectar a presença de possíveis transtornos alimentares entre as universitárias dos cursos de Nutrição, Ed. Física e Psicologia das Faculdades Adamantinenses Integradas. Para tanto, foram aplicados os testes de EAT (Eating Attitudes Test- 26), e BITE (Bulimic Investigatory Test, Edinburg) em 37 estudantes do sexo feminino, dos 6º Termos dos cursos de Nutrição, Educação Física e Psicologia, com idades superiores a 17 anos. Os resultados de EAT demonstraram que 35 (94,59%) estudantes apresentaram padrões alimentares normais e 2 (5,40%) apresentaram padrões alimentares anormais. Os resultados de BITE demonstraram que 22 (59,46%) estudantes apresentaram ausência de compulsão alimentar; 11 (29,73%) apresentaram padrão alimentar não-usual e 4 (10,81%) apresentaram comportamento alimentar compulsivo.

Palavras chave: Transtornos Alimentares. Universitários. Questionários.

AS PROPRIEDADES TERAPÊUTICAS DA MATRICARIA CHAMOMILLA L.

Angélica Da Cruz Garcia, Laisa Marques Araujo De Souza, Carlos A. Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros, João Marcelo A. B. Nabas

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Hitoshi Yamada. Adamantina-SP. gel_cg@hotmail.com

Resumo: O uso de plantas medicinais é a forma de tratamento mais antiga, relacionada aos primórdios da medicina e fundamentada no acúmulo de informações através de sucessivas gerações. Ao longo dos séculos, produtos de origem vegetal constituíram as bases para tratamento de doenças. O comércio de plantas medicinais e produtos fitoterápicos encontra-se em expansão em todo o mundo. Desta forma, o governo federal brasileiro aprovou, através do decreto n.º 5813, de junho de 2006, a Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, que instituiu ao Sistema Único de Saúde a utilização de plantas medicinais. Entre as diversas espécies utilizadas na terapêutica pode-se destacar a Matricaria chamomilla L., popularmente conhecida como camomila, erva mais antiga utilizada pela humanidade. É de clima temperado e há mais de cem anos foi trazida para o Brasil pelos imigrantes europeus. A camomila pertence à família Asteraceae, é herbácea e anual, sendo os capítulos florais, secos

ao ar e conservados ao abrigo da luz, a parte da planta utilizada para fins terapêuticos. Apresenta como principal constituinte químico o óleo essencial azuleno. Sua atividade terapêutica é determinada pelos princípios ativos lipofílicos e hidrofílicos, possuindo propriedades calmante, cicatrizante, tônica, refrescante, antisséptica e antiinflamatória. Vale ressaltar, que as plantas medicinais exercem efeito farmacológico, e não estão isentas de efeitos adversos, requerendo cuidados e orientações específicas.

Palavras chave: Camomila. Planta medicinal. Asteraceae. Matricaria chamomilla. Antiinflamatória.

A IMPORTÂNCIA DA ESCALA DE BRADEN NA PREVENÇÃO DA ÚLCERA POR PRESSÃO

Angélica Sales Prado, Lívia Maria Bernardes Petenati, Vivian Natália Pereira De Souza, Caroline Lourenço De Almeida

Autor(a) curso de Enfermagem - FADAP/FAP - Tupã-SP, Rua Graciliano Ramos 68. Paraguaçu Paulista-SP. livinha.petenati@gmail.com

Resumo: A úlcera por pressão é uma lesão cutânea, superficial ou profunda sobre uma proeminência óssea podendo envolver a pele, tecidos subcutâneos, músculos, cartilagem e até mesmo ossos, provocada por pressão, cisalhamento e fricção, com isso há uma grande importância em se usar a escala de braden para prevenção destas úlceras. Esta escala possui seis parâmetros numéricos com subescalas identificando a percepção sensorial, atividade motora, umidade local, mobilidade e condições nutricionais do paciente e intensidade da fricção e cisalhamento, destes três parâmetros medem os determinantes clínicos de exposição extensa e prolongada e, outros três mensuram a tolerância do tecido à pressão. Objetivo: Mostrar a importância da aplicação da Escala de Braden na prevenção da úlcera por pressão, através de artigos que realizaram pesquisa de campo proporcionando o conforto junto com a assistência de enfermagem. Metodologia: é uma revisão de literatura com abordagem descritiva que foram realizadas com base em artigos científicos nos anos de 2003 à 2009. Resultado/Discussão: Avaliando seis artigos pesquisados nota-se a citação de medidas para prevenção da úlcera por pressão como mudança de posição, evitar fricção, não manter cabeceira elevada por muito tempo para não aumentar pressão sacral. O estado de desnutrição e a magreza são outros fatores que intervém no surgimento de úlcera por pressão. Do total de pacientes estudados a maioria (55,4%) possuía escores Braden entre 10 e 12 o que representa alto risco para úlcera por pressão. A incidência de UP na UTI's foi de 31%, sendo que a maioria (66,09%) da ocorrência foi observado na primeira semana de internação nas UTIIs. Portanto, avaliação do risco para UP por meio do instrumento de Braden faz-se necessária visando a detecção precoce e adoção de intervenções adequadas. Considerações Finais: Acredita-se que, atuação do enfermeiro no reforço na linha de defesa do cliente crítico tendo como foco a prevenção da UP deve ser realizada através de uma prática reflexiva, que reuni cada pista, cada pressentimento, cada sinal e contar com uma base de conhecimentos técnicos científicos o qual, se fez apropriação da teoria dos sistemas de saúde proposta pela utilização de escala preditiva de Braden.

Palavras chave: Úlcera por Pressão. Prevenção. Escala de Braden.

PROTOCOLO DE KYOTO: CRÉDITOS DE CARBONO

Angélica Vieira Castelão, Denis Fernando De Souza, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Ângelo Fulini 826. Piacatu-SP. angelicavieira_89@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre o Protocolo Kyoto e os créditos de carbono. A partir da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, diversas conferências têm sido realizadas na intenção de conter o

agravamento do quadro de tendência e evidência de um aquecimento global. A COP-3 (Conferência das Partes nº 3), realizada em dezembro de 1997, na cidade de Kyoto no Japão, sendo considerada uma das mais importantes, resultou no estabelecimento do Protocolo de Kyoto. Apenas em 16 de fevereiro de 2005 o Protocolo entrou em vigor, 90 dias após a sua assinatura pelo presidente da Rússia. O Protocolo é um mecanismo de estimulo a uma nova postura das organizações com relação à emissão de gases causadores do efeito estufa. Desta forma, o Protocolo de Kyoto determina que os países desenvolvidos signatários (também chamados de países do Anexo I), devem reduzir suas emissões de gases de efeito estufa (GEE) em pelo menos 5,2% em relação aos níveis de 1990, entre os anos de 2008 e 2012. O Protocolo de Kyoto, traz a possibilidade de utilização de mecanismos de flexibilização para que os países desenvolvidos possam cumprir os compromissos quantificados de redução e limitação de emissão de gases de efeito estufa. Os mecanismos de flexibilização estabelecidos são: Comércio de Emissões, Implementação Conjunta e Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL). No caso do Brasil, o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) vem sendo adotado por ser o único instrumento que admite a participação voluntária de países em desenvolvimento. Neste mecanismo são confeccionados projetos que auxiliam a redução de emissão de carbono gerando créditos. Estas Reduções Certificadas de Emissões (RCE), conhecidas como créditos de carbono, podem ser usadas por empresas, entidades ou países do Anexo I para atingirem suas metas de redução de gases do efeito estufa e contribuir para o desenvolvimento sustentável local.

Palavras chave: Protocolo de Kyoto. Créditos de carbono. Mecanismo de Desenvolvimento Limpo.

AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE PREPARAÇÕES CONTENDO ALIMENTOS FUNCIONAIS EM UMA USINA SUCROALCOOLEIRA.

Annaina Thais Mozini, Josieli Dias Lopes, Mara Silvia Foratto Marconato

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Ubirajaras 60. Tupã-SP. annaina_mozini@hotmail.com

Resumo: A alimentação do trabalhador representa um pré-requisito fundamental para o desenvolvimento econômico contemporâneo. O rendimento do trabalhador tem relação direta com seu estado nutricional, e este, sendo adequado, auxilia no aumento da produtividade. Assim, torna-se fundamental incentivar o consumo de alimentos mais saudáveis nas Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN' s), substituindo preparações pouco nutritivas e excessivamente calóricas por alimentos ricos em vitaminas, minerais e fibras e que, além disso, auxiliem na redução do risco de doenças crônicas não transmissíveis. Portanto, o objetivo do presente estudo foi verificar a aceitabilidade de preparações contendo alimentos funcionais, em uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) de uma usina sucroalcooleira. Foram selecionadas sete preparações e um suco contendo alimentos funcionais: Salada de Soja com Macarrão; Salada de Tomate, Uva e Casca de Melancia; Quibe de Abóbora; Linguiça ao Trigo e Suco da Horta; Salada de Cenoura Ralada; Salada de Tomate e Salada de Repolho. Estas preparações foram inseridas duas vezes na semana, no cardápio geral da Unidade, no horário do almoço, período em que há o maior número de comensais presentes. As saladas e o Suco da Horta foram porcionados pelos próprios comensais e o Quibe de Abóbora e a Linguiça ao Trigo foram porcionados pelas copeiras da Unidade. A aceitação das preparações foi avaliada através do cálculo do Resto – Ingesta. Todas as preparações apresentaram um índice de aceitação entre 0 e 5%, o que significa uma ótima aceitação entre os comensais.

Palavras chave: Alimentos Funcionais. Resto Ingesta. Unidade de Alimentação e Nutrição.

BULLYING

Aparecida Keiko Sawada Tamura, Camila Dos Santos Pattaro, Franciele Garcia, Natália Pichinini De Souza, Nilza Souza Bom Luiz
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Demétrio Cavilaque 2125. Lucélia-SP. sabrina.tamura@hotmail.com
Resumo: Bullying é uma situação que se caracteriza por atos agressivos verbais ou físicos de maneira repetitiva por parte de um ou mais alunos contra um ou mais colegas. A palavra bullying vem do inglês e refere-se ao verbo “intimidar, ameaçar”. O bullying se caracteriza pelo uso de violência verbal ou física, exercidas por um ou mais indivíduos, causando dor e angústia, com o objetivo de intimidar ou agredir outra pessoa sem possibilidade ou capacidade de se defender. A escola é um lugar possível para a prática do bullying. É necessário informar professores e alunos o que é o bullying e que o estabelecimento não admitirá a prática do mesmo. Para combater o bullying é necessário que os professores estejam atentos para assim identificar os agressores e vitimas. O agressor não é assim apenas nas escolas. Geralmente ele tem um relacionamento familiar onde tudo se resolver pela violência verbal e física. O que a escola precisa é distinguir o limiar entre uma piada aceitável e uma agressão. \Isso não é tão difícil como parece. Basta que o professor se coloque no lugar da vítima. O apelido é engraçado? Mas como eu me sentiria se fosse chamado assim?\""
Palavras chave: Bullying. Violência verbal. Violência física. Intimidação. Ameaça.

A CO-RELAÇÃO ENTRE ATIVIDADE FÍSICA E HIPERTENSÃO EM ADULTOS MAIORES DE 50 ANOS

Ariadne De Oliveira Munarin, Deisiani Dos Santos Gouveia, Mara Silvia Foratto Marconato, Marisa Mauricio Carrasco Dionisio

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Avenida Doutor José Benetti 322. Piacatu-SP. ari_munarin@hotmail.com
Resumo: O presente estudo tem como objetivo avaliar a relação entre a freqüência de consumo, a qualidade e a quantidade de alimentos ricos em sódio e a contribuição da atividade física para a promoção, prevenção e proteção á saúde em relação à hipertensão arterial. Este trabalho será desenvolvido com pessoas adultas e Idosas, acima de 50 anos, com variados estilos de vida e participantes do Grupo de Caminhada do Município de Adamantina através de um questionário de frequência alimentar a partir de referencial bibliográfico, serão analisados os resultados obtidos da aferição da hipertensão arterial dos participantes e entrevistas semi-estruturadas e semi-quantitativas para conhecer os hábitos alimentares e a freqüência das atividades físicas praticadas no dia-a-dia.È comprovado que exercício pode reduzir consideravelmente o risco de doença arterial coronária e de acidentes vasculares cerebrais e a mortalidade geral, facilitando ainda o controle do peso. A recomendação da atividade física baseia-se em parâmetros de freqüência, duração, intensidade e modo de realização. Portanto, atividades físicas devem ser praticadas por pelo menos 30 minutos na maior parte dos dias da semana de maneira moderada.
Palavras chave: Hipertensão Arterial. Atividade Física.

MTT - MÉTODO COLORIMÉTRICO RÁPIDO E CONFIÁVEL PARA DETERMINAÇÃO DA VIABILIDADE DE PROTOZOÁRIOS

Ariel Bueno Loureiro Sapucahy, Susane Moreira Machado, Newton Soares Da Silva, Cristina Pacheco Soares

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA - São José Dos Campos-SP, Rua Padre Rodolfo 186. São José dos Campos-SP. ariel_bls@hotmail.com

Resumo: O Tritrichomonas foetus é um protozoário flagelado e agente etiológico da tricomonose genital bovina. Sendo a assim para a análise da viabilidade do protozoário foi utilizado o teste do MTT que segue a análise baseada na redução do sal 3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide solúvel em água para um formazan insolúvel de cor roxa, produto das desidrogenases mitocondriais. Portanto, os resultados demonstram que o protozoário parasita possui capacidade de redução do MTT. A ação da TFD tanto quanto da AlPcS4 e do laser puderam ser quantificados pela leitura do formazam precipado e de coloração roxa, pois o MTT não reage apenas com desidrogenases mitocondriais, mas também em outras desidrogenases, uma das quais podemos inferir sobre aquelas presentes nos hidrogenosoma, tornando o método viável na contagem da densidade celular do protozoário T. foetus após tratamento da TFD
Palavras chave: Tritrichomonas foetus. MTT. TFD.

A SEXUALIDADE DE MULHERES NA VELHICE: DO MITO AO PRAZER DE VIVER

Aryane Maria De Azevedo E Mello, Ana Vitória Salimon C. Dos Santos
Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Augusto Rossi 28. Adamantina-SP. ally_silverstone@hotmail.com
Resumo: O aumento da população idosa é um fenômeno crescente no Brasil e no mundo, sendo constatado por diversas pesquisas o aumento da busca por qualidade de vida e longevidade, o chamado envelhecimento bem sucedido. As mulheres geralmente apresentam maior longevidade, sendo limitadas as pesquisas sobre as vivências da sexualidade pelas mesmas na velhice. Dificilmente o prazer no sexo é associado a idosos, parecendo haver estereótipos de congelamento da vida sexual, perda da libido em função da menopausa ou até mesmo, à presença de crenças e ensinamentos advindos de outras épocas. A presente pesquisa teve por objetivo compreender os sentidos e significados da sexualidade para mulheres idosas. Foram entrevistadas seis idosas encontradas aleatoriamente, com mais de 60 anos, de diversos estados civis. Três viúvas, uma no seu segundo casamento e outra, ainda casada. O roteiro da entrevista aplicada constava de itens que abordavam: caracterização da idosa, compreensão sobre sexualidade, breve histórico pessoal e sexual, conhecimentos sobre sexo, sexualidade e aspectos biopsicossocias, condições de saúde. Através das falas das entrevistadas constatou-se que há uma mudança real e significativa da visão que elas possuem sobre seu próprio físico e da relação com o mesmo. As idosas reconhecem as mudanças que ocorreram em seu corpo, ao se enxergarem em um espelho (SIC). Entretanto, o envelhecimento geral do organismo, não impede que elas sejam realizadas em sua vida sexual. A maioria das entrevistadas afirma possuir desejo sexual na idade avançada. Poucas apresentam dificuldades quanto ao desempenho sexual. Todavia, o sexo ativo não é encarado como o motivo primordial de uma próspera felicidade. O companheirismo e a afetividade foram mais valorados como fatores determinantes para uma velhice com mais qualidade. A presente pesquisa reforça a necessidade de ampliação do estudo, aumentando-se o número de sujeitos e aprofundando a análise das variáveis.
Palavras chave: Sexualidade. Idosos. Qualidade de Vida. Psicologia do Envelhecimento. Longevidade.

CONHECIMENTO DE UNIVERSITÁRIAS QUANTO AOS RISCOS DE ANTICONCEPCIONAIS ORAIS

Beatriz Alves De Castro, Suelen Gobetti, Elaine Cristina Iacida Soriano
Autor(a) curso de Enfermagem - FADAP/FAP - Tupã-SP, Rua Consolação 135. Distrito de Varpa-SP. barbarag120@gmail.com.br

Resumo: Possivelmente, a escolha de métodos contraceptivos está relacionada com fatores socioeconômicos, culturais e sanitários. Sabendo-se que o presente trabalho se deu pela necessidade de aprimorar conhecimentos frente a essa situação, assim, descobrindo o conhecimento entre universitárias quanto aos riscos relacionados ao uso de anticoncepcionais orais. Em algumas pesquisas lidas por nós dizem que o método contraceptivo mais utilizado foi o anticoncepcional oral, em 66,5% das mulheres. Tendo como objetivo: analisar o conhecimento entre universitárias quanto aos riscos do uso de anticoncepcionais orais. Pesquisando o uso do anticoncepcional oral como método contraceptivo entre mulheres universitárias e se o usam com prescrição médica, descobrir qual fator esta relacionado à falta de conhecimento. Para que a pesquisa possa ser realizada e atingir os objetivos propostos, utilizaremos o modelo qualitativo que implica considerar o sujeito de estudo: gente, em determinada condição social, pertencente a determinado grupo social ou classe, com suas crenças, valores e significados. E o modelo quantitativo que implica analisar o conhecimento entre universitárias quanto aos riscos do uso de anticoncepcionais orais, quantificando numericamente os resultados e graduando-as por meio da utilização de uma escala numérica. E como sujeito de pesquisa, 621universitárias, entre 18 e 40 anos, que usam como método contraceptivo o anticoncepcional oral, estudantes de uma faculdade privada, que aceitarem participar após a explicação pela pesquisadora dos objetivos e métodos da pesquisa. Pesquisa em campo, entrevista semi-estruturada, com questões norteadoras. O tratamento dos dados será realizado pela técnica análise de conteúdo, através da análise temática. Para tanto, após a transcrição das falas haverá três etapas para apreensão da constituição dos sentidos. Na primeira etapa serão realizadas leituras flutuantes de modo a tornar o discurso próximo do pesquisador. Na segunda fase será feita a organização das falas pelas temáticas induzidas pelo roteiro,codificação das falas, aproximando-as e assim caminhar para a formação dos núcleos de sentido que emergirem. Na terceira fase ocorrerá a construção dos núcleos de sentido e análise interpretativa dos mesmos.
Palavras chave: Anticoncepcional Oral. Universitárias. Trombofilias.

PROJETO ERGONÔMICO DE MORADIA PARA O IDOSO

Benedita De Souza Alves, Isabela Harumi Geres Toyoshima, Luzia Alves Peres, Tereza Christina De Freitas Gomide , Maristela Bordinhon
Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, R: Adolfo Sossiolote 56. Adamantina-SP. gerontofai2008@yahoo.com.br
Resumo: A população brasileira tem aumentado consideravelmente a sua expectativa de vida, entretanto são poucos os espaços constituídos, que consideram as características, perspectivas psíquicas, cognitivas, biomecânicas e antropométricas desta população. Fica evidente a necessidade de um projeto de casa para o idoso, sabe-se que ele fica a maior parte do tempo dentro de casa, e é dentro de casa que ocorrem à maior parte dos acidentes, principalmente na cozinha e no banheiro. O presente trabalho tratou da análise das condições de acessibilidade e usabilidade de uma residência para idosos, ergonomicamente planejada para o melhor conforto e estímulo ao convívio social, e é baseado no levantamento de dados relativos à situação atual dos idosos, através desse levantamento tem se um panorama com dados quantitativos e qualitativos da atual situação dos idosos. O comprometimento da dinâmica familiar influência de maneira negativa na qualidade de vida dos idosos dependentes, uma vez que quanto mais prejudicada a funcionalidade familiar pior a qualidade de vida desses. A palavra ergomomia, deriva de duas palavras gregas, ergos (trabalho) e nomos (estudo), significam os costumes, hábitos e leis do trabalho, foi criada pela necessidade de uma palavra que empresasse o estudo cientifico do homem e do seu trabalho. Hoje em dia a ergonomia é considerada como o estudo e a adaptação do meio, e envolve as dimensões e às

capacidades do homem de modo a que as máquinas, dispositivos, utensílios e mobiliário sejam utilizados com o máximo conforto, segurança e eficiência.
Palavras chave: Idosos. Barreiras arquitetônicas. Acessibilidade. Usabilidade. Risco de queda em residência.

ALTERAÇÕES DERMATOLÓGICAS EM PEQUENOS ANIMAIS ATENDIDOS NA ROTINA DA CLÍNICA VETERINÁRIA DAS FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS

Bruna Cristina Fernandes, Anareli Guelssi Neves, Juliana Sampaio Calori, José Antônio Marciano, Milton Alves Junior, Silvana Gomes Gonzalez
Autor(a): curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP - Rua Estélio Machado Loureiro. Flórida Paulista-SP. bruna_c_fernandes@hotmail.com
Resumo: Segundo Larsson (1995) as afecções do sistema tegumentar apresentam grande importância na clínica de pequenos animais. Apresentando-se em cerca de um terço das alterações encontradas no atendimento clínico. O presente experimento vê como objetivo a realização de um levantamento de casuística das alterações dermatológicas na região de Adamantina. Foram selecionados os prontuários de 622 cães e gatos atendidos na Clínica Veterinária da FAI entre janeiro e setembro de 2010. Foram selecionados todos os prontuários de animais que apresentavam alterações dermatológicas, sendo que os mesmos corresponderam 96 casos. Todos os animais foram avaliados clinicamente através de exame dermatológico criterioso, além de avaliação laboratorial de pelagem e tecido, punção biopsia aspirativa de linfonodo, com análise citológica. Os resultados obtidos demonstraram a presença de: Dermatofitose 18,8%; Piodermite Supeficial 7,2%; Sarna Demodécica 5,2% e Seborréia Seca 4,3%. Com menos frequencia ocorreram: Sarna Sarcóptica 1%; Atopia 1%; Linfoma cutâneo 1% e Sarna Notoédrica 1%. Também foram encontrados 57,3% de casos de Leishmaniose que apresentaram alterações cutâneas. Alguns dos casos apresentaram associação entre alterações dermatológicas tais como: Leishmaniose e Dermatofitose 2%; Sarna Demodécica e Dermatofitose 2%, Leishmaniose, Sarna Demodécia e Dermatofitose 1%. A partir dos exames realizados pode se estabelecer um perfil das principais alterações dermatológicas presentes na rotina de animais atendidos na Clínica Veterinária da FAI, desta forma podendo criar estratégias de tratamento e prevenção na região de Adamantina.
Palavras chave: Dermatologia. Leishmaniose. Dermatofitose. Demodicose. Piodermite.

ANALISE DA CAPACIDADE FUNCIONAL E OS MEDICAMENTOS UTILIZADOS PELOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NO LAR DOS VELHOS DE ADAMANTINA

Bruna Da Silva Tosi, Fernanda Da Silva Tosi, Jessica Cristina Do Santos Nascimento , Paulo Roberto Rocha Júnior
Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Al. Santa Cruz 07. Adamantina-SP. bru_tosi@hotmail.com
Resumo: Introdução, com o aumento da expectativa de vida o mercado farmacoterapico cresce principalmente no grupo etário da terceira idade, por estes apresentarem limitações fisiológicas em decorrência da senescência, onde cada individuo tem seu proprio estilo de envelhecimento, priorizando a capacidade funcional, sendo que não mantida durante o envelhecimento pode acarretar alterações no seu estilo de vida. Objetivo, analisar a capacidade funcional e os medicamentos utilizados por idosos institucionalizados residentes no Lar dos velhos de Adamantina. Metodologia, o estudo foi transversal, analisado através de prontuários, com base na escala de Barthel,contendo 31 idosos independentes de ambos os sexos. Resultados, a dispersão da quantidade de medicamentos utilizados em relação a capacidade funcional dos pacientes a correlação entre esses parâmetros foi fraca (0,2193), dos

pacientes pesquisados 33,33% não toma nenhum tipo de medicamento, 50,0% toma um tipo de medicamento, 10,0% toma dois tipos de medicamentos e 6,67 toma três tipos de medicamentos. Conclusão, quanto menor o uso de medicamentos maior a capacidade funcional.

Palavras chave: Idosos. Capacidade funcional. Medicamentos.

O PAPEL DA FAMÍLIA E A DEPENDÊNCIA QUÍMICA

Bruna Dos Santos Cordeiro, Elisa Aguiar Hespanhol, Sergio Vizzaccaro Amaral

Autor(a) curso de Enfermagem - FADAP/FAP - Tupã-SP, Rua Nicolau Palazzi 185. Quatá-SP. jovem_perseverante@hotmail.com

Resumo: Este artigo apresenta uma revisão crítica da literatura a respeito do papel da família sobre o indivíduo membro dependente químico, na qual ela aparece tanto como fator agravante quanto como fator protetor. Métodos: o estudo é de natureza exploratória, com abordagem de análise descritiva, através de revisão bibliográfica nacional, no período de 1991 a 2008 , incluindo periódicos, teses, dissertações, monografias e livros. Analisar a atuação da família tanto como um fator pré – disponente ao uso de drogas quanto como um fator de apoio durante a dependência química. A família aparece como co- autora, no contexto da dependência química, de dois movimentos diametralmente opostos: no primeiro movimento, ela exerce o papel de desencadeadora do quadro de dependência; no segundo movimento, a família funciona como instituição protetora para saúde de seus membros. Nota – se que laços familiares consolidados e a possibilidade de informação completa diante do risco envolvido no consumo das drogas, contribuem como fatores importantes à prevenção desse problema. Por outro lado, a família também aparece como um fator desencadeante ao uso de drogas através da desestruturação familiar. Por isso, a necessidade de se olhar com mais atenção, para que haja uma mudança na promoção da saúde. Este trabalho não tem como finalidade mostrar os motivos que levam a pessoa à dependência e sim o de abordar a família, mostrando a possibilidade dela em atuar positivamente frente à prevenção e recuperação de seus membros. Além disso, também é muito importante apontar as responsabilidades da família tanto como elemento protetor quanto como elemento desencadeador no uso de drogas, e, assim, reforçar a importância do apoio familiar na recuperação do dependente.

Palavras chave: Família. Drogas. Dependência.

QUANTIFICAÇÃO E COMPARAÇÃO DO TEOR DE N TOTAL EM AMOSTRA DE QUEIJO TOFU E DE QUEIJO MINAS

Bruno Ambrosio Da Rocha, Leticia Valeria Tripoloni, Soraya Stefani Butarelo

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Tarao Kido 130. Adamantina-SP. b_arocha@hotmail.com

Resumo: A busca incessante por tratamentos alternativos e por novos fármacos crescem continuamente. Entretanto uma nova tendência é a busca por uma dieta saudável baseada em alimentos funcionais que mantenham a homeostase do organismo. As proteínas de origem vegetal que apresentam baixa concentração de gordura e alta concentração de isoflavonas são a mais nova perspectiva para resultados bem sucedidos. Populações orientais consumidoras de soja demonstram expectativa de vida maior e melhor qualidade de vida quando comparados a outras populações, tal fato é justificado, pois a soja Glycine max (Merril) L. apresenta compostos capazes de prevenir o aparecimento de doenças e controle de seus sintomas como distúrbios cardiovasculares, osteoporose, Diabetes mellitus, tensão pré-menstrual, menopausa, câncer de colo de útero, mama e próstata, etc. O presente trabalho tem como objetivo quantificar e comparar o teor de proteína existente no queijo Tofu, derivado vegetal e no queijo Minas, derivado animal. Para esta determinação utilizou-se o

método oficial de determinação do N orgânico total, método de Kjeldahl, onde apresentou 8.91% no queijo Minas e 3.53% no queijo Tofu. Todavia a qualidade do derivado vegetal é superior a do derivado animal.

Palavras chave: Soja. Proteína Vegetal. Método Kjeldahl. Saúde.

HEPATITE TÓXICA PROVOCADA POR MEDICAMENTOS

Bruno Ambrosio Da Rocha, Cristiane Ferreira Paschoalinho Sampaio, Marilia Renata Betarello Setolin, Patricia Catirina Dos Santos Almeida Maia, Maria Lucia Tiveron Rodrigues

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Tarao Kido 130. Adamantina-SP. b_arocha@hotmail.com

Resumo: Hepatite tóxica é a lesão hepática causada por inalação, ingestão ou administração de agentes farmacológicos ou químicos. O mecanismo a qual podem causar lesão hepática envolve as reações do tipo A, provenientes de ação previsível, dose-dependente e com curta fase de latência, e as reações do tipo B, envolvendo idiossincrasias ocorrendo de forma imprevisível, muitas vezes independente da dose, usualmente a níveis terapêuticos, envolvendo mecanismos imunológicos. As manifestações sistêmicas que ocorrem nessa reação abrangem febre, eosinofilia, leucocitose e o aparecimento de auto-anticorpos. Na decorrência de qualquer um dos tipos de reações citados podem surgir as lesões hepáticas como a lesão celular metabólica dos hepatócitos, participação de outras células hepáticas e ativação de mecanismos imunes. Existem alguns fatores de risco, como a idade, o sexo, combinação de fármacos, características individuais (cirrose, AIDS), raça, nutrição e a polimedicação ou até mesmo o uso indiscriminados de medicamentos como anestésico, analgésicos/antiinflamatórios, anticonvulsivante, antibióticos, anti-hipertensivos, diuréticos, antidepressivos, etc. podendo citar como exemplo o Paracetamol comumente utilizado para alivio de dores e febre.

Palavras chave: Hepatite tóxica. Medicamentos. Polimedicação. Uso indiscriminado. Paracetamol.

NATUREZA E MECANISMOS DA EPILEPSIA E O USO SEGURO, QUANTO A TERATOGENICIDADE, DA OXCARBAZEPINA NA TERAPÊUTICA DAS CONVULSÕES NA GRAVIDEZ

Bruno De Melo Furriel, Janaína Ribeiro Almeida, Angélica Augusta Grigoli

Autor(a) curso de Farmácia - UNOESTE - Presidente Prudente-SP, Rua Geronimo Mora 275. Presidente Prudente-SP. janainaribeiroster@gmail.com

Resumo: Aproximadamente uma a cada duzentas gestantes apresenta epilepsia (TANGANELLI; et al, 1992). A ocorrência das convulsões, por menor que seja o número de vezes, representa um risco ao curso da gravidez (HIILESMA, et al, 1982). Por outro lado a maioria das drogas disponíveis para o controle dessas crises convulsivas tem sido associadas, em maior ou em menor grau, a um potencial teratogênico ou a um retardo do desenvolvimento pós-natal (ARONSON, et al, 2002). A oxcarbazepina, uma moderna droga anticonvulsivante, vem sendo bastante prescrita a gestantes epilépticas (KALIS, 2001); todavia, por ser uma das mais recentes introduzidas no mercado e também devido aos obstáculos éticos na realização de estudos mais completos em humanos, seu baixo potencial teratogênico não foi totalmente reconhecido. Posto isto, sabendo que a maternidade faz parte dos planos da maioria das mulheres, o presente trabalho, realizado através de levantamento bibliográfico em bases de dados (Lilacs, Scielo, Medline) de pesquisas de experimentos feitos em animais, objetiva demonstrar a segurança desta droga na farmacoterapia desta doença na gravidez quanto ao risco de malformações fetais.

Palavras chave: Oxcarbazepina. Epilepsia. Teratogenicidade. Gravidez. Anticonvulsivantes.

ATENDIMENTO DE UM CÃO COM TOXINFECÇÃO POR CLOSTRIDIUM BOTULINUM NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNESP DE ARAÇATUBA. RELATO DE CASO.

Camila Almeida Romanini, Fernanda Siqueira Tamiozzo, Wagner Luis Ferreira
Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua, General Izidoro, n 56. Adamantina-SP. camila_romanini@hotmail.com

Resumo: Botulismo é uma toxinfecção causada pela ingestão da toxina formada pela bactéria Clostridium botulinum, adquirida por meio da ingestão de carcaças ou alimentos em deteriorização. A toxina atua nas junções neuromusculares, ligando-se a membrana nervosa, bloqueando a liberação do neurotransmissor (acetilcolina), provocando paralisia flácida dos membros posteriores, podendo evoluir para os anteriores, posteriormente para os músculos respiratórios levando o animal a óbito. Foi atendido no hospital veterinário "Luiz Quintiliano de Oliveira", um canino, sem raça definida, fêmea, com 6 anos, pesando 8,8 kg. O proprietário relatou que há quatro dias o animal saiu de sua residência e retornou com emese. O conteúdo emético era alimento caseiro digerido, e após isso começou apresentar apatia, anorexia, oligúria, e paralisia. O animal tinha acesso à rua diariamente, sua alimentação baseava-se em ração para cães. Ao exame físico os parâmetros vitais estavam normais, porém ao exame físico específico o animal não apresentou resposta ao pinçamento interdigital (ausência de sensibilidade dolorosa), quadriplegia flácida, xeroftalmia, e ausência de reflexos palpebrais. O animal foi submetido a fluidoterapia com Ringer Lactado, sondagem nasogástrica para receber alimentação enteral, e sondagem uretral para a monitoração do débito urinário. O hemograma realizado demonstrou neutrofilia (12,08x109/L) e aumento das proteínas plasmáticas totais (94g/L). Foram prescritos os colírios Lacrima® para fluidificar os globos oculares, e Tobrex® como antibiótico oftálmico, além de amoxicilina com clavulanato (22mg/kg, VO, 12/12h) durante dez dias. O animal retornou ao hospital no dia seguinte, e foi realizada alimentação enteral hipermetabólica. Nesse mesmo dia, as pupilas apresentavam-se em miose e sem reflexos, porém havia respostas a estímulos ambientais e ao reflexo ameaça. Na urinálise, havia proteinúria (+1), leucócitos e hemáceas (+1), além da presença de cristal de fosfato triplo. Durante os próximos retornos consecutivos, o animal tentava-se movimentar, principalmente a cabeça e membros posteriores, porém apresentava respiração laboriosa. Ao exame radiográfico foi constatado padrão intersticial, sendo indicativo de um possível edema pulmonar, provavelmente causado pela diminuição da expansão torácica, associada ao decúbito lateral do animal. Em função do quadro clínico, foram administrados acetilcisteína (70mg/kg, IV), para fluidificar as secreções e melhorar a ventilação do animal, além de furosemida (1mg/kg, IV), para auxiliar a eliminação do edema. Realizou-se como coadjuvante a terapia o enema retal com solução fisiológica diluída em glicerina, devido ao tempo que o animal ficou em aquesia. Para eliminação de radicais livres de oxigênio, foi utilizado DMSO 10% (3ml/kg, intravesical), servindo como tratamento de uma possível cistite. Na semana seguinte o animal veio a óbito, segundo o proprietário, com dispnéia, paralisia dos músculos intercostais e respiração agônica. O animal não resistiu, apesar do tratamento preconizado, além de todos os cuidados realizados pelo proprietário. Provavelmente, podemos concluir que houve ingestão de grande quantidade de toxina botulínica, em função da difícil convalescência do animal, ou ainda, devido a uma falsa via pulmonar iatrogênica com alimento induzida pelo proprietário por manejo incorreto da sonda nasogástrica. Devido a tardia comunicação do óbito pelo proprietário, a necropsia não foi realizada para constatar a causa mortis.

Palavras chave: Botulismo. Clostridium botulinum. Toxinfecção. Cão.

USO DE DIGITALIS E CRATAEGUS NO TRATAMENTO DE CÃO CARDIOPATA NA CLÍNICA VETERINÁRIA DAS FAI. RELATO DE CASO.

Camila Almeida Romanini, Camila Gonçalves Rodrigues, Josiane Alves De Souza, Daniela Tozadore Gabas, Andrey Borges Teixeira
Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua General Izidoro 56. Adamantina-SP. camila_romanini@hotmail.com
Resumo: Quando o coração torna-se incapaz de suprir as demandas sanguíneas do organismo, ocorre a síndrome da insuficiência cardíaca congestiva (ICC). Com a ejeção insuficiente, há diminuição do débito cardíaco, e consequentemente hipotensão arterial. Para tentar compensar o débito cardíaco, ocorre o aumento da pré-carga, e posteriormente liberação de catecolaminas aumentando a contratilidade e frequência cardíaca. Posteriormente, ocorre ativação do SRAA, para ajustar a pressão arterial e a perfusão tecidual, por meio da vasoconstrição periférica. Os sinais clínicos da ICC incluem cansaço fácil, intolerância ao exercício, síncope, cianose, arritmias cardíacas, e azotemia pré-renal. Além de estar diretamente relacionado ao lado acometido do coração, podendo causar efusões e distensões venosas (direito); edema pulmonar, dispnéia, e tosse crônica (esquerdo). O tratamento convencional consiste na utilização de diuréticos para reduzir o acúmulo de edema, digitálicos como inotrópicos positivos, vasodilatadores, e manter uma dieta hipossódica. A homeopatia é uma alternativa terapêutica, pois minimiza os efeitos colaterais dos fármacos convencionais. São recomendados Crataegus, Digitalis, Cactus, Strophantus, considerados cardiotróficos. Os Digitalis atuam como inotrópicos positivos, melhorando a contratilidade cardíaca, já os Crataegus atuam como cardiotônicos, sendo indicados para pacientes irritados, dispnéicos, com miocardite, e síncope. Foi atendido na Clínica Veterinária das FAI, um canino, Basset Hound, fêmea, 7 anos, pesando 12 kg. O proprietário relatou dispnéia, roncos, e secreção nasal há mais de 6 meses, poliúria, polidipsia, tosse produtiva e cansaço fácil. O animal fora tratado anteriormente para pneumonia, sem êxito. Ao exame físico geral somente foi verificado aumento da frequência respiratória. Ao exame físico específico detectou-se crepitação pulmonar bilateral, sibilos traqueais, arritmia sinusal respiratória, e distensão abdominal. Foi realizada radiografia torácica, observando ‘’D’’ invertido, sugerindo aumento de ventrículo direito. Foram prescritos furosemida 4mg/kg (BID) durante 5 dias, reduzindo posteriormente para 2mg/kg (BID) até novas recomendações (ANR), além de dieta com restrição de sal. No 14º dia houve melhora do quadro clínico e perda de peso (900g). No 5º mês, foi acrescentado ao tratamento enalapril 5mg (BID) ANR, em função de melhorar a hemodinâmica, por meio de vasodilatação. No 10º mês o animal adoeceu, e realizaram-se novos exames que indicaram uma possível insuficiência cardíaca direita, adicionando ao tratamento digoxina 0,1mg (BID), ANR, para aumentar o inotropismo cardíaco. Duas semanas depois foi acrescentado aminofilina 100mg (BID), como broncodilatador. No 11º mês o animal apresentava sensibilidade renal à palpação e halitose, foi requisitado exame bioquímico renal, constatando aumento de uréia e creatinina. Foram suspensos todos os medicamentos prescritos, e recomendado apenas terapia homeopática com Crataegus (6CH) e Digitalis (6CH) 4 gotas (BID) de cada composto, ANR, como tentativa de minimizar os efeitos adversos. No 15º mês, 4 meses após a substituição da halopatia por homeopatia houve melhora do quadro clínico. Os valores de uréia e creatinina voltaram à normalidade e o animal manteve-se estável. Pode-se concluir que o tratamento com homeopatia mostrou-se eficaz tanto na estabilização do paciente cardiopata, quanto na redução dos efeitos colaterais, provavelmente, induzidos pela grande quantidade de fármacos empregados na terapia convencional.
Palavras chave: Insuficiência cardíaca congestiva. Cão. Homeopatia. Crataegus. Digitalis.

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL E DA DEPRESSÃO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS.

Camila Danelutti Viana, Dayane Stocco Gonçalves, Juliana Bassalobre Carvalho Borges, Flávia Munhoz, Sebastião Marcos Ribeiro De Carvalho

Autor(a) curso de Fisioterapia - FADAP/FAP - Tupã-SP, Rua Olípio Ferreira Nascimento 225. Tupã-SP. camila.d1988@hotmail.com

Resumo: Introdução: Ao longo dos anos, vem ocorrendo um aumento significativo da população de idosos mundialmente, consequentemente, aumentando-se também o número de instituições e de idosos asilados. Estudos mostram que um dos problemas mais comuns encontrados na terceira idade é a depressão geriátrica, podendo estar relacionada à capacidade funcional do idoso. Nota-se que a partir da terceira década de vida, o desempenho funcional declina progressivamente, devido, ao processo fisiológico do envelhecimento. Objetivos: avaliar a capacidade funcional, por meio da Escala de Barthel; a depressão, por meio da Escala de Depressão Geriátrica e comparar as escalas com gênero, em idosos institucionalizados. Casuística e métodos: Foi realizado estudo transversal quantitativo e descritivo em 88 idosos de ambos os gêneros (41 feminino e 47 masculino) moradores dos abrigos para idosos: Casa Emanuel e Instituição Casa dos Velhos (ambos na cidade de Tupã-SP), com idade média de 76,0 anos (±9,9). Os indivíduos foram submetidos a avaliação contendo idade, gênero, escolaridade, estado civil, e aplicação da Escala de Barthel e Escala de Depressão Geriátrica (GDS 15). Foi realizada análise estatística pelo teste de Mann-Whitney, qui-quadrado e correlação de Pearson, com significância de 5%. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da Faculdade de Medicina de Marília.Resultados: Encontrou-se 56,8% alfabetizados e 43,2% analfabetos; em relação ao estado civil, a maioria, 52,3% foi de solteiros. Na Escala de Barthel, a maior freqüência foi de independentes 38,6%; seguido de dependência leve 34,1%; dependência total 11,4%; dependência grave 9,1% e moderada 6,8%. Em relação à Escala GDS 15, 46,6% dos idosos apresentavam sinais de depressão crescente; 15,9% depressão grave e 37,5% não apresentamvam sinais de depressão. Verificou-se associação significante entre gênero e as Escalas: de Barthel (p=0,04) e GDS 15 (p=0,02). Na Escala de Barthel, em dependência total e moderada os mais acometidos foram no gênero feminino (70% e 83,3%, respectivamente); já na dependência grave a maioria foi do gênero masculino (87,5%). Na Escala GDS 15, os idosos sem sinais de depressão foram a maioria do gênero masculino (69,7%) e na depressão grave a maioria foi no feminino (71,4%). Resultado não significante na associação entre as Escalas com escolaridade e entre os dois Asilos. Foi observada correlação negativa significante entre idade e os escores da Escala de Barthel (cPearson = -0,228; p = 0,032), ou seja, quanto maior a idade são menores os escores da escala. Não foi observada correlação significante entre as escalas. Conclusão: Os resultados sugerem que a maioria dos idosos estudados apresenta dependência leve e independência, porém nos que tem capacidade funcional prejudicada, a maioria é do sexo feminino em dependência total e moderada, e do masculino em dependência grave. Em relação à depressão, a maioria dos idosos apresenta depressão crescente, sendo que a depressão grave ocorre mais no gênero feminino e os idosos sem sinais de depressão no masculino. A idade tem influência nos escores da Escala de Barthel, quanto maior a idade é pior a capacidade funcional. As escalas testadas apresentam-se adequadas para essa população.

Palavras chave: Envelhecimento. Asilo. Depressão. Capacidade funcional.

AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTIMALÁRICA DE EXTRATOS DE CYMBOPOGON CITRATUS

Camila Magioni Gesse, Natália Cristina Montanha Santana, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. Tabajaras 44. Tupã-SP. camila_magioni@hotmail.com

Resumo: A malária é uma doença causada por protozoário do gênero Plasmodium sp., sendo transmitida pela picada das fêmeas do mosquito do gênero Anopheles. afeta cerca de 300 a 500 milhões de pessoas em todo o mundo, sendo responsável por elevada morbidade em países em desemvolvimento. O tratamento se dá pela administração de fármacos, tais como

cloroquina, tetraciclina, doxiciclina, mefloquina entre outras. A problemática no tratamento quimioterápico da malária dá-se pelo fato da elevada resistência de diferentes cepas do parasita. Plantas medicinais vêm sendo utilizadas extensivamente no tratamento da malária com base no conhecimento popular, representando assim, importante ferramenta de pesquisa etnofarmacológica no desenvolvimento de novos fármacos. O presente projeto visa estudar atráves de ensaios \in vitro\" a atividade antimalárica de estatos da planta Cymbopogon citratus, utilizando-se cepas de roedores a cloraquina e avaliar paralelamente, a citotoxicidade do extrato ativo em células de mamíferos."
Palavras chave: Malária. Cymbopogon citratus. Cloroquina . Resistência.

TEOR DE FLAVONÓIDES DA SALVIA OFFICINALIS L. E PROPOSTA DE PRODUÇÃO DE UM ENXAGUATÓRIO BUCAL.

Camila Mangelardo Luciano, Daiane Pereira Tamashiro, Valentim Sala Junior
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Avenida República. Sagres-SP. peparoster@gmail.com
Resumo: Devido à intensa procura da população pela fitoterapia, esta é vista com rigor pelas autoridades sanitárias brasileiras. São várias as possibilidades do uso das plantas medicinais, desde chás, passando por cosméticos e produtos de higiene bucal. A Salvia officinalis L., também chamada de salva-das-boticas, é uma planta de origem mediterrânea que foi aclimatizada na região sul do Brasil, e possui diferentes compostos como flavonóides, taninos, ácido rosmarínico, resinas, saponinas, entre outras, responsáveis por sua diversidade terapêutica. O principal uso da sálvia está relacionado com a prevenção de cárie dentária e auxílio em casos de estomatites aftosas, tudo isso através da incorporação do seu extrato em produtos como pasta dental e enxaguatório bucal devido a suas propriedades antiinflamatórias e antissepticas. Os problemas bucais fazem parte dos maiores problemas do SUS e a produção de compostos que contenham plantas medicinais tem ganho cada vez mais espaço no mercado, principalmente pelo apelo que existe perante a população, que muitas vezes opta por produtos naturais. O objetivo deste trabalho é incentivar a pesquisa por plantas medicinais, especialmente a sálvia, como ativo de produtos de higiene bucal, com a finalidade de diminuir custos para os consumidores deste tipo de produto. Propóe-se a fabricação de um enxaguatório bucal que contenha em sua formulação a tintura de Salvia officinalis L., e com isso a realização de estudos e testes que possam comprovar a eficácia do produto fabricado.
Palavras chave: Fisioterapia. Sálvia. SUS.

FÁRMACOS SIMBIÓTICOS: A ESPERANÇA BARRADA PELOS LUCROS EXORBITANTES DA VENDA DE MEDICAMENTOS.

Camila Mangelardo Luciano, Leticia Valeria Tripoloni, Maiara Bordinhon Ribeira, Thamine Landim De Barros, João Marcelo A. B. Nabas
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Avenida República. Sagres-SP. peparoster@gmail.com
Resumo: Fármacos simbióticos são compostos com ação simultânea sobre dois grupos de biorreceptores ou enzimas, pois possuem características moleculares que fazem com que haja o reconhecimento por diferentes receptores. A intensa gama de enfermidades existentes faz pensar na necessidade de se produzir um medicamento que possa agir ao mesmo tempo contra mais de uma doença, por exemplo, um composto capaz de regular a pressão arterial, diminuir a taxa de colesterol e até controlar o diabetes. Essa substância seria o sonho de milhares de pessoas pelo mundo que sofrem de todos esses problemas e por isso consomem vários medicamentos ao longo do dia e da vida. Porém, o maior obstáculo no processo de descoberta de um fármaco desse porte é o custo, já que a indústria farmacêutica gastaria

muito dinheiro para realizar esse tipo de pesquisa, além, é claro, de uma diminuição nas vendas de medicamentos que tratam apenas um tipo de enfermidade, o que acarretaria ao mundo industrial farmacêutico uma queda em seus lucros. Mas apesar dessas dificuldades, a invenção de um fármaco simbiótico geraria no mundo um forte impacto social e econômico, e seria extremamente interessante estudar a ação de um composto dessa magnitude. Atualmente, existem instituições de ensino superior pesquisando tais compostos, que são chamados também de "Frankenstein Farmacêutico", pois sua estrutura é feita de partes diferentes de medicamentos com ações também diferentes. Espera-se que no futuro o dinheiro não interfira na busca por medicamentos que possam gerar uma melhor qualidade de vida para aqueles que os necessitam.

Palavras chave: Fármacos simbióticos. Indústria farmacêutica. Frankenstein farmacêutico.

TRANSIÇÕES DEMOGRÁFICA E EPIDEMIOLÓGICA: MUDANÇAS NO PERFIL DA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Camila Mazini Ramos

Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Av. Capitão José Antônio de Oliveira 05. Adamantina-SP. camilamramos@hotmail.com

Resumo: O crescimento do envelhecimento populacional no Brasil ocorre de forma radical e bastante acelerada. As projeções mais conservadoras indicam que, em 2020, o Brasil será o sexto país do mundo em número de idosos, com um contingente superior a 30 milhões de pessoas. O processo de envelhecimento populacional se refere à mudança na estrutura etária da população, concomitante às modificações nos padrões de morbidade, invalidez e morte numa população específica. O objetivo do presente trabalho é discutir sobre as etapas das transições epidemiológica e demográfica, bem como identificar fatores que influenciaram no seu processo ao longo do tempo. As mudanças nos padrões demográfico e epidemiológico que ocorreram no Brasil indicam que esperança de vida ou expectativa de vida ao nascer aumentou. O declínio das taxas de mortalidade ocorreu principalmente no período de 1940 até a década de 1970, e a partir da década de 60 foi observado o declínio rápido e generalizado nas taxas de fecundidade, onde se evidenciou o processo de envelhecimento populacional. Existe uma correlação direta entre os processos de transição demográfica e epidemiológica. A queda da mortalidade é caracterizada pela diminuição das doenças infectocontagiosas, com conseqüente aumento na longevidade da população, que passou a conviver com fatores de risco para doenças crônico-degenerativas, tornando-se mais freqüente as complicações decorrentes dessas moléstias. Ocorrendo desta maneira uma modificação no perfil de saúde da população, em que os processos agudos que se resolvem rapidamente são substituídos pelas doenças crônicas e suas complicações, que implicam em tratamentos de longa duração.

Palavras chave: Transição epidemiológica. Transição demográfica. Mudanças no perfil da população.

ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP

Camila Mazini Ramos, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Av. Capitão José Antônio de Oliveira 05. Adamantina-SP. camilamramos@hotmail.com

Resumo: Os indicadores de saúde são utilizados pela Saúde Pública para avaliar as condições de vida de uma população. A mortalidade infantil é considerada um dos mais sensíveis desses indicadores. Conhecer o perfil da mortalidade infantil é fundamental para a formulação de estratégias que permitam o seu controle. Este deve ser feito desde uma assistência adequada

à mulher durante a gravidez e o parto, e um acompanhamento principalmente das crianças consideradas de risco (KOZU et al., 2004). Devido ao preocupante índice de mortalidade apurado no município de Adamantina-SP no ano de 2007, e posteriormente sua baixa nos anos consecutivos, o presente trabalho teve como objetivo identificar os fatores contribuintes da qualidade de vida dessa população em relação ao índice de mortalidade infantil. Os dados foram obtidos através do programa Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), com autorização da direção de saúde do Centro de Saúde de Adamantina, no período de anos compreendidos de 2007 a 2009. Durante este período foram investigados os óbitos, sendo constatado como causa básica o parto prematuro e a bacteriúria na gestação. Diante dessa problemática, a Secretaria de Saúde do município desenvolveu como estratégia, determinações-ações, como: investigação clínica de todas as gestantes que realizavam o pré-natal e realização de exame de urina mensal, independente da idade gestacional, para investigação de possíveis infecções do trato urinário (ITU). O ano 2007 totalizou 170 exames, destes 50% apresentaram bacteriúria assintomática, proteinúria e piócitos, significativo para infecção urinária. Todas as gestantes foram tratadas e após dez dias foram realizados novos exames para controle, cujos resultados comprovaram a eficácia do tratamento e consequência primordial na redução do índice de mortalidade infantil. Estas medidas apesar de implantadas em um período curto de tempo foram significativas para a redução de parto prematuro e óbito neonatal. A redução da mortalidade perinatal e neonatal em Adamantina foi resultado de grandes progressos na área neonatal. Surge num momento importante da história do serviço de saúde e propõe uma reflexão sobre a política municipal de atendimento à saúde materno-infantil.

Palavras chave: Mortalidade Infantil. Óbito neonatal. Infecção do Trato Urinário.

VACINA PNEUMOCÓCICA 10-VALENTE CONJUGADA: DIMINUIÇÃO DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES NUMA UNIDADE DE PEDIATRIA DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP

Camila Mazini Ramos, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Av. Capitão José Antônio de Oliveira 05. Adamantina-SP. camilamramos@hotmail.com

Resumo: Considerando que a infecção por Streptococcus pneumoniae é uma importante causa de morbimortalidade em todo o mundo e se constitui em uma das prioridades atuais da Saúde Pública, o Distrito Federal por meio do Programa Nacional de Imunizações (PNI)/ Ministério da Saúde (MS), incluiu no calendário básico de vacinação da criança, a partir de março de 2010, a vacina pneumocócica 10-valente (conjugada). O presente trabalho trata-se de uma pesquisa de campo, realizado no Centro de Saúde do município de Adamantina-SP. Os dados disponíveis são oriundos do Sistema de Informações Hospitalares do SUS - SIH/SUS, gerido pelo Ministério da Saúde, através da Secretaria de Assistência à Saúde, em conjunto com as Secretarias Estaduais de Saúde e as Secretarias Municipais de Saúde, sendo processado pelo DATASUS - Departamento de Informática do SUS, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde, no período de anos compreendidos de 2008 a julho de 2010. Durante esse período foram investigadas as internações ocorridas por pneumonia e otite na Unidade de Pediatria por pacientes menores de 1 ano de idade. Para o ano de 2008 foram identificadas 7 casos de pneumonia e 2 casos de otite totalizando 9 casos, no ano de 2009 foram 9 casos de pneumonia e 3 casos de otite totalizando 12 casos, e no ano de 2010 até o mês de Julho foram identificados 4 casos de pneumonia. O ano de 2010 apesar de conter dados parciais pode-se notar que os casos de pneumonia e otite foram menores que dos anos anteriores, fato este ocasionado pela introdução da vacina pneumocócica 10-valente-conjugada, que imuniza contra meningites, sinusites, otites e pneumonias. A alta taxa de morbidade causada pelas infecções pneumocócicas e a emergência global da resistência antimicrobiana a este agente, na última década, principalmente em países em desenvolvimento, tem preocupado cientistas

e profissionais da área de saúde, estando também como uma das prioridades do Ministério da Saúde. A inclusão desta vacina se configura como grande avanço para a saúde pública brasileira, uma vez que protege as crianças menores de dois anos de idade contra doenças invasivas e otite média aguda causadas por Streptococcus pneumoniae sorotipos 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F e 23F.

Palavras chave: Vacina pneumocócica 10-valente. Infecções pneumocócicas. Doenças invasivas.

ANTIOXIDANTES E ALIMENTOS FUNCIONAIS

Camila Tomaz, Dariane Borges, Joyce Aparecida Pereira, Valentim Sala Junior
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Osvaldo de Camargo 1470. Panorama-SP. camilaatomaz@hotmail.com

Resumo: Os Radicais Livres entraram para o nosso dia-a-dia há cerca de 20 anos, porém esse assunto é objeto de estudos desde a década de 50, quando ainda se relacionava a formação de radicais livres em sistemas biológicos à reações com agentes externos, como as radiações solares e os raios X, entre outros. Os radicais livres são átomos ou moléculas produzidas continuamente durante os processos metabólicos e atuam como mediadores para a transferência de elétrons em várias reações bioquímicas, desempenhando funções relevantes no metabolismo. A produção excessiva de radicais livres pode induzir a danos celulares e esta exposição crônica pode estar envolvida com a etiogênese e desenvolvimento de numerosas doenças. As lesões causadas nas células podem ser prevenidas ou reduzidas por meio da atividade de antioxidantes. Os antioxidantes são substâncias que evitam o processo de oxidação das células, bem como a produção de radicais livres. Os antioxidantes podem agir diretamente na neutralização da ação dos radicais livres ou participar indiretamente de sistemas enzimáticos com esta função. Dentre os antioxidantes temos diversas vitaminas e minerais, podendo estes também ser encontrados em alimentos com concentrações pequenas. Estes alimentos são chamados de alimentos funcionais, estes ajudam a prevenir doenças e desordens no organismo, pois evitam a formação de radicais livres. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica sobre os alimentos e suas propriedades antioxidantes presentes na literatura.

Palavras chave: Alimentos funcionais. Antioxidantes. Radicais livres. Reações radicalares.

A CÁRIE DENTÁRIA, SEUS DETERMINANTES E FATOR SOCIOECONÔMICO.

Carolina Lopes Dos Santos, Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto
Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, José Dalla Pria 200. Guararapes-SP. giancarlo.baggio@bol.com.br

Resumo: O fator socioeconômico e seu impacto nas condições de saúde bucal é um tema muito abordado em pesquisas de saúde coletiva devido a sua estreita relação com a cárie dentária, que é uma doença infecciosa multifatorial, cujo resultado é a uma lesão, decorrente da interação de quatro fatores: hospedeiro, dieta, microbiota e modulados condicionados pelo tempo. As interações destes quatro fatores são chamadas determinantes, pois influenciam diretamente na perda mineral do esmalte dentário. Ao analisarmos os fatores socioeconômicos e a cárie dentária, devemos sempre relacionar a etiologia da doença e as desigualdades sociais, como má distribuição de renda, ausência de participação no capital nacional, o desemprego, o atraso tecnológico em alguns setores da saúde e os elevados índices de analfabetismo, além das dificuldades de acesso aos serviços odontológicos coletivos preventivos e/ou curativos. Somente dessa forma compreende-se que diversos fatores podem influenciar no risco e no desenvolvimento das lesões subclinicas e clínicas da cárie de várias formas, pois os indivíduos de baixa renda possuem desvantagens materiais e sociais gritantes.

As desvantagens materiais influenciam na determinação desta doença, desde as condições de habitação e nutrição até na aquisição de itens de higiene pessoal oral como escova de dentes e fio dental. Já as desvantagens sociais influenciam no gral de educação, instrução, informação e motivação. Tais desvantagens influenciam por sua vez nos fatores comportamentais resultando em menor nível de autocuidado e menor utilização de serviços preventivos de saúde. A bem estabelecida relação dos fatores sócio-comportamentais e sócio-econômicos na etiologia da doença mostra que o acesso e regresso dos pacientes aos serviços odontológicos têm um papel relevante na redução da cárie e do CPO-D (Total de dentes permanentes Cariados, Perdidos e Obturados). Estudos contemporâneos observam que a prevalência de cárie dentária diminui à medida em que o nível socioeconômico aumenta, mesmo em áreas sem adição de flúor à água de abastecimento público. Evidências têm mostrado que o declínio da cárie vem acompanhado de um fenômeno conhecido como polarização da doença, caracterizado quando num pólo - local - há ausência da doença e em outro um grande número de casos, concentrados num pequeno grupo de indivíduos distintos. Portanto, mostra-se neste trabalho que a condição social tem sido considerada um dos fatores principais da atual situação de saúde bucal e que, dentre os diferentes papéis executados pelo Cirurgião dentista, tem-se a abordagem da associação entre desenvolvimento social e cárie dentária, tanto no indivíduo como na coletividade.

Palavras chave: Determinantes. Cárie Dentária. Saúde Pública. Prevenção. Comportamento.

CÉLULAS-TRONCO EMBRIONÁRIAS: DISCUSSÕES ÉTICAS

Caroline Manchiero, Mariana Pereira Dos Santos, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Pernambuco 1164. Iacri-SP. carolmanchiero@hotmail.com

Resumo: Neste presente artigo pretendemos abordar o conceito de células-tronco embrionárias, a sua forma de obtenção a partir de embriões humanos e a polêmica que envolve essa pesquisa. Dessa forma o trabalho procurou obter informações sobre o uso desse tipo de célula. No Brasil, a pesquisa com células-tronco embrionárias foi disciplinada e regulamentada pela Lei n.º 11.105, conhecida como Lei de Biossegurança, de 24 de março de 2005. Porém essa questão é delicada, pois a obtenção de células-tronco embrionárias exige a destruição do embrião, o que implica velhas controvérsias que cercam os fetos e o direito a vida. Desse modo, as necessidades científicas são afetadas por questões éticas. De um lado os que defendem sua utilização para salvar o ser humano, e de outro os que questionam até que ponto é certo destruir uma vida humana para salvar outra. A pesquisa de campo sobre a opinião quanto ao uso de células-tronco embrionárias foi realizada nos dias 19 e 20 de agosto de 2010, nas dependências da FAI, através de um questionário respondido por 77 alunos. O questionário foi elaborado com quatro questões de múltipla escolha e uma questão aberta. A partir da realização da pesquisa de campo, considerando o conjunto dos alunos entrevistados, as opiniões foram favoráveis à pesquisas com células-tronco embrionárias.

Palavras chave: Células-tronco embrionárias. Pesquisa. Embriões. Questões éticas.

PRODUÇÃO DO VINHO DE JABUTICABA CASEIRO E SUA FERMENTAÇÃO

Claíne Cordeiro Costa, Patricia Facci, Sara Evelyn Neves Pereira, Marcos Cesar Bettio

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Pedro Botan. Mariápolis-SP. claineloira_@hotmail.com

Resumo: 1°Objetivo:Demonstra o Vinho feito de Jabuticaba sem o ácool, incluindo todo o processo de ferfermentação.2°Material e Método=Matéria Prima-As jabuticabas colhida e fermentadas foram fornecidas pelo Sr° Carlos Ozelin do Bairro Mourão do Municipio de Mariapolis-SP.Após a coleta as jabuticabas foram bem lavadas.Foram colocadas em um

recipiente bem grande e fundo; para que colocadas com água fervente e o açucar para que a partir daí começa-se o pro cesso de fermentação foi bem tampada para que não possa entra nenhum tipo de residuo contaminante.3°Resultados:A Ja buticaba caracteriza-se por ter cor roxa-escuro caracteristico da fruta madura,preservando parte da cor branca do endocarpo e da cor vermelha das sementes.A Jabuticaba fermentada apenas difere do fresco pela cor vermelha do endocarpo.De acordo com o sabor o \Vinho\" de Jabuticaba é bem caracteristico com o de Uva, pois usa-se todo o processo de fermentação também.4°Conclusão:De acordo com os resultado obtidos e dentro das condições adotadas no presente estudo conclui-se que da Jabuticaba pode ser feito o \"vinho\"dela mesmo com vários interválos de tempo.Na fermentação da Jabuticaba ocorre um processo de transformação açucar em álcoolde levedura que é denominado fermentação álcoolica "

Palavras chave: Fermentação.

ALIMENTOS TRANSGÊNICOS: MANIPULAÇÃO DE DNA E MUDANÇAS NA AGRICULTURA.

Claudenice Amelia Bemvindo, Ednéia Tiburcio De Almeida Fernandes, Patricia Clair Doce, Zuleice Viana Da Silveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Padre Nóbrega 1470. Adamantina-SP. claudeniceamelia@hotmail.com

Resumo: Transgênicos são Organismos Geneticamente Modificados (OGMs), estão ligados com a Biotecnologia e Engenharia Genética, que consiste em técnicas que permitem a combinação e o desenvolvimento do DNA com o genes de organismos diferentes. A utilização de bactérias, plantas e animais para produzir materiais úteis às pessoas consiste na biotecnologia. Tais produtos incluem alimentos, remédios e produtos químicos que, no passado, eram produzidos naturalmente pelos micróbios. A tecnologia do DNA recombinante permite incorporar numa planta um único gene ou poucos genes definidos correspondentes a características únicas que se deseja obter. Isso pode ser feito entre espécies, famílias e até reinos diferentes já que tal combinação genética não ocorre na natureza. As aplicações da biotecnologia na agricultura são muitas, tais como: melhoramento de propriedades nutricionais de plantas e o uso de animais como fábrica de produto de genes e o uso de plantas comestíveis como vacina. Alguns exemplos das abordagens que tem sido empregadas são: melhoramento das adaptações ambientais (genes para tolerância à seca e ao sal); melhoramento de traços nutricionais (sementes ricas em lisina/β-caroteno); melhoramento de plantas após colheita (atraso do amadurecimento de frutas); utilização de plantas como biorreatores (produção de plástico, óleos e fármacos); controle de pestes em plantações (tolerância a herbicidas, resistência a vírus, bactérias e fungos). Há preocupação pública com a biotecnologia principalmente no que se refere à segurança do DNA recombinante. A primeira a surgir, na década de 1970, foi em relação a bactéria utilizada (Escherichia coli) que vive normalmente no intestino humano. Cientistas justificaram que as cepas de E. coli usadas em laboratório tem um número de mutações que torna impossível a sua sobrevivência no intestino humano. Com a expansão rápida de plantas transgênicas, surgiram novos temores já que organismos geneticamente modificados estão sendo produzidos para serem introduzidos no ambiente natural. Assim, alguns paises baniram os alimentos transgênicos baseados em três afirmações: a manipulação genética é uma interferência artificial na natureza; alimentos alterados geneticamente não são seguros para ingestão e plantas alteradas geneticamente são perigosas para o ambiente. Os defensores da biotecnologia concordam com a primeira, porém, em relação à segurança para humanos, afirmam que os genes introduzidos são específicos para funcionar em plantas. Finalmente, a preocupação com o impacto no meio ambiente, afirmam que plantas transgênicas são

submetidas a muitos testes de campo antes de serem aprovadas para uso e que a complexidade do ambiente não permite prever todos os efeitos ambientais possíveis causados por organismos transgênicos. Em conclusão, a biotecnologia envolvendo transgênicos é uma realidade mundial e no Brasil há órgãos responsáveis pela fiscalização dos meios de produção, elaboração de pesquisas e mercado de consumo do transgênicos, tais como: IDEC, IBAMA e a CNBio (Comissão Técnica Nacional de Biossegurança). A Lei de Biossegurança nº. 8974/95 e seu decreto de regulamentação nº. 1752/95, aprovados em 2005, define que a CNBio deve, entre outras incumbências, analisar tecnicamente, o pedido para plantio de transgênicos.

Palavras chave: Alimentos transgênicos. DNA recombinante. Biotecnologia. Transgênicos e ambiente.

INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS FÍSICOS NAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA DE IDOSOS.

Claudia Fernanda De Oliveira, Tayna Rodrigues Do Prado, Pedro Luiz Garcia Braga, Caroline Eleutério Denadai

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADE DO CLUBE NÁUTICO MOGIANO - Mogi Das Cruzes-SP, Rua Francisco Vaz coelho 272 apto 94. Mogi das Cruzes-SP. cacaufernanda@gmail.com

Resumo: Com o avanço da medicina e melhoria na qualidade de vida, tem-se verificado um expressivo aumento na população com mais de sessenta anos de idade, e manter a autonomia preservando a integração na sociedade são aspectos de suma importância para o individuo idoso. Recentemente tem-se evidenciado que a prática regular de exercícios físicos tem sido empregada como um coadjuvante na manutenção da qualidade de vida, pois ela além de proporcionar saúde atua significativamente na melhoria da qualidade de vida e no bem estar físico mental e social. Deste modo, os objetivos do presente estudo foram os de verificar a influência da atividade física no cotidiano de idosos, assim como analisar o grau de dificuldade na realização das atividades de vida diária e instrumentais, utilizando a comparação entre idosos sedentários e fisicamente ativos. Metodologia: Para tal, 40 idosos (n=40) de ambos os gêneros e com idade entre 60 a 82 anos foram avaliados, compondo-se esta amostra de 70% do sexo feminino e 30 % do sexo masculino. Destes participantes, metade eram freqüentadores de uma Academia da Terceira Idade do Alto Tietê há mais de 3 meses e os demais encontravam-se sedentários ou estavam iniciando o as avaliações para iniciarem o programa de exercício físico. Para obtenção dos dados foi elaborado e aplicado um questionário contendo 9 questões fechadas e 2 abertas. Quanto a analise dos resultados foi verificado a similaridade e homogeneidade entre as variáveis utilizado-se do teste de χ^2 , tomando como base Ho=0 e Ha= 0 e mantendo o nível de significância de $p<0,05$. Já para verificar se houve correlação entre os resultados encontrados foi aplicado o teste de correlação de postos de Spearman. Dentre os resultados obtidos, 100% dos idosos fisicamente ativos conseguem locomover-se fora de casa sem ajuda e com facilidade, enquanto somente 50% dos idosos do grupo sedentários conseguem o mesmo. Dos demais 50% dos participantes, 40% realizam a tarefa sem ajuda, mas apresentando algum grau de dificuldade e 10% realizam a tarefa com ajuda ou dependem de outros para realizarem. Perante os resultados, concluiu-se que a prática de exercício físico na terceira idade resulta num melhor desempenho nas atividades do cotidiano, proporcionando ao idoso fisicamente ativo um nível elevado de independência em relação aos idosos sedentários.Palavras- chaves: Qualidade de vida, atividade física e terceira idade.

Palavras chave: Qualidade de vida. Atividade física . Terceira idade.

CONTROLE BIOLÓGICO DA BROCA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Cleber Fernando Rocha, Anita Coutinho, Lucilene Tino, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Quintino Bocaiuva 306. Adamantina-SP. cleberpjtero@hotmail.com
Resumo: ResumoA broca da cana-de-açúcar (Diatraea saccharalis) é um inseto que passa a maior parte da sua vida dentro da cana, e assim torna-se uma praga de difícil controle químico. A broca causa danos diretos e indiretos, como perda de peso do colmo e a doença podridão vermelha respectivamente. Para o controle biológico dessa praga, pode ser usada a vespinha conhecida como Cotesia flavipes, que através de sua ovoposição na lagarta da broca, deposita um lote de ovos sobre ela, fazendo com que a lagarta inche e sirva para o desenvolvimento larval e formação de casulo da vespinha. Com isso a lagarta irá morrer sem completar seu ciclo. Para produção dos parasitóides, são necessários requisitos essenciais como equipamentos, pessoal treinado e dimensionamento adequado ao objetivo da produção.A produção de alimentos teve grande aumento devido ao uso de defensivos para controlar insetos pragas. Porém, se esses defensivos forem usados sem critério e continuamente, causam sérios problemas ambientais. Pensando nos problemas ambientais, entomologistas se preocuparam em utilizar outras formas de controle, avançando em pesquisas com inimigos naturais e assim conseguindo utiliza-los, sendo esse método chamado controle biológico de pragas.A cana - de açúcar é um agroecossitema que abriga numerosas espécies de insetos, sendo que algumas delas, dependendo da época do ano e da região , podem ocasionar sérios prejuízos econômicos. Muitas outras espécies, porem, são benéficas e podem exercer papel importante no controle das espécies – praga, como Diatraea saccharalis, tida como a mais importante praga dessa cultura, por usa ampla distribuição e dimensão dos prejuízos que causa.Os inimigos naturais são predadores, parasitoides e microorganismos, podem ser utilizados e produzidos em laboratório levando em conta sua biológica, os parasitoides são os mais utilizados. No intuito de controla – lá , sem prejudicar o meio ambiente, inimigos naturais são produzidos em laboratório, a vespa Cotesia flavipes (Cameron) (Hymenoptera: Braconidae). Em varias utilizações, esse parasitoide foi o mais eficiente na diminuição da população da D. saccharalis(Fabricius) (Lepidóptera: Pyralidae), quando comparado com outros parasitoides.
Palavras chave: Parasitóides. Controle integrado. Insetos benéficos.

COMPARAÇÃO DE RESISTÊNCIA AERÓBICA ENTRE ALUNOS DO SEXO FEMININO E MASCULINO DO ENSINO MÉDIO

Cristiane Borelli, Fernando José Ferreira Lima, Gabriela Gallucci Toloi

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Líbero Badaró 276 Apto 41. Adamantina-SP. enluarada_cris@hotmail.com
Resumo: Quando nos indagamos e paramos para discutir questões que dizem respeito às diferenças Fisiológicas entre os sexos no exercício físico, o homem e a mulher não se diferenciam apenas quanto às características sexuais primárias e secundárias, mas também quanto ao que se refere às grandezas constitucionais, anatômicas e fisiológicas (WEINECK, 2000). Referindo-se a capacidade de resistência aeróbica de ambos os sexos , nota-se um aumento com a idade ate o meio ou final da terceira década de vida. A força e resistência muscular, bem como a resistência cardiovascular seguem patrões semelhantes de desenvolvimento. As mulheres tendem a alcançar seu pico de atividade muito mais cedo, ou seja logo depois da puberdade. Os homens já tendem a manter seu desempenho máximo até os 30 anos. Já as mulheres entram em sua fase de declínio logo após atingirem seu desempenho máximo. De acordo com Dantas, 1994 até a puberdade, não existem diferenças essências entre homens e mulheres, no que diz respeito a praticamente todos os aspectos relacionados às atividades físicas. Sendo assim o objetivo deste estudo foi verificar o desempenho aeróbico de alunos do ensino médio de ambos os sexos de uma escola da cidade de Adamantina e comparar as diferenças e; ou semelhanças encontradas entre os gêneros.

Para este estudo foram avaliados 40 alunos sendo 20 do sexo masculino e 20 do sexo feminino. As avaliações foram divididas em dois períodos, sendo o primeiro ponto analises realizada através de uma anamnese de identificação e atividade física; e conseqüentemente em um segundo momento atribui-se a execução do Teste de Cooper de 12 minutos (HESPANHA, 2005), que consiste de uma corrida na pista de atletismo, durante um tempo de 12 minutos, na maior velocidade possível. Após esse tempo será registrada a distancia obtida em metros. Para a seleção dos sujeitos, entregaremos em um momento inicial uma anamnese (questionário) (ver anexo 1) para obter dados pessoais dos participantes. Para ser aceito no estudo , somente alunos que se mostraram saudáveis e que praticavam atividade física (dados obtidos pela anamnese – PAR-Q). Para realização do teste foi utilizada a pista de atletismo do Acrea na cidade de Adamantina com acompanhamento do Professor de Educação Física da Unidade Escolar. O teste foi aplicado a cada 5 alunos por vez, iniciando pelo gênero Feminino e consequentemente o gênero Masculino e cronometrado a distância percorrida por Cristiane e Fernando.

Palavras chave: Resistência Aeróbica. Atividade Física. Diferença Fisiológica entre gêneros.

ESTRUTURA DE TREINAMENTO PARA MELHORA DO DESEMPENHO AERÓBICO.

Cristiane Borelli, Carina Pursina Reis, Eliane Costa Nascimento, Paula Natiele Viana Morangone, Solange Da Silva Pereira Jacolmeli, Vinicius José Lima De Assis, Gabriela Gallucci Toloi

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Líbero Badaró 276 Apto 41. Adamantina-SP. enluarada_cris@hotmail.com

Resumo: Resistência é uma característica de rendimento que pertence à natureza humana. Suas características se fundamentam em fatores orgânicos, fisiológicos e psíquicos. A resistência é determinada pelo sistema cardiorrespiratório, pelo metabolismo, sistema nervoso, sistema orgânico, pela coordenação de movimentos e por componentes psíquicos (BARBANTI, 1979).Para que as rotinas de treinamento aeróbico possam produzir adaptações na direção desejada, torna-se necessário estabelecer combinação entre componentes básicos: freqüência, duração e intensidade dos esforços físico .Segundo Cooper (1978 e 1982), sugere que o treinamento aeróbico ocorra no mínimo 3 vezes por semana, mas se possível 4 vezes por semana. Entretanto, a American College of Sport Medicine (1980), recomenda uma freqüência de treinamento de 3 a 5 dias por semana. Segundo Pollock (1993), o treinamento aeróbico feito 2 vezes por semana com uma carga de 30% superior do que um treinamento de 3 vezes por semana, não difere em relação ao ganho de VO2máx de uma pessoa, entretanto com o treinamento feito 2 vezes por semana não se obtêm perdas na composição corporal. Mcardle, Katch & Katch (1998), descrevem que o treinamento pode ser de 2 a 3 dias por semana. Sendo assim o objetivo desse estudo foi de verificar o desempenho aeróbico após um determinado tempo de treinamento com um grupo de cinco pessoas. Para iniciarmos a pesquisa colhemos a freqüência cardíaca em repouso de cada indivíduo, que corresponde ao número de vezes que o coração bate por minuto. Assim como se faz necessário também colhemos a freqüência cardíaca máxima (FC max.) de cada um (Idade -220 =FC máx.). Após esse procedimento realizamos o teste de Cooper de 12 min.(Hespanha,2004) que consiste de uma corrida durante um tempo de 12 minutos, na maior velocidade possível. Após esse tempo é registrada a distância obtida em metros. O VO2 máximo é calculado com base nessa distância : VO2 máx.= distância (metros) – 504/45. Após o registro do primeiro teste iniciamos uma bateria de treinamento onde cada indivíduo realizaria caminhada de 30 minutos 3 vezes por semana. A cada semana aumentava-se 10 minutos nesse tempo. O treinamento foi realizado num período de 2 meses e o teste foi repetido no meio e no final do treinamento para avaliações finais. Cada indivíduo foi responsável por seu treinamento e registros do mesmo, já que os avaliados eram os próprios avaliadores.

Palavras chave: Resistência. Treinamento Aeróbico. Teste de Cooper de 12 minutos.

"ESTADO NUTRICIONAL E FATORES DE RISCO PARA DOENÇA RENAL EM HIPERTENSOS E DIABÉTICOS"

Daiane Cristine Trevisan, Micheli De Lima, Rita De Cassia Bertolo Martins
Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Pastor Pedro Pereira de Araújo. Adamantina-SP. daiane_barbie15@hotmail.com

Resumo: A doença renal crônica (DRC) consiste em lesão, perda progressiva e irreversível da função dos rins e tem como principais grupos de risco pessoas portadoras de Diabetes, Hipertensão, além daqueles com histórico familiar. Devido a magnitude deste problema para a saúde pública, este estudo foi desenvolvido tendo como objetivo identificar os fatores de risco presentes em indivíduos hipertensos e diabéticos, usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) do município de Adamantina, para o desenvolvimento da Doença Renal. Trata-se de um Trabalho de Conclusão de Curso não concluído. Foram entrevistados 75 indivíduos, sendo 16 diabéticos, 30 hipertensos e 29 com as duas enfermidades, atendidos no Centro de Saúde (n=58) ou internados na Santa Casa de Misericórdia (n=17), nos meses de julho e agosto de 2010, com tempo de diagnóstico das enfermidades de no mínimo 5 anos e no máximo 10 anos. A idade média dos adultos foi de 53 anos e dos idosos foi de 68 anos. Dentre os resultados observados na Unidade de Saúde, apesar do acompanhamento destes indivíduos pela equipe técnica, observou-se o descomprometimento dos pacientes para com as necessidades de mudanças em seus hábitos de vida e maior controle da enfermidade. Verificou-se que o comparecimento às consultas está vinculado apenas a aquisição dos medicamentos gratuitos oferecidos pelo SUS. Quanto ao estado nutricional, verificou-se que os adultos (n=31) apresentaram IMC médio de 32,3±12,4kg/m2, sendo 87% classificado com sobrepeso ou obesidade; apenas 6% não apresentaram indicativo de risco para doença metabólica, ou seja, obesidade abdominal. Entre os idosos atendidos na Unidade de Saúde (n=27), o IMC médio foi de 29,6±5,2kg/m2, 65,4% apresentam excesso de peso e a totalidade apresenta obesidade abdominal, ou seja, circunferência da cintura aumentada, indicando maior risco para as doenças metabólicas. Diante de tais achados, verifica-se que há necessidade de maior conscientização do grupo de risco, ou seja, desses indivíduos com hipertensão e diabetes, com relação às medidas preventivas aos agravos dessas enfermidades.

Palavras chave: Diabetes Mellitus. Hipertensão arterial sistêmica. Doença renal.

COMPARAÇÃO DOS NIVEIS DE VO2MÁX ENTRE ADOLESCENTES SEDENTARIOS E PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS.

Daiane Helena Ferrarizi, Vinicius José Lima De Assis, Gabriela Gallucci Toloi
Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua João Possari 127. Adamantina-SP. daianyferrarizi@hotmail.com

Resumo: RESUMO: A atividade física pode certamente ser considerada como um comportamento saudável, além de ser vista como importante componente na profilaxia de risco de doenças cardiovasculares. O educador físico por sua vez deve saber prescrever atividades físicas de acordo com a capacidade, necessidade e condicionamento atual do individuo, para que os mesmos não corram riscos ao praticá-la e conseqüentemente atenda o objetivo do aluno. O presente estudo traz como enfoque a aplicação de testes relacionados com a aptidão física objetivando-se comparar os níveis de VO2max. entre alunos que são sedentários e os alunos que são praticantes de atividades físicas, para assim relacionar estes alunos à prática de atividades físicas, buscando a prescrição de atividade baseadas nas reais condições físicas. Lembrando que o trabalho não só tem o objetivo de relacionar os testes, mas como também tem a intenção de incentivar os futuros professores a correta prescrição de

atividades físicas. Os testes foram realizados na escola E.E.PREF.Waldomiro Sampaio de Souza, na cidade de Sagres. Inicialmente elaborou-se uma anamnese para uma pré seleção dos alunos sedentários e praticantes de atividade física, coletou-se a porcentagem de gordura corporal através do índice de massa corporal (IMC = Peso do individuo, dividido por seu estatura ao quadrado, para saber o grau de massa corpórea dos alunos e classificá-los em magreza grau III, magreza grau II, magreza grau I, eutrófico, obesidade grau I, obesidade grau II e obesidade grau III), a relação cintura quadril (RCQ = C/Q, onde divide-se o perímetro as cintura pelo perímetro do quadril) e calculamos também a taxa porcentagem de gordura corporal por meio das dobras cutâneas utilizando um adpômetro clinico. Após esta bateria de testes selecionou-se seis alunos do Ensino Médio com idades variadas de 16- 17 anos, onde dividiu-se três alunos praticantes de atividades físicas e três alunos sedentários para realizar os testes de capacidade cardiorrespiratória por intermédio de estimati¬vas do consumo máximo de oxigênio (VO2max) mediante os procedimentos do teste de Cooper (COOPER) de 12 minutos realizado em quadra onde usamos uma trena para medir a volta toda da quadra e demarcamos o espaço onde os alunos realizaram o teste com fita crepe, os alunos que participaram foram avaliados um por vez. Trabalho esta em andamento.

Palavras chave: Níveis de VO2máx. Adolescentes. Testes físicos.

CARCAÇAS DE ANIMAIS MORTOS. O QUE FAZER?

Daniel Artur Baumgartner, Lillian Baptistiolli, Mariana Hasegawa, Mayara Favarini Hernandes, Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Fazenda Oroite. Inúbia Paulista-SP. daniel_a_baumgartner@hotmail.com

Resumo: Algumas propriedades rurais ainda têm - atualmente - certos costumes considerados antiquados, como a eliminação de carcaças de animais (grandes e/ou pequenos) mortos em valas, ou sua eliminação pela incineração, ou ainda o abandono das mesmas mato adentro. Com o aumento da consciência ambiental individual e coletiva no Brasil, e também da vigilância dos órgãos ambientais de interesse, tem-se conseguido que os produtores rurais busquem alternativas para estes problemas agropecuários, tais como o descarte de carcaças (após abate) e/ou outros resíduos em locais apropriados, locais estes que reembasam os conceitos de geração, coleta, transporte e destinação final dos rejeitos de toda a cadeia produtiva agropecuária. Nas criações de gado por exemplo, o descuido na destruição dos animais mortos gera uma série de problemas, tais como: perigo de propagação de diversas doenças de relevância epidemiológica, aumento do risco de disseminação de agentes etiológicos, e outros problemas relacionados, por meio de vetores animados como urubus, cães, moscas, e inanimados como pó, solo, poeira e água. O gerenciamento dos resíduos oriundos das atividades agropecuárias, de serviços de saúde e outros afim constitui um conjunto de procedimentos de gestão ambiental, planejado e implementado a partir de bases científicas e técnicas de campo, considerações normativas e legais. Estes procedimentos, portanto, minimizam a produção de resíduos e proporcionam um encaminhamento seguro dos resíduos, de forma eficiente, visando à proteção dos animais, dos trabalhadores locais, bem como da preservação da Saúde Pública, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Palavras chave: Carcaças. Desinfecção ambiental. Saneamento ambiental. Epidemiologia.

O USO DO NEEM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS)NO CONTROLE DE ECTOPARASITAS

Daniela Águida Piva, Carlos Eduardo Cunha Belluzzo

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Iporans 828. Tupã-SP. daniela_geraldo@hotmail.com

Resumo: O uso excessivo de produtos químicos faz com que o problema de resíduos se acentue, e, atualmente o mercado consumidor tem buscado produtos com qualidades organolépticas melhores e cada vez mais isentos ou com um mínimo de resíduos de produtos químicos. Assim, observa-se uma tendência mundial de crescimento da agricultura orgânica impulsionada pelo grande interesse de produtores e consumidores, além dos incentivos governamentais através de programas e editais de incentivo a pesquisa. Em virtude dessa tendência, pesquisas científicas têm buscado investigar alternativas ao controle químico, um exemplo é a Azadirachta indica A. Juss que é uma árvore indiana conhecida como Neem e que têm sido divulgada como alternativa fitoterápica no controle de ectoparasitas em animais. O Neem é uma das poucas plantas que possuem extensas propriedades clínicas, medicinais e farmacológicas, utilizada como remédio popular contra piolho, vermes, fungos, bactérias, vírus e doenças caracterizadas por erupções. É um inseticida natural, repelente de insetos, fungicidas, antiparasitário, bactericida e anti-séptico. Há mais de 3 mil anos essas propriedades do Neem são usadas pelos indianos, principalmente na higiene pessoal, na profilaxia e terapia humana, animal e vegetal. Atualmente, são fabricados produtos na linha humana, como, sabonete cremoso, shampoo, condicionador, creme hidratante, creme dental, como também, produtos fabricados na linha animal, shampoo, repelente e inseticida natural. Na pecuária, o Neem é usado no controle de insetos, vermes e carrapatos. A azadiractina é o agente antinutricional, presente nas folhas, frutos e sementes do Neem, com propriedades naturais que não causam qualquer reação tóxica. O Neem ainda como repelente reduz a capacidade dos insetos em se reproduzir. Não é tóxico para pessoas ou animais de grande porte e, por isso, não precisa evitar áreas tratadas com Neem. É também um produto natural e, portanto biodegradável.
Palavras chave: Neem. Ectoparasitas. Inseticida natural. Alternativa fitoterápica.

ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA DOS MÚSCULOS RETO DO ABDÔMEN E ERETORES DA ESPINHA, DURANTE A EXECUÇÃO DO EXERCÍCIO ABDOMINAL CONVENCIONAL E O MÉTODO PILATES HUNDRED.

Daniela Cristina De Faria, Monica Oliveira De Santana, Carlos Alberto Kelencz

Autor(a) curso de Educação Física - CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO UNIÍTALO - São Paulo-SP, Rua Amad Massud 24. São Paulo-SP. danicrisfaria@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste estudo foi analisar a atividade eletromiográfica dos músculos reto do abdome (RA) e eretor na espinha (EE) durante a execução do exercício abdominal convencional e método Pilates Hundred. Participaram do experimento 10 voluntários estudantes de Educação Física e praticantes de atividade física, sendo que cinco realizaram os exercícios abdominais convencionais e 5 o método Pilates Hundred. O abdominal convencional foi realizado com flexão de tronco a 300, com apoio dos pés no chão. No método Pilates Hundred foi realizado com isometria de tronco em 300, com os pés apoiados no chão. Os voluntários realizaram dez repetições para cada um dos exercícios, onde captamos os registros eletromiográficos (EMG) dos músculos RA e EE. Para captação dos sinais EMG utilizamos um módulo de aquisição de sinais biológicos de 8 canais da marca EMG System do Brasil® e eletrodos de superfície da marca Heartbeat®. Para o processamento dos dados utilizamos o software EMGlab, com estes dados realizamos a estatística não paramétrica de Wilcoxon e Friedman pra P≤ 0,05. Após o processamento dos dados os resultados demonstraram uma atividade elétrica maior para o músculo RA em ambos os exercícios, sendo que no exercício convencional a atividade elétrica foi um pouco maior, mas sem significância estatística. Já para o músculo EE nos dois exercícios a atividade elétrica foi baixa, não sendo observada diferença entre os exercícios. Portanto concluímos que a utilização do exercício abdominal convencional e o Pilates Hundred apresentam resultados semelhantes no que diz respeito a atividade eletromiográfica dos músculos RA e EE, sendo assim podemos considerar

como alternativa para os exercícios abdominais o método Pilates para poder diversificar um programa de treinamento.
Palavras chave: Eletromiografia. Pilates. Exercício Abdominal.

FLEGMÃO EM BOVINO – RELATO DE CASO

Daniele Aparecida Mônego, Marcel Ferreira Bastos Avanza
Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Al. Padre Nóbrega 864. Adamantina-SP. danimonego@hotmail.com
Resumo: As afecções podais são relativamente comuns em bovinos, principalmente em rebanhos leiteiros. O flegmão é um processo no qual um volume de pus se dissemina pelo subcutâneo, tem fases de inflamação, supuração, esfarelo e reparação. Leva a claudicação, desconforto, dor e perdas econômicas. O caso a relatar ocorreu com um bovino da raça holandesa, que apresentava intensa claudicação no membro posterior direito; no exame físico foi detectado flegmão na região interfalangeana, o qual foi originado de uma broca no casco mal manejado. O tratamento escolhido foi com antibióticos e antiinflamatórios, o que resultou numa boa recuperação do animal, que retornou a sua propriedade após alguns dias. Um bom manejo e cuidados com a higiene são a melhor forma de prevenção das doenças podais.
Palavras chave: Infecções podais. Flegmão. Bovinos.

MOTIVAÇÃO NAS AULAS EDUCAÇÃO FÍSICA NA ESCOLA E NO ESPORTE

Daniele Marchi Molina, Solange Da Silva Pereira Jacolmeli, Marcelo Grespi Corradi
Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Felipe dos Santos. Piacatu-SP. josefinamarchi@hotmail.com
Resumo: O objetivo deste estudo, originalmente será verificar se existem diferenças motivacionais intrínsecas e extrínsecas entre os sexos masculino e feminino das 5ªs séries às 8ªs séries do ensino fundamental para a prática das aulas de Educação Física. Esta pesquisa terá características de descrever a finalidade de recolher e registrar os dados relativos ao assunto escolhido como objeto de estudo. A amostra será composta de 80 alunos de ambos os sexos, na faixa etária de 12 a 15 anos, das escolas dos municípios de Piacatu e Adamantina. O instrumento de coleta de dados utilizado será elaborado por um questionário referente à identificação de motivos intrínsecos e extrínsecos. Na análise de dados serão verificadas as médias e percentuais (análise quantitativa). Se houver diferenças iremos verificar, se poderemos considerar que os alunos de quinta séries estão mais motivados ou não que os de oitava séries do ensino fundamental para a prática das aulas de Educação Física.
Palavras chave: Motivação. Aulas de Educação Física. Adolescentes.

AQUECIMENTO GLOBAL

Daniele Miranda Da Angela, Jaqueline De França Veroneze, Valdemar Salmeirão
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Bahia, 1456. Iacri-SP. daniele.angel@hotmail.com
Resumo: O presente trabalho teve como objetivo analisar a dualidade entre o efeito estufa e o aquecimento global. Efeito estufa e o aquecimento global são termos relacionados, mas não são sinônimos nem deveriam ser confundidos entre si. O aquecimento global é a intensificação do efeito estufa, e sua origem estaria relacionada com as emissões de gases-estufa, principalmente do gás carbônico CO2 promovidas por atividades humanas ao longo dos últimos séculos. Ao contrário do que se imaginava a 50 anos atrás, sabemos agora que as emissões antropogenicas podem alterar de fato o clima da Terra e a composição química da atmosfera. Com isso, mudaremos também seu comportamento, com a capacidade de reter ou

refletir radiações. Podemos dizer que o aquecimento global é resultado de uma intensificação da ação do homem sobre o ambiente. O aquecimento global hoje é uma realidade que esta mudando o clima, e mudando o comportamento da vida. Os geógrafos afirmam que os livros didáticos de geografia devem ser mudados, por dizerem que essas regiões sempre foram protegidas dos ciclones. Vários mecanismos estão sendo articulados pela ONU sobre as mudanças climáticas, entre eles temos o Protocolo de Kyoto, Conferência de Bali, e o mercado de crédito de carbono, atualmente uma grande aposta das nações poluidoras de gases do efeito estufa, para compensar o excesso de população. O trabalho constitui em dados coletados na estação meteorológica no Campus II da FAI, com o objetivo de comprovar os efeitos do aquecimento global em nossa região, aos quais foram comparados os dados mensais dos anos de 2005, 2006, 2007, 2008 e 2009. Na forma de tabela comparativa focamos apenas as temperaturas máxima e mínima de cada ano, e comparamos os dados na forma de gráfico. Comparando os dados chegamos á conclusão de que houve pequenas variações da temperatura máxima e mínima no período considerado. Podemos observar um equilíbrio dinâmico entre as mesmas, fato não preocupante em nossa região. Talvez outros dados como umidade do ar e índice pluviométrico seriam necessários para uma comparação científica e meteorológica da área em estudo. Em relação ao aquecimento global os dados são preocupantes, as conseqüências vão além dos desastres naturais, afetando não somente a formação geográfica, como também a saúde da população e a economia mundial.

Palavras chave: Aquecimento. Estufa. Kyoto. Mudança. Clima.

O EFEITO CITOPROTETOR GÁSTRICO DE ANTIINFLAMATÓRIOS NÃO-ESTERÓIDES (AINES) DOADORES DE ÓXIDO NÍTRICO.

David Wilson Ferreira, Rodrigo Otoboni Molina

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Valentim Gentil 581. Adamantina-SP. davidferreira_2005@hotmail.com

Resumo: Atualmente, AINEs são considerados uma causa estabelecida de úlcera péptica, decorrente da administração de praticamente todos os antiinflamatórios. Os AINEs, incluindo a subclasse de inibidores seletivos COX-2, são antiinflamatórios, analgésicos e antipiréticos. Entretanto, mesmo apresentando efeitos potenciais desejáveis, os AINEs apresentam efeitos colaterais gastrintestinais indesejáveis. O mecanismo responsável pelos efeitos colaterais gastrintestinais, é a inibição da COX-1, uma isoenzima constitutivamente ativa, que apresenta ampla distribuição e desempenha funções de "manutenção", sintetizando PGE2 e PGI2 gástricas que reduzem a secreção ácida e o teor de pepsina, aumentando o fluxo sangüíneo da mucosa gástrica e promovendo a secreção de muco (citoproteção gástrica), e COX-2 (evidências de doença gástrica e retardo do fechamento de úlceras em camundongos). Os inibidores seletivos COX-2 possuem menos efeitos colaterais gastrintestinais, todavia não apresentam os efeitos cardioprotetores dos AINEs não-seletivos tradicionais, ocasionando maior incidência de eventos trombóticos cardiovasculares, por não afetar a função plaquetária (altas concentrações de COX-1) quando administrados em suas doses habituais. O óxido nítrico (ON) pode ter um papel intermediário na citoproteção da mucosa gástrica que é paralelo aos efeitos das prostaglandinas. Com papel similar à COX-1, a sintase constitutiva do óxido nítrico (sON) é importante na manutenção da integridade da mucosa gástrica. Os AINEs doadores de óxido nítrico não apresentam gastrotoxicidade e possuem potencializada propriedade antitrombótica de inibição da agregação plaquetária, devido ao efeito sinérgico do NO liberado e à inibição da síntese de tromboxana (TXA2), possibilitando assim o uso terapêutico a longo prazo aos pacientes que devem fazer uso crônico de antiinflamatórios não-esteróides.

Palavras chave: AINEs. Citoproteção gástrica. Doadores de óxido nítrico. Óxido nítrico.

BENEFÍCIOS DA ESTRUTIOCULTURA DO AVESTRUZ

Dayane Rosemeire De Barros, Edvaldo Duarte Pinheiro, Valdemar Salmeirão
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Padre Nóbrega. Adamantina-SP. dayane.adamantina@hotmail.com

Resumo: Dando continuidade à pesquisa de campo, sobre os benefícios da estrutiocultura do avestruz, na qual apresentamos na edição anterior do CIC FAI 2009, com o acompanhamento de uma pequena criação de avestruz situado na chácara Aidhor localizada no município de Mariápolis no km 16 no bairro Casca Dura, tendo avestruz como manejo principal para abate e comercialização, notamos que se não houver um bom planejamento levando em consideração as exigências atribuídas a tal manejo observamos uma grande queda na produção e uma aceitação não muito favorável. A criação comercial de avestruz começou no Brasil em meados de 1995 quando o casal Marco Costa e Laura Luchini, fundadores da NOVAVIS, trouxeram doze filhotes da Itália. O termo "estrutiocultura" vem do latim struthio (avestruz) + cultura (criação), e foi usado pela primeira vez em entrevista com a Rádio Brás em março de 1997, o Brasil é considerado como um dos paises com maior potencial para o crescimento da atividade, por atribuir características territoriais e climáticas, juntamente com os esforços no desenvolvimento de inovações tecnológicas e na diversificação da produção. Considerando o crescimento da criação de avestruzes no Brasil, o presente trabalho tem por objetivo discutir a cadeia reprodutiva da estrutiocultura, procurando demonstrar meios de rentabilidade oferecida pela criação do próprio. Para que se estabeleça um aumento da competitividade dos seus elementos, focando seus problemas e criando soluções para melhoria destes resultados empresárias e desta forma tornando o negócio mais lucrativo, produzindo carne, couro, plumas e de mais produtos derivados com baixo custo e, assim, popularizar os produtos e ter um ganho em escala de produção como acontece na maioria das atividades pecuárias. Sendo realmente mais uma opção de produção rentável no campo do agronegócio brasileiro em comparação com a pecuária.

Palavras chave: Avestruz. Criação. Couro. Manejo.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM CRIANÇAS.

Diego Alvarenga Baiotto, Jéssica Boaretto Santos, Juliana Bassalobre Carvalho Borges, Flávia Munhoz, Sebastião Marcos Ribeiro De Carvalho

Autor(a) curso de Fisioterapia - FADAP/FAP - Tupã-SP, Miguel Gantus, 562. Tupã-SP. diegobaiotto@hotmail.com

Resumo: Objetivos: Avaliar a qualidade de vida em crianças e, verificar as associações entre os escores de qualidade de vida com gênero, faixa etária, série e índice de massa corpórea, em uma escola particular na cidade de Tupã, SP. Casuística e métodos: Foram investigadas 159 crianças de ambos os gêneros (75 masculino e 84 feminino), com idade entre quatro e 12 anos (média 8,5 ± 2,1 anos), de uma escola particular da cidade de Tupã-SP (pré ao 7º ano). Foi realizada avaliação constando: dados pessoais; exame físico (antropometria), índice de massa corpórea (IMC) e avaliação da qualidade de vida (QV) por meio do Autoquestionnaire Qualité de Vie Enfant Imagé (AUQUEI). Como critério diagnóstico de sobrepeso e obesidade foram utilizados os pontos de corte de IMC para crianças (ABESO). Foi realizada análise estatística pelo teste de Mann-Whitney, Kruskal-Wallis, qui-quadrado e correlação de Spearman, com significância de 5%. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da Faculdade de Medicina de Marília. Resultados: Encontrou-se 52,8% do gênero feminino e 47,2% do masculino. Em relação ao IMC, média de 19,4 Kg/m2 (±3,7); com maior freqüência de 50,3% acima do peso, (30,2% sobrepeso e 20,1% obesos) e 49,7% eutróficos. Em relação à qualidade de vida, o escore médio total foi 52,4 pontos (±6,4), considerando ponto de corte 48, encontrou-se 78% com qualidade de vida positiva e 22% qualidade de vida prejudicada. Quanto aos fatores que compõem o questionário de qualidade de vida, o domínio família apresentou o maior valor

(média 10,9 ± 2,1 pontos), seguido por funções (média 9,7 ± 2,0 pontos), autonomia (média 8,25 ± 1,9 pontos) e lazer (média 8,1 ± 0,9 pontos). Verificou-se associação significante entre QV no domínio lazer e classificação do IMC (p=0,016); sendo as crianças obesas com uma melhor percepção da QV em lazer do que as crianças com sobrepeso e eutróficas. Na associação entre os demais domínios da QV e IMC, o resultado foi não significante. Resultado não significante na associação entre QV com: gênero (p=0,244); série (p=0,055) e faixa etária (p=0,215). Foram observadas correlações positivas significantes entre QV no domínio lazer com IMC (r =0,208; p = 0,008), ou seja, quanto maior o IMC são maiores os pontos da QV; e entre QV total e os domínios, o que nos permite afirmar que à medida que é melhor a QV nos domínios, também é melhor a QV total. Conclusões: Os achados do presente estudo, quanto aos escores da QV e seus domínios foram próximos daqueles observados para essa faixa etária em estudos nacionais. A QV das crianças em estudo, na maioria, foi considerada positiva e é melhor no domínio família. As crianças obesas têm melhor QV em lazer quando comparadas com as crianças com sobrepeso e eutróficas. O gênero, a faixa etária e a série não apresentam associação com a QV nessa amostra; entretanto, são necessários mais estudos sobre estas relações nesta população.

Palavras chave: AUQUEI. Crianças. IMC. Qualidade de Vida. Questionários.

PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS DECORRENTES DA QUEIMA DA CANA-DE-AÇÚCAR EM RURÍCOLAS DA CIDADE DE OURO VERDE-SP

Diego Bezerra Araujo, Luis Gustavo Peron Martins

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIFADRA - Dracena-SP, Rua Espírito Santo 507. Ouro Verde-SP. diego.bezera@hotmail.com

Resumo: A produção canavieira no Brasil cresceu de 90 milhões de toneladas em 1975 para 400 milhões, em 2006 com relação ao etanol passou de 50 milhões de litros para 17 bilhões de litros, desde então o Brasil só vem aumentando sua produção e teve colheita recorde de cana-de- açúcar na safra de 2009, atingindo resultados entre 622 milhões de toneladas destinadas exclusivamente ao setor sucroalcooleiro o estado de São Paulo e o maior produtor de cana-de-açúcar do mundo com 3,2 hectares de seu território dedicados ao plantio dessa cultura sendo responsável por 58,5% da produção nacional a cana de açúcar tem algumas vantagens 50% do bagaço da cana-de-açúcar e usado para energia o Brasil e o maior exportador de álcool do mundo. As desvantagens também são inúmeras: degradação do solo, animais mortos por causa das queimadas e várias doenças respiratórias como asma, renite, bronquite, pneumonia entre outras. A pesquisa realizada no município de Ouro Verde-SP, tendo uma população estimada em 7.176 habitantes. Sobre as doenças respiratórias em rurícolas dessa cidade, a pesquisa revelou que 35% da população trabalha no corte de cana-de-açúcar. O presente trabalho tem como objetivo verificar as doenças respiratórias no município de Ouro Verde-SP, sendo aplicado um questionário investigativo para alguns rurícolas desse município, realizado em junho de 2010, com levantamento de questões referentes às doenças respiratórias e a saúde do trabalhador. Com a presente pesquisa os rurícolas passaram observar o mal que a prática das queimadas da cana-de-açúcar, trás a saúde do ser humano e sensibilizaram-se em cuidar melhor de sua saúde e exigir por parte dos usineiros medidas minimizadoras para melhor qualidade de vida.

Palavras chave: Doenças respiratórias. Cana-de-açúcar. Rurícolas. Usinas. Queimadas.

CORRELAÇÃO DA MATURAÇÃO AVALIADA POR MEIO DE RAIOS X DE PUNHOS E MÃOS E MATURAÇÃO SOMÁTICA EM PRATICANTES DE JUDÔ E FUTEBOL DE 13 ANOS.

Domingos Savio Martins, Miguel Adilson De Oliveira Junior

Autor(a) curso de Educação Física - ESC - ESEFIC – Cruzeiro-SP, Rua Vinte e Dois 40. Cruzeiro-SP. saviohapkido@yahoo.com.br

Resumo: O judô e o futebol são modalidades desportivas muito populares, apresentando uma grande procura por crianças e adolescentes de diferentes faixas etárias e podendo apresentar níveis maturacionais diversos. Por isso neste trabalho o objetivo foi de mensurar e avaliar os níveis maturacionais em testes de potencia em sujeitos jovens de 13 anos do judô e do futebol, por meio dos métodos de radiografias de punhos e mãos e maturação somática.A população foi composta por 50 sujeitos de faixa etária cronológicas de 13 anos praticantes de Judô. Já a amostra aleatória foi composta por 13 praticantes da modalidade, totalizando um percentual de 26%, também divididos em idade cronológica centesimal conforme protocolo de Araújo (1985) apud Villar e Denadai (2001). A amostra do futebol foi composta também por 50 sujeitos de faixa etária de 13 anos totalizando um percentual de 26% da amostra principal todos escolhidos aleatoriamente. No presente estudo não foi encontrada diferenças significativas para a correlação dos níveis de potencia em sujeitos classificados Tardios, precoces e normais avaliados pelos métodos de radiografias de punhos e mãos e maturação somática.

Palavras chave: Maturação. Judô. Futebol. Adolescentes. Raios X.

ANÁLISE DA CAPACIDADE DE CARGA ANTRÓPICA NA TRILHA DA PARTE BAIXA DA CACHOEIRA CASCA D'ANTA - PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA - MG

Ediene Aparecida Silva, Cláudia De Oliveira Gonçalves Nogueira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIFOR-MG – Formiga-MG, Rua Bahia 581. Vargem Bonita-MG. edienesilva@hotmail.com

Resumo: A questão ambiental tem sido objeto de preocupação e de estudos em todos os países. O Brasil por possuir áreas naturais e estas oferecerem vasta biodiversidade de espécies animais e vegetais tem a seu favor o ecoturismo, atividade esta que quando bem elaborada, propicia lazer e educação ambiental. O ecoturismo é visto como uma boa alternativa de interação com o meio ambiente por tornar mais fácil e prazeroso o aprendizado e mostrar a importância da preservação. Porém para que o ecoturismo não cause danos ao ambiente, é necessário que se faça um plano de manejo da área utilizada para esse fim. Nesse estudo será feito a análise da capacidade de carga antrópica da trilha da parte baixa da cachoeira Casca D'anta, localizada no Parque Nacional da Serra da Canastra (PNSC) – MG, com objetivo de determinar a carga antrópica da trilha utilizada para evitar danos graves ou irreversíveis para a biodiversidade do ecossistema em questão. Será utilizada para o estudo a metodologia CIFUENTES (1992), que limita a quantidade suportável de visitas por dia. Para que haja um uso racional e o mais sustentável possível destas áreas.

Palavras chave: Capacidade de Carga. Parque Nacional da Serra da Canastra. Ecoturismo.

A HIGIENE BUCAL E O CONCEITO "SAÚDE" E "SAÚDE BUCAL".

Eduardo Comeron Pieralini, André Vinicisu Pereira Ruiz, Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto

Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Danilo Fadel 122. Adamantina-SP. eduardocomeron@gmail.com

Resumo: A higiene é uma das medidas mais importantes adotadas para a manutenção de uma cavidade bucal saudável e, portanto, livre de doenças. Os cuidados preventivos como a remoção mecânica do biofilme (escovação habitual) o uso e técnica adequada do fio dental e – quando necessária – a utilização dos colutórios bucais, ajudam na prevenção de doenças bucais, que podem refletir sistemicamente na saúde geral. Assim sendo, é de suma importância que a população – ou coletividade – obtenha conhecimentos a respeito da

manutenção da saúde bucal, a partir dos profissionais de saúde e, os profissionais da saúde obtenham também uma visão panorâmica dos conhecimentos já sedimentados pela coletividade sobre o tema acima descrito. Tem este, portanto, o objetivo da avaliar o nível de conhecimento de um grupo de 250 alunos – dos gêneros masculino e feminino - matriculados em uma escola estadual de educação secundária, em 2010, na cidade de Adamantina-SP, através da aplicação de um questionário auto-explicativo com perguntas abertas e fechadas sobre o tema proposto (higiene bucal). Os dados obtidos serão analisados em um programa estatístico específico, relacionando e correlacionando variáveis – do questionário, visando obtenção e interpretação dos conhecimentos sedimentados pelos alunos e outros, sobre saúde bucal, métodos preventivos e utilização de protocolos preventivos como fio dental, escovação, colutórios bucais, dieta, nutrição e outros.

Palavras chave: Doenças Bucais. Comportamento. Higiene Bucal. Epidemiologia. Prevenção.

AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO VOLUMÉTRICA DA SILICONA DE CONDENSAÇÃO APÓS A DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO A 1%.

Eduardo Comeron Pieralini, André Vinicisu Pereira Ruiz, Hebert Willis De Souza Cavalhieri, Anelise Rodolfo Ferreira Pieralini, Jean Paulo Rodolfo Ferreira, Adelisa Rodolfo Ferreira Tiveron
Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Danilo Fadel 122. Adamantina-SP. eduardocomeron@gmail.com

Resumo: Atualmente há uma grande preocupação com a contaminação cruzada entre cirurgiões dentistas, alunos de Odontologia, protéticos e pacientes. A moldagem é um dos procedimentos em que os materiais entram em contato com os fluidos bucais como sangue, saliva, exudatos e outros, e que esses podem conter microorganismos patógenos, que podem ser transmitidos aos modelos de gesso que serão manuseados pelos protéticos. Dessa forma, a desinfecção do molde prévio a obtenção do modelo de gesso é muito importante para evitar a infecção cruzada. Existem diferentes agentes químicos indicados para desinfecção dos materiais elastoméricos, sendo assim, é necessário indicar um desinfetante com melhor resultado em cada tipo de elastômero, não ocorrendo alterações dimensionais no molde e modelo, mas com elevada ação antimicrobiana. Por isso o objetivo desse trabalho foi avaliar a alteração em ganho ou perda de massa da silicona de condensação após a desinfecção com Hipoclorito de Sódio. Para isso foi empregado a silicona de condensação (Clonage – DFL). Os corpos-de-prova foram obtidos a partir de uma matriz de tubo de PVC cilindrica de 1,8 cm de altura e 2,3 cm de diâmetro interno. Após a polimerização os corpos-de-prova foram pesados em uma balança de precisão Sartorius, com sensibilidade de 0,0001g. Após a pesagem inicial, o grupo 1 (G1) foi armazenado dentro de um recipiente hermeticamente fechado sem nenhuma substância (controle) e o grupo 2 (G2) armazenado em um recipiente contendo hipoclorito de sódio a 1%. As pesagem subseqüentes ocorreram nos períodos:T1) 5 minutos; T2) 10 minutos; T3) 15 minutos; T4) 30 minutos; T5) 24 horas. Foram obtidos 5 corpos-de-prova de cada grupo. Os resultados mostraram que o G1 apresentou contração em massa, enquanto o grupo G2 que ficou imerso em hipoclorito de sódio a 1% sofreu ganho de massa principalmente após 24 horas. Pode-se concluir que o armazenamento em substância desinfetante precisa ser criteriosa e com tempo controlado para que não ocorra alteração no molde e consequentemente alteração na adaptação das próteses.

Palavras chave: Desinfecção. Material de moldagem. Elastômero. Infecção cruzada.

A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA NAS ALTERAÇÕES POSTURAIS DE ESCOLARES

Eduardo Yoshio Hayashi Júnior, Eduardo De Assis Prates, Fernando Garbi Pereira, Nádia Cristina Cardoni, Silvia Yukiko Hinoue, Patrícia Ferraz Braz

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. José Fróio 26. Flórida Paulista-SP. eduhjr@hotmail.com

Resumo: Atualmente, uma grande parte dos escolares apresenta problemas posturais que poderiam ser evitados por um trabalho educativo e preventivo. O número elevado de crianças com problemas posturais podem estar associados aos hábitos e posturas adotados durante o período escolar. Considerando a importância da atuação fisioterapêutica na escola, este estudo tem por objetivo identificar e discutir os aspectos e fatores influenciadores de alterações posturais e as propostas de intervenção em escolares. O método consistiu de pesquisa em base de dados como Scielo, Bireme e periódicos online a partir dos termos: posturas, alterações posturais, educação postural, escolares, estudantes e fisioterapia. Os estudos referem que além da predisposição genética, o ambiente escolar contribui para alterações, com o uso inadequado de mochilas, mobiliários não ergonômicos como carteiras, cadeiras e o computador, inserido como método didático. As principais alterações posturais encontradas identificam o desnível e protusão do ombro, escapula alada e hipercifose dorsal nos adolescentes levando a alterações crônicas no adulto, como retificação da coluna lombar e pressão intradiscal, pelo excesso de tempo na posição sentada. Os estudos sugerem que a maioria dessas alterações poderia ser evitada com a utilização de mobiliários com características ergonômicas e com programas de educação postural enfocando o trabalho de orientação para mudança de hábitos posturais, da rotina de sala de aula, do processo de aprendizagem, além de programas de intervenção que promovam atividades físicas direcionadas a estabilização segmentares e controle postural. Concluiu-se que os problemas posturais nos escolares têm afetado a população, contribuindo, em longo prazo, com padrões inadequados que culminam na aceleração do processo de degeneração do sistema músculo-esquelético, o que pode acarretar uma pré-disposição as afecções da coluna vertebral no adulto. Através de programas educacionais e de intervenção pode ser possível mudanças de hábitos, diagnóstico precoce e melhoria da saúde garantindo que estejam e permaneçam aptas para o mercado de trabalho e para as suas atividades cotidianas.

Palavras chave: Fisioterapia. Estudantes. Postura.

ANATOMIA ECOLÓGICA DAS FOLHAS DE CYMBOPOGON CITRATUS(DC.) STAPF EM FUNÇÃO DE DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO.

Elias Alves Da Silva, Cláudia De Oliveira Gonçalves Nogueira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIFOR-MG – Formiga-MG, Rua Argentina 123 casa A. Formiga-MG. eliasbiologo@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem o objetivo de avaliar o efeito do controle da luz solar sobre características anatômicas de folhas de Cymbopogon Citratus (Dc.) Stapf. As plantas serão cultivadas sob malhas de 50% de sombreamento nas cores vermelha, preta, azul e a pleno sol. A anatomia foliar será observada através de cortes paradérmicos e transversais assim como o peso da biomassa seca das plantas dos tratamentos. A modulação da radiação sobre as plantas poderá resultar em alterações na fisiologia da planta e conseqüentemente modificar as propriedades de seu óleo essencial. O estudo mostra-se de extrema importância pois contribui para a busca de novas fontes de medicamentos diante dos diversos efeitos colaterais causados pelos farmacossintéticos.

Palavras chave: Anatomia foliar. Tricomas. Densidade estomática. Índice de radiação. Plasticidade fenotípica.

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NOS TRANSTORNOS ALIMENTARES

Erika Doreto Blaques Da Silva, Cristiane Silva Guilherme

Autor(a) curso de Enfermagem - ESEFAP - Tupã-SP, Av. Paulista 93. Quintana-SP. erika.doretto@hotmail.com

Resumo: Os Transtornos alimentares são patologias graves, complexas e com alto grau de morbimortalidade, apresentando suas primeiras manifestações na adolescência que é a fase de maior susceptibilidade. O trabalho discorre sobre a anorexia nervosa que é caracterizada pela obsessão por magreza a qual é atingida por meio da auto-inanição, as pessoas acometidas mantêm um peso corpóreo abaixo de um nível considerado normal mínimo para idade e estatura. A bulimia nervosa caracteriza-se por episódios recorrentes de compulsões alimentares, onde o individuo devido a um sentimento de culpa e angústia utiliza de sentimentos compensatórios inadequados para aliviar estes sentimentos, como os vômitos auto-induzidos, atividades físicas intensas e exageradas e o uso abusivo de laxantes diuréticos e drogas anorexígenas. O presente trabalho tem por objetivo identificar a atuação da equipe de enfermagem na assistência prestada aos portadores desses transtornos, enfatizando que a obtenção de um diagnóstico precoce favorece um melhor prognóstico e tratamento, mencionando os sinais predisponentes e os cuidados de enfermagem na prevenção da anorexia nervosa na adolescência. A metodologia utilizada para o desenvolvimento do estudo foi a pesquisa exploratória, com revisão e pesquisa bibliográfica em livros nacionais, artigos científicos, revistas e dados disponíveis na internet, buscando favorecer a reflexão e familiarização sobre a atuação do profissional de enfermagem na assistencia prestada aos portadores de TAs. Com o aumento na procura por tratamento dos TAs, faz-se necessário uma assistência individualizada, humanizada, sendo desta forma mais holística, onde a prevenção, o diagnóstico precoce, a intervenção e o tratamento das perturbações mentais reduzem significativamente as suas conseqüências pessoais, econômicas e sociais, e com isso, o maior auxilio para o enfermeiro, a equipe de enfermagem e demais profissionais é a Sistematização da Assistência de Enfermagem. Na década de 80 quanto aos cuidados de enfermagem prestados cabia ao enfermeiro um período de observação de uma hora posterior a refeição visando evitar o vômito auto-induzido, prática de exercícios físicos ou a automutilação. Atualmente o profissional de enfermagem ocupa um lugar privilegiado estando na posição chave para cuidar desses pacientes, sendo o profissional preparado para estabelecer uma relação terapêutica com o cliente. Por isso se faz tão importante conhecer a patologia, só assim será possível dar a devida assistência.

Palavras chave: transtornos alimentares. anorexia bervosa. bulimia nervosa. assistencia de enfermagem . prevenção.

DOR LOMBAR E SUA RELAÇÃO COM A PERDA DE MOBILIDADE SACRO ILÍACA

Evelyn Karine Lemos Motta, Aline De Moura Bueno, Gustavo Gessolo De Oliveira, Louise Silva Farinhas, Fabrício José Jassi, Paulo Fernandes Pires

Autor(a) curso de Fisioterapia - UENP – Jacarezinho-PR, Alameda Padre Magno 271. Jacarezinho-PR. evelyn_kah@hotmail.com

Resumo: Introdução e objetivo: A dor lombar é o problema médico comum e cerca de 70 a 85% de todas as pessoas em algum momento da vida irão sofrer um episódio de dor. Diversas podem ser as causas da dor lombar, mas na maioria dos casos a origem é desconhecida. Possíveis causas podem ser desequilíbrios entre comprimento, força, coordenação e resistência muscular. As disfunções articulares podem levar a diminuição da mobilidade articular, lesões do sacro transmitem forças lesionais a L5 e lesões do ilíaco, que pela obliquidade dos ligamentos ílio-lombares podem repercutir sobre L5 ou L4, levando a quadros de dor lombar. O objetivo deste estudo foi verificar presença de hipomobilidade sacroiliaca em indivíduos portadores de dor lombar. Metodologia: Foram avaliados 8 indivíduos de ambos os sexos, sendo que todos eles apresentavam dor lombar, na faixa etária entre 17 e 30 anos, com o IMC médio de 25,4. Foi realizado o teste de Gillet para avaliar a presença de hipomobilidade

sacroilíaca. Foi também aplicado um questionário de avaliação funcional (Índice de incapacidade lombar de Oswestry. Resultados: Os resultados apontam que quanto maior o escore do Questionário para Avaliação Funcional, maior é o numero de pontos de hipomobilidade sacral. Considerações Finais: A disfunção sacroilíaca causa dor lombar, já que L5 se relaciona com o sacro, e disfunções do sacro em relação aos ilíacos podem tracionar esta vértebra, gerando dor lombar, na ASI, região inguinal, quadril e membros inferiores. Conclui-se, com o presente estudo que há relação entre a hipomobilidade e a dor lombar apresentada pelos indivíduos. Contudo, espera-se que se realizem mais estudos com amostra maior a fim de se obter resultados mais concisos.

Palavras chave: Dor Lombar. Articulação sacroilíaca. Teste de Gillet.

A RELAÇÃO ENTRE A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA E EQUILÍBRIO DOS PARTICIPANTES DO "3° FISIO NA PRAÇA: MOVIMENTANDO SUA SAÚDE" DE ADAMANTINA.

Fabiano Francisco De Lima, Nádia Cristina Cardoni, Natália Máximo Da Silva, Patrícia Ferraz Braz

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Arnaldo Pozzette 1718. Lucélia-SP. fabiano_ffl@hotrmail.com

Resumo: O projeto "Fisio na Praça" vem representando um instrumento alternativo para incentivar a relação comunidade-escola, a partir da prestação de serviços, orientações à população e identificação das necessidades locais, permitindo um planejamento mais elaborado de políticas preventivas. No "3° Fisio na Praça" a população que transitou pelo local do evento foi orientada quanto à importância da prática regular de atividade física, a partir de uma avaliação física da flexibilidade, condições de equilíbrio e coordenação. No setor de Neurologia foram realizadas avaliações através de um questionário sobre a regularidade de prática de atividade física, prevalência de déficits de equilíbrio estático e dinâmico, através do teste de Romberg-Manobra de Jendrassick e Unterberger. Frente a uma abordagem de incentivo ao controle postural e mobilidade incluíram-se estratégias de orientação e avaliação do equilíbrio, que garantem a orientação espacial, manutenção e organização do centro de gravidade sobre a base de sustentação e coordenação responsável pela produção de ações motoras precisas e reações adaptadas a diferentes situações. Foram avaliados 55 indivíduos, com idade média de 45,1 anos ± 18,5 anos, sendo 41 participantes com idade menor que 60 anos e 62% de participantes do gênero masculino. Dos participantes 14 declararam serem praticantes (G1) e 41 não praticantes de atividade física (G2), sendo que 34 do G2 têm mais de 60 anos. Os participantes também foram indagados sobre ocorrências de quedas freqüentes e sobre vertigens ou sobre tonturas. A partir da análise dos resultados foi possível identificar que os praticantes de atividade física apresentam melhor desempenho no teste de equilíbrio do que os não praticantes de atividade física, sendo que 71,4% apresentaram normalidade ao teste e 28,6% alterados. Já entre os não praticantes, 51,1% realizaram o teste normalmente e 42,9% apresentaram alterações. Conclui-se então que a prática de atividade física regular ocasiona importantes adaptações ao organismo, promovendo benefícios fisiológicos imediatos e a longo tempo, sendo fator determinante na prevenção de doenças músculoesquéletica, melhorando a resistência e força muscular além do equilíbrio.

Palavras chave: Equilíbrio Postural. Atividade Física. Fisioterapia.

EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO NO SONO DE PESSOAS NA TERCEIRA IDADE

Fabiano Marques De Almeida, Junio Cesar Botassini, Merlyn Mercia Oliani

Autor(a) curso de Educação Física - UNIFADRA - Dracena-SP, Rua Duque de Caxias 844. Dracena-SP. fabianoebia@hotmail.com

Resumo: INTRODUÇÃO: O processo de envelhecimento normal ou usual ocasiona modificações na quantidade e qualidade do sono, as quais afetam mais da metade dos adultos acima de 65 anos de idade moradores na comunidade. OBJETIVO: Analisar os efeitos do exercício físico na qualidade do sono de pessoas na terceira idade. MATERIAIS E MÉTODOS: Participaram do estudo 28 pessoas de ambos os sexos, 8 homens e 20 mulheres, com idade média de 65,86 + 3,94 anos, peso médio de 72,11 + 14,30 Kg (amplitude máxima 100kg e mínima de 40kg) com a estatura média de 1,61 + 0,07 m. Os sujeitos foram distribuídos em dois grupos: ativos e sedentários. Os sujeitos do grupo ativo foram recrutados na academia estilo livre de Dracena-SP.O grupo ativo fazia hidroginástica a uma média de 2 anos e estavam no nível 2, faziam aula 3 vezes por semana em dias alternados, 50 minutos.O protocolo de avaliação consistiu de um questionário sociodemográfico com questões sobre idade, peso, estatura, nível de escolaridade. Posteriormente aplicou-se o mini questionário do sono (Partinen, 1995) o qual contempla 10 questões ligadas ao sono e cada pergunta um número de pontos que variam de 1 (nenhuma ocorrência do sintoma investigado) a 7 (sempre). A somatória dos pontos no questionário aponta para uma classificação que é 10-24 sono bom, 25-27 sono levemente alterado, 28-30 sono moderadamente alterado, acima de 30 sono muito alterado. RESULTADOS E DISCUSSÕES: Em relação ao questionário do sono o grupo ativo apresentou uma média de 20,67 + 5,64 pontos, classificado como sono bom. O grupo sedentário apresentou uma média de 30,77 + 9,12 pontos, classificado com sono muito alterado. O Teste T para amostras independentes mostrou que o grupo que praticava exercício físico tem menos distúrbios relatados de sono, quando comparados aos idosos sedentários investigados, isto é os valores apresentados foram estatisticamente significativos p=0,01 (excelente) CONCLUSÃO: Nosso resultado confirmou que o grupo ativo que realiza aula de hidroginástica, demonstrou melhores resultados quando comparados com o grupo sedentário. Assim sendo, observamos que a hidroginástica contribuiu na melhora do sono dos idosos.
Palavras chave: Sono. Terceira Idade. Exercício Físico.

A BIOPOLÍTICA NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

Felipe Becari Comenale, Amanda Baldo Cubas, Mario Luiz Ferrari Nunes

Autor(a) curso de Educação Física - CENTRO UNIVERSITARIO ITALO BRASILEIRO - São Paulo-SP, Rua Barão de Jaceguai 1305 apt 132-A. São Paulo-SP. felipecomenale@gmail.com

Resumo: Como costumamos observar, ocorrem inúmeros discursos acerca do corpo humano, fazendo com que este se destaque na sociedade contemporânea, principalmente em relação à estética e aparência física. A busca obsessiva pela beleza e pelo corpo modelado pode ser considerada uma marca destes tempos. Certos discursos são criados a fim de circular em meio à sociedade o modelo ideal de beleza corporal. Curiosamente, tais discursos aparentam ter como objetivo transmitir a nós o quanto que a descontração, a intimidade e a sedução compõem a felicidade. Porém, estes discursos afirmam a identidade e marcam a diferença, homogeneizando qualquer repertório cultural e concepção diferenciada sobre o corpo. Se não bastasse, a criação de identidades está estreitamente ligada às relações de poder, pois, em suma, quem tem o poder de representar tem o poder de definir o quanto esta representação é correta e importante. A Educação Física, inserida na proposta curricular, aparenta corroborar com esta iniciativa a partir de seu currículo saudável. O presente estudo tem como objetivo analisar as práticas de governamento sobre o corpo presentes no currículo saudável da Educação Física escolar, a fim de identificar o modo como ocorre a marcação da diferença e a criação de identidades e constatar se os escolares vêm tendo oportunidade de vivenciarem um grande número de práticas corporais possíveis. Como subsídio, objetiva-se também a análise dos discursos corriqueiros da sociedade a respeito do modelo de beleza ideal, os quais denominaram de “culto ao corpo”, e que corroboram para o surgimento dessas práticas dentro do currículo de Educação Física escolar. O estudo deu-se a partir das contribuições do

pensamento de Michel Foucault, Stuart Hall, Tomaz Tadeu da Silva e outros autores sobre o corpo, a identidade e o currículo. A partir das referenciadas considerações, deu-se início a uma análise dos currículos de Educação Física Escolar, subsidiada pelos Parâmetros Curriculares Nacionais. Constatamos que ao abordar conceitos, procedimentos, questões de desempenho e condição física, o currículo saudável normatiza os valores da performance e da estética. Além disso, ele propicia quase nenhuma opção de escolha aos alunos em desvantagem cultural, forçando-os a competir e conviver em condições desiguais e que negam seus conhecimentos adquiridos em casa, na rua, na família e demais espaços culturais, ficando fadados ao fracasso ou fora do sistema. No currículo saudável de Educação Física, tais valores são percebidos constantemente, indo de encontro com os preceitos básicos da educação como repertório individual, direito a opinião e desenvolvimento de diversas práticas culturais. Consideramos que o culto ao corpo e a preocupação com a saúde física, presentes em propagandas, projetos e campanhas em geral, são formas atuais e intencionadas de regulação que controlam os indivíduos e os processos de produção que os envolvem para, desta forma, obter uma sociedade capaz de produzir mais, porém com maior economia administrativa. Consideramos também que estes valores permeiam os currículos de Educação Física escolar que, por sua vez, também contribui para criação de diversas identidades e para a marcação de inúmeras diferenças.

Palavras chave: Currículo de Educação Física. Biopolítica. Identidade e Diferença.

ALIMENTOS TRANSGÊNICOS E A SEGURANÇA ALIMENTAREM

Fernanda Aparecida Jacon Rodrigues, Mary Mizutani, Suzana Cervi Da Silva, Talita Prando, Vanessa Cristina Raphael, Luiz Gustavo Peron Martins

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIFADRA - Dracena-SP, Rua Espírito Santo 633. Dracena-SP. fernandajacon@hotmail.com

Resumo: Resumo: *Fernanda Aparecida Jacon Rodrigues1, Luiz Gustavo Peron Martins2, 1-Graduação em Ciências Biológicas, Faculdades de Dracena – Unifadra/Fundec, 2-Departamento de Ciências Biológicas – Unifadra/Fundec. *E-mail para correspondência: fernandajacon@hotmail.com. A revolução verde implementada na década de 50, estava fundamentada na produção de larga escala com alta tecnologia. Nos anos 90, é preconizada a nova revolução verde baseada na revolução genética, unindo a biotecnologia e a engenharia genética, promovendo assim significativas transformações na agricultura mundial. A primeira e a segunda revolução verde trazem consigo a metáfora do confronto da fome, de como solucionar o problema alimentar no mundo. Neste novo contexto, renasce a crença de que é preciso viabilizar a segunda revolução verde, para solucionar a fome que se configura no momento e a futura. Segurança alimentar e nutricional (SAN) significa \garantia de condições de acesso aos alimentos básicos, seguros e de qualidade, em quantidade suficiente, de modo permanente e sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais\". O alimento seguro ou saudável para o consumo está relacionado à produção, ao abastecimento, à higiene. Nesses termos, de fato, o consumidor necessita conhecer os riscos para a saúde em toda a cadeia alimentar, como os produtos químicos acrescidos aos alimentos, entre outros processos comerciais, para uma escolha reflexiva de seu consumo. Trata-se de um estudo descritivo, retrospectivo do tipo revisão literária tendo como questão a segurança. O diagnóstico de segurança alimentar apontou que o problema brasileiro está assentado na absoluta falta de poder aquisitivo, por parte de quase um terço da população, para a manutenção da sua sobrevivência. Ao contrário de outros países pobres, o Brasil não tem problemas quanto à oferta de alimentos, esses estão disponíveis, mas não são acessíveis à população de renda mais baixa. O aumento da produção de alimentos por si só não possibilita a segurança alimentar e nutricional da população, pois o problema da fome não está na disponibilidade alimentar global, mas sim na pobreza de uma grande parte da população. A biotecnologia e a

engenharia genética como novas tecnologias para a cadeia produtiva, em particular para as companhias oligopólicas desse mercado, são propagadas sob o argumento de não agredirem o ambiente e contribuírem para a saúde, inclusive por contribuírem para o fim do uso de pesticidas e da fome no mundo. Os alimentos geneticamente modificados, bem como a biotecnologia, se sustentam sobre tais argumentos e pela disputa entre as corporações do mercado internacional pelos produtos oriundos destas tecnologias, modificando o comércio e o controle específico das cadeias agroalimentares do cenário mundial. "

Palavras chave: Alimentos transgênicos. Alimentos transgênicos.

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIENICOSSANITÁRIO EM UNIDADES ESCOLARES

Fernanda Briguente Ferreira, Viviane Sabião, Rita De Cassia Bertolo Martins, Lucia Helena P. R. Eduardo

Autor(a): curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP. Rua: Kieffer, 135. Osvaldo Cruz-SP. fer8_ferreira@hotmail.com

Resumo: A alimentação do escolar, mais conhecida como Merenda Escolar, deve obedecer a padrões higienicossanitários satisfatórios, sendo uma condição necessária para a promoção e manutenção da saúde do escolar. A deficiência nesses padrões torna-se o fator responsável pelo acontecimento de surtos de doenças transmitidas por alimentos. Assim, o objetivo desta pesquisa foi o de avaliar as condições higienicossanitárias em unidades escolares de um município da região oeste do estado de São Paulo. Participaram do estudo 16 escolas da rede pública, localizadas nas diferentes regiões do município, incluindo área rural, envolvendo todos os ciclos de estudo: infantil, pré-escola, fundamental e ensino médio. Para identificar as condições de cada unidade de alimentação escolar, foi utilizado um formulário padrão denominado Check-List, que consiste em uma lista de sessenta itens, subdivididos em quatro categoarias: Higiene Pessoal (HP), Higiene dos Alimentos (HA), Higiene do Ambiente (HAmb), Higiene de Equipamentos e Utensílios (HEU). Esta coleta de dados ocorreu por observação direta em dois momentos, com um intervalo de 4 meses, tendo uma intervenção educativa in loco na fase intermediária, planejada a partir dos pontos negativos identificados de acordo com a legislação sanitária vigente. Para classificar o nível de adequação de cada categoria analisada, foi considerado satisfatório o percentual de 75%. Como resultados da 1ª avaliação, apenas a categoria Higiene dos alimentos apresentou adequação média aceitável de 75,6% ±12,77. Os resultados obtidos para as categorias HP, HAmb e HEU foram de 68,93%±11,48; 59,69%±23,48 e 55,01±24,1, respectivamente. Após a intervenção em cada unidade escolar, verificou-se na 2ª avaliação, melhora no percentual de adequação para as categorias HP e HA de 80,26%±16,2 e 79,16%±6,83, respectivamente. As demais categorias não apresentaram melhora na 2ª avaliação. Pode-se concluir que a intervenção resultou em melhora das condições higienicossanitárias no preparo da alimentação escolar no município avaliado e que há necessidade de planejamento a médio e longo prazo de alterações das práticas de higiene relacionadas ao ambiente de preparo, bem como aos equipamentos e utensílios usados nas Unidades de alimentação escolar.

Palavras chave: Alimentação escolar. Higiene. Controle de Qualidade. Segurança Alimentar.

REVESTIMENTOS DE COMPRIMIDOS

Flávio Roberto Navasconi Junior, Valentim Sala Junior

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Marechal Deodoro, 343. Adamantina-SP. jrnavasconi@hotmail.com

Resumo: A via oral é, sem dúvida, a mais utilizada na administração de medicamentos. Embora seja a mais aceita pelos pacientes, nem sempre é a mais adequada à administração de fármacos, já que fármacos pouco solúveis ou incluídos em formas farmacêuticas mal

elaboradas podem não ser completamente absorvidos. O revestimento por película é um processo que envolve a deposição de uma película fina e uniforme na superfície do substrato, podendo ser utilizado com o objetivo de mascarar odor e sabor da substância, ou de proteção para princípios ativos pouco estáveis, e para que o fármaco utilizado seja liberado no local desejado, estomago intestino grosso ou intestino delgado. E algumas formulações para revestimento de medicamentos tem propriedade de liberação mais lenta, para que sua ação seja prolongada. Mas também existe sistemas de liberação controlada, que são sistemas que controla a velocidade de saída do fármaco, quantidade de fármaco a ser liberado, e o tempo de liberação.

Palavras chave: Compridos. Revestimento. Liberação. Fármacos. Controle.

ANÁLISE DO RISCO DE SOBRECARGA DE CUIDADORES INFORMAIS DE IDOSOS COM DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE ALZHEIMER

Fraciele Ferrreira Da Silva Santos, Izabela De Moraes Cini, Rubens Augusto Bitencurte, Thais Alves Rigatto, Paulo Roberto Rocha Júnior

Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Tarao kido 115. Adamantina-SP. francie_52@hotmail.com

Resumo: Introdução: Dados demográficos indicam o envelhecimento populacional em todo o mundo e o consequente aumento do numero de pessoas afetadas pela Doença de Alzheimer, estima-se que supere 15 milhões o numero de indivíduos acometidos pelo Alzheimer em todo o mundo e a sua prevalência vem aumentando de forma significativa nas diversas faixas etárias. No Brasil, apesar das grandes lacunas estatísticas, estima-se que cerca de 500 mil pessoas sejam acometidas pela doença, embora essas cifras sejam questionáveis, ainda assim é indiscutível o impacto da Doença de Alzheimer em nossa sociedade. A Doença de Alzheimer faz parte do grupo das mais importantes doenças comuns aos idosos que acarretam um declínio funcional progressivo e uma perda gradual da autonomia que por decorrência ocasionam nos indivíduos por elas afetados uma dependência total de outras pessoas. Na Doença de Alzheimer esse processo se instala a partir da deterioração das funções cognitivas do comprometimento para desempenhar atividades de vida diária e da ocorrência uma variedade de distúrbios de comportamento e de sintomas neuropsiquiátrica. O convívio com pacientes demenciados pode requerer das famílias uma alteração bastante significativa em sua dinâmica cotidiana, pois o cuidador pode constituir-se numa tarefa desgastante, principalmente se estender por um longo período. De maneira Geral, em todo mundo, cuidar de idosos é uma responsabilidade que pertence á esfera familiar, cumprindo assim, a família, uma norma social. Objetivo: Analisar o risco de sobrecarga de cuidadores informais de idosos com diagnóstico de doença de Alzheimer atendidos em uma unidade básica de saúde. Metodologia: Este estudo foi realizado através de um questionário e aplicado em forma de entrevista com cuidadores de idosos portadores de Alzheimer. O estudo foi realizado nas suas próprias residências localizadas no Bairro Jardim Adamantina, na cidade de Adamantina, as quatro pessoas entrevistas e os pacientes são todas do sexo feminino, a faixa de idade das idosas varia entre 73 a 93 anos. Para ser aplicado o questionário utilizamos um termo de consentimento onde especifica para que fins será utilizada o mesmo foi recolhida as assinaturas e então aplicamos o questionário. O questionário Zarit Caregiver Burden Interview avalia a sobrecarga do cuidador por meio de questões relativas à frequência de sentimentos em diversos aspectos, para com o idoso dependente que é alvo dos seus cuidados. Resultados: Foram obtidos dados significantes na pesquisa, para que pudesse avaliar o cuidador em vários aspectos como psicológico, social e qualidade de vida e assim conseguimos chegar em um resultado aonde percebemos que cuidadores sempre são do sexo feminino, e a média estão sobrecarregados de diversas formas e seria necessário revezamento em mais cuidadores para obter uma melhor qualidade de vida. Conclusão: Estudos demonstram que a responsabilidade

sobre os cuidados de pacientes idosos recai na maioria das vezes sobre a mulher, quer seja esposa, filha ou irmã, A tarefa desenvolvida pelo cuidador ao longo do tempo é associada a diversos fatores, acabam constituindo-se em eventos estressores significativos. Alguns estudos caracterizam as consequências advindas dessas práticas e demandas emocionais do cuidado como impacto. Alguns autores ainda classificam o impacto em objetivo e subjetivo, referem como impacto objetivo os problemas de ordem prática, ocorridos no cotidiano dos cuidadores, tais como dificuldades financeiras, problemas de saúde e com a vizinhança. Descreve como componentes do impacto subjetivo os sentimentos de sobrecarga, ressentimento, exclusão e embaraço, O grupo de cuidadores apresentou chance maior e significativa de avaliar negativamente as dimensões saúde física, disposição, humor, memória, você em geral e capacidade para fazer atividades de lazer quando comparado ao grupo de não-cuidadores.
Palavras chave: Cuidador. Doença. Alzheimer. Sobrecarga. Idosos.

FATORES DE RISCO PARA SÍNDROME METABÓLICA EM ESCOLARES DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR PAULISTA

Franciele Cristina Jorge Soato, Juliana Romanini Da Costa, Rita De Cassia Bertolo Martins
Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Avenida Estados Unidos 345. Osvaldo Cruz-SP. fran_soato@hotmail.com
Resumo: Estudos têm apontado para um aumento indiscriminado do consumo de alimentos de alto valor calórico, ricos em gorduras e açúcares, sendo esse um dos principais fatores responsáveis pelo aumento do excesso de peso e obesidade no mundo, inclusive crianças e adolescentes, que constituem o grupo populacional mais vulnerável aos apelos da mídia e indústria alimentícia. Essa mudança do hábito alimentar, associado ao aumento de peso da população tem resultado em prevalências mais elevadas de doenças crônicas não transmissíveis, como a hipertensão arterial, dislipidemia e resistência à insulina, o que caracteriza a síndrome metabólica (SM). Nesse sentido, se propõe a realização deste estudo, com o objetivo de avaliar o estado nutricional de escolares de rede publica e privada e identificar precocemente fatores de risco para o desenvolvimento da SM em crianças e adolescentes. Metodologia: Trata-se de um Trabalho de Conclusão de Curso em andamento. Realizou-se um estudo com crianças na faixa etária de 8 a 11 anos, de ambos os sexos, matriculadas em uma escola pública e duas particulares de um município do interior paulista. Todos os alunos do 4º e 5º ano do ensino fundamental matriculados nas escolas que aceitaram a realização do estudo foram convidados a participar da pesquisa, mediante autorização expressa de seus pais ou responsáveis. Foram utilizados como instrumentos de pesquisa um questionário destinado aos pais e outro aos escolares. A coleta dos dados antropometria foi realizada através da aferição do peso e da estatura e para a avaliação clínica foi aferida a pressão arterial e medida da circunferência da cintura. As medidas antropométricas foram digitadas no Programa Antro plus, que utiliza a população de referência da OMS e o estado nutricional foi identificado pelos indicadores: Escore-Z (Z) IMC/Idade e Z Estatura/idade, de acordo com os pontos de corte recomendados pelo Ministério da Saúde para vigilância nutricional no Brasil. Como não existem parâmetros para diagnóstico da SM em crianças, foram adotados os fatores de risco da SM em adultos. Resultados Parciais: Foram avaliadas 125 crianças, sendo 65,6% da rede publica (n=82) e 34,4% da rede particular (n=43). Dentre os alunos de escolas publicas e particulares avaliados, 51,2% apresentam peso adequado, sendo encontrado apenas um escolar com déficit nutricional de muito baixa estatura. No entanto, as prevalências de risco de sobrepeso (20%) e de excesso de peso (28,8%) encontram-se muito acima dos percentuais recomendados, principalmente de excesso de peso (Z IMC ≥ 2), quando o esperado seria de até 2,3% em uma população saudável. Ao analisar os resultados de acordo com o sexo e tipo de escola, as escolares da rede pública apresentam prevalências mais elevadas de risco de sobrepeso (23,9%) e excesso de peso (28,3%), enquanto para o sexo

masculino, são os escolares da rede particular de ensino que se encontram com prevalências mais elevadas (23,8% e 33,3%, respectivamente). Conclusão parcial: Diante dos resultados já sistematizados, pode-se inferir que há necessidade de desenvolver intervenção nutricional a fim de minimizar as conseqüências do excesso de peso sobre o estado de saúde dessas crianças

Palavras chave: Síndrome metabólica. Obesidade abdominal. Hipertensão arterial. Resistência à insulina. Criança.

RISCOS OCUPACIONAIS DA EQUIPE DE ENFERMAGEM EM UNIDADE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Franciele De Oliveira Santos, Sérgio Schnoor Fogaça

Autor(a) curso de Enfermagem - ESEFAP - Tupã-SP, Mario Bonfim Rodes 283. Pompéia-SP. fran.nurse@yahoo.com.br

Resumo: O presente estudo objetivou identificar os fatores de risco ocupacional a que estão expostos os profissionais da equipe de enfermagem em uma Unidade de Urgência e Emergência de um hospital particular, filantrópico, de pequeno porte do interior do Estado de São Paulo. Para execução do estudo foi utilizada pesquisa exploratória seguida de pesquisa descritiva com cinco profissionais com o intuito de verificar os riscos de exposição e as medidas de minimização e prevenção desses riscos através de questionário previamente elaborado com questões abertas e fechadas. Entende-se por riscos ocupacionais os processos de agravo à saúde do trabalhador proveniente do processo de trabalho que pode ocasionar doenças ocupacionais e até mesmo acidentes de trabalho. Os fatores de risco identificados pela maioria dos profissionais da equipe, em ordem decrescente, correspondendo ao nível de exposição foram: riscos biológicos, riscos físicos, riscos químicos, e riscos ergonômicos. Apesar de identificarem os riscos, alguns profissionais ainda não utilizam medidas de proteção adequada para minimização dos riscos, revelando a necessidade de intervenções neste sentido.

Palavras chave: Riscos ocupacionais. Enfermagem em Emergência. Saúde do trabalhador.

COMPARAÇÃO DOS NIVEIS DE FLEXIBILIDADE DO TESTE SENTAR E ALCANÇAR QUE MEDE A FLEXIBILIDADE LOMBAR DOS MUSCULOS SUPERIORES DA COXA EM ALUNAS DO 3º ANO DO ENSINO SUPERIOR.

Francieli Siqueira Alves, Ana Elisa Da Silva, Marcos Antonio Pereira Brito

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Av. Santos Dumont 70. Salmourão-SP. frannalves@hotmail.com

Resumo: A flexibilidade é a qualidade física responsável pela execução voluntaria de um movimento de amplitude angular máxima, por uma articulação ou conjunto de articulações, dentro dos limites morfológicos, sem o risco de provocar lesões. O presente estudo teve como objetivo avaliar e comparar alunas do ensino médio que não praticam atividade física, em duas escolas estaduais, ambas de diferentes municípios, ou seja, 5 (cinco) alunas da escola "EE. Hans Wirth" do município de Salmourão e 5 (cinco) alunas da escola E.E "Profº Joel Aguiar" do município de Pacaembu. Realizaremos o teste sentar e alcançar (que tem como objetivo medir a flexibilidade lombar dos músculos posteriores da coxa). Serão selecionadas 10 (dez) alunas através de uma anamnese (nome, idade, se praticam atividades físicas ou não, etc) depois de feito essa seleção, será realizado o teste de flexibilidade que ocorrera na quadra da escola no horário da aula de educação física o teste será adaptado conforme as condições da seguinte maneira (posição inicial: sentada no chão com a regua colocada entre as pernas, partindo do nivel zero. As plantas dos pés são separadas cerca de 30,5 cm e niveladas de acordo com a fita adesiva que esta a 38 cm da régua. O avaliador segura nos joelhos do avaliado para mantê-los

firmes ao solo. As mãos do avaliado são colocadas uma sobre a outra, de modo que os dedos médios fiquem nivelados. O movimento é feito inclinando-se lentamente sobre a régua, procurando alcançar um ponto, o mais longe possível, por cerca de dois segundos, Freitas – 2004), cada aluna realizara o teste 3 (três) vezes para a verificação do nível de flexibilidade de cada uma delas, que será analisado de acordo com a tabela como: baixa, abaixo da media, media e alta, de acordo com a idade e sexo.O trabalho não foi concluído, pois o estudo está em andamento.

Palavras chave: Flexibilidade. Adolescentes. Teste sentar e alcançar.

RESISTENCIA AERÓBIA EM DEFICIENTES INTELECTUAIS

Gabriel Azevedo Silva, Bruno Santinoni Faganiolli, Merlyn Mercia Oliani

Autor(a) curso de Educação Física - UNIFADRA - Dracena-SP, Rua Fioravante 877. Dracena-SP. gomagabriel@bol.com.br

Resumo: INTRODUÇÃO: O corpo e o movimento são considerados para os deficientes intelectuais uma fonte essencial que proporciona uma grande diferenciação de experiência em várias esferas de vivencia humana. OBJETIVOS: Avaliar a resistência aeróbia de deficientes intelectuais. MATERIAIS E METÓDOS: A amostra foi composta por 15 indivíduos intelectuais matriculados no ensino especial, a APAE (Associação dos Pais e Amigos dos Excepcionais), dos quais 01 com síndrome de Down, 14 com deficiência mental (classificação de leve a moderado). Os participantes apresentavam idade média de 24,1 + 7,3 anos. No momento pré apresentavam IMC (Índice de massa corporal) de 28,3 + 6,66 Kg/m² peso corporal de 64,2 + 18,93 Kg e estatura de 1,49 + 0,07 centímetros. Já no momento pós os indivíduos apresentavam IMC de 27,13 + 4,86 Kg/m², peso de 66,12 +18,11 kg e estatura de 1,54 + 0,08 centímetros. Dos 15 intelectuais 2,22 % representava o sexo feminino e 97,78% representava o sexo masculino. Os sujeitos foram avaliados por meio do teste de 12 minutos (Cooper, 1968). O teste consistia em caminhar ou correr sem interrupção durante 12 minutos sendo computada a distância percorrida e posteriormente aplicada a equação Vo2máx. = (D - 504) / 45, onde D = distância percorrida no período pré e pós. O teste foi aplicado no Ginásio Municipal de Panorama – SP, no período da manhã. Os indivíduos foram treinados com exercício para fortalecer membros inferiores (coxa, panturrilha), exercício chute a meta para coordenação óculo-podal, exercício do quadrado para agilidade/velocidade. O tempo de duração do treinamento foi de 4 meses. RESULTADOS e DISCUSSÕES: O resultado obtido na resistência aeróbia quando aplicado o teste de Cooper foi de 646,8 metros em média no momento pré. Já no momento pós os intelectuais tiveram um rendimento de 715,3 metros em média. Comparando os dois momentos, o pré e o pós, houve um aumento de 68,5 metros de média quando comparado os dois momentos. Sobre a influência da resistência aeróbia nos deficientes intelectuais, VAYER e RONCIN (1989, p. 28-29) afirmam o seguinte: "O individuo deficiente constrói sua pessoa com possibilidades, isto é, os dados originais e as estruturas corporais. Essa construção de sua pessoa e de seu conhecimento do mundo é sempre uma auto-organização que o meio ambiente, sobretudo o das pessoas pode facilitar ou não. (...) As condições de um desenvolvimento harmonioso são sempre, quer seja o individuo intelectual ou não, vinculada ao meio que fornece ao sujeito os sentimentos de segurança, de poder agir e ser autônomo." CONCLUSÃO: A conclusão do trabalho mostra um aumento da distancia percorrida do momento pós quando comparado com o momento pré. A média entre os dois momentos foi de 68,5 metros. Para chegar nessa diferença os indivíduos passaram por treinamentos específicos durante 4 meses, visando um rendimento do momento pós para o momento pré.

Palavras chave: Deficientes intelectuais. Resistencia aeróbia. Teste de 12 minutos (Cooper).

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO AO PACIENTE PORTADOR DE PARALISIA CEREBRAL NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA FAI.

Gabrielly Henrique Gava, Adryelle Caroline Martins Perez, Clislene Cardoso De Sá, Gabrielly Henrique Gava, Talita De Souza Fazion, Cintia Megid Barbieri
Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. Benedita Camargo 1462. Tupi Paulista-SP. gabyzinha_gava@hotmail.com
Resumo: Paciente V.I.G., sexo masculino, cor branca, 40 anos de idade, brasileiro, portador de Paralisia Cerebral, foi trazido a Clínica Odontológica da FAI por seus familiares com queixa de mau hálito e sangramento gengival. Segundo relato dos familiares o paciente não é muito cooperador para se realizar uma boa escovação dentária, e mediante a seus problemas bucais foi encaminhado ao Centro de Assistência Odontológica para Pessoas com Deficiência – CAOE – Araçatuba. Por dificuldades em levá-lo ao Centro e grande preocupação por o mesmo ter sido encaminhado para sedação, a família resolveu procurar a clínica de Pacientes Especiais da FAI. Ao exame clínico observou-se presenças de cálculos dentários generalizados e duas raízes residuais no dente 45 e 46, todos os outros dentes se apresentavam hígidos. Foi então proposto aos familiares a tentativa de atendimento do mesmo em nossa clínica fazendo o uso de contenção física e abridor de boca confeccionado com espátulas. Até o presente momento foram realizadas as extrações e raspagem supragengival dos arcos, o paciente apesar de resistir ao tratamento está tendo grandes melhoras em sua condição bucal e não mais coloca as mãos no rosto reclamando. Podemos concluir que a criação da Disciplina de Pacientes Especiais no curso de Odontologia da FAI, tem trazido benefícios para Pessoas com Deficiência que têm dificuldades em chegar até Centros Especializados e que a cooperação da família e dos profissionais em caso de pacientes não colaboradores é fundamental para um bom resultado final..Palavras chave: Odontologia, Paralisia Cerebral, Higienização dentária
Palavras chave: Odontologia. Paralisia Cerebral. Higienizaçãp Dentária.

DOAÇÃO DE ORGÃOS E TECIDOS

Georgia Paula Zaramella Betoni, Lauro Costa Brito, Ricardo Sebastião Dos Santos, Valdemar Salmeirão
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua 15 de novembro 846. Osvaldo Cruz-SP. georgiapzb@hotmail.com
Resumo: O estudo apresentado teve por objetivo levantar informações e dados sobre a doação de órgãos e tecidos e saber o que a população brasileira pensa a respeito deste assunto de grande importância que salva vidas.A doação de órgãos e tecidos no Brasil é um dos assuntos que cada vez mais sendo divulgado e discutido, doação é a remoção de órgãos e tecidos do corpo de uma pessoa, cadáver ou viva, com o propósito de transplantá-lo ou fazer um enxerto em outras pessoas vivas.Existem poucos critérios que definem se alguém pode ou não pode ser doador Exceto pessoas aidéticas ou com alguma doença infecciosa ativa. Mas quando o critério é compatibilidade a idade, a causa da morte clínica e o tipo sangüíneo são os mais importantes para saber se o órgão é compatível com o receptor. Os principais órgãos transplantados são: rins, pulmões, coração, fígado e pâncreas, córneas, válvulas cardíacas, ossos do ouvido interno, cartilagem costal, crista ilíaca, cabeça do fêmur, tendão da patela, ossos longos, veia safena, pele. Um único doador tem a chance de salvar, ou melhorar a qualidade de vida, de pelo menos 25 pessoas. Os beneficiados com estes órgãos são pessoas doentes na qual o único tratamento é o transplante.Para ser um doador hoje no Brasil é necessário apenas comunicar algum familiar. Existe ainda uma grande rejeição em relação a este assunto por parte dos familiares, por falta de conscientização ou ainda falta de conhecimento sobre o assunto Concluindo então que a doação de órgãos e tecidos precisa ser divulgada cada vez mais e conscientizar a população desta pratica, pratica esta que tem por único objetivo salvar vidas.

Palavras chave: Doação de Órgãos e Tecidos. Transplante. Doador. Família.

ESTADO NUTRICIONAL DE INDIVÍDUOS ADULTOS E IDOSOS QUE FAZEM USO DE UMA MISTURA DENOMINADA RAÇÃO HUMANA (RH).

Giseli Gabriela Gilio, Larissa Ferreira De Magalhães, Lucia Helena P. R. Eduardo, Vitório Dos Santos Junior

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Rômulo Giulli 1652. Iacri-SP. giseligilio@hotmail.com

Resumo: Atualmente a promoção de práticas alimentares saudáveis se encontra inserida no contexto da adoção de estilos de vida saudáveis, sendo importante para a promoção da saúde. Há consenso da comunidade científica de que a dieta e a atividade física são fatores importantes na promoção e manutenção da saúde durante o ciclo de vida, e que as características da dieta podem determinar não somente a saúde do indivíduo no momento presente, mas também, influenciar, o desenvolvimento das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), como câncer, doenças cardiovasculares e diabetes, em um período de vida mais tardio. A ênfase na busca de alimentos que contribuem para uma alimentação saudável tem aumentado intensamente em todo o mundo. Alimentação variada, colorida, equilibrada em quantidade e qualidade é a garantia de que estamos recebendo todos os nutrientes essenciais necessários e recomendados. A constante busca por alimentos que estão diretamente relacionados com a promoção da saúde e prevenção de doenças ocorre devido à ampla divulgação pela imprensa em geral da relação entre alimentação e saúde. Desta forma a preocupação da sociedade para com esses alimentos tem aumentado de forma exponencial. Sendo assim, uma grande quantidade de novos produtos, tais como a ração humana, shakes, dietas rápidas, barras de cereais, chás que supostamente proporcionam saúde tem sido apresentada pela indústria alimentícia diariamente. Sendo assim, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o estado nutricional de indivíduos e os motivos que levam ao uso da mistura denominada Ração Humana. Para a determinação do estado nutricional foi aferido peso, altura, circunferência da cintura e circunferência do quadril em indivíduos adultos e idosos, de ambos os sexos, residentes nos municípios de Adamantina, Iacri e Pacaembu. Para o levantamento de dados pessoais e hábitos alimentares foi utilizado um formulário para pesquisa de campo e um Questionário de Freqüência Alimentar (QFA) para a análise do consumo alimentar.

Palavras chave: Ração Humana. Alimentação saudável. Alimentos funcionais.

ALIMENTAÇÃO NO PERÍODO GESTACIONAL: LÓGICA CIENTÍFICA OU POPULAR?

Graziela Fonseca Dantas Pereira, Caio Teofilo Da Silva, Melissa Onishi De Matos Rainho, Thamy Cristina Ferreira Lana, Laura Cristina Cuvello Lopes

Autor(a) curso de Enfermagem - CENTRO UNIVERSITáRIO ÍTALO-BRASILEIRO UNIÍTALO - São Paulo - SP, Rua Paulo de Souza Ferreira. São Paulo-SP. grazi_graziela@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo discutir a lógica científica e popular sobre a alimentação no período da gravidez. Para Baião e Deslandes (2006) o conhecimento científico sobre uma alimentação saudável é bastante difundido e reconhecido como fundamental às demandas nutricionais da gestação, porém Bleil, desde 1998, chama a atenção que a prática nutricional das mulheres nesta fase apresenta uma influência das crenças construídas por uma sociedade ao longo de sua história, as quais nem sempre estão ajustadas à ciência e à razão. Como conseqüência, inúmeros programas que visam adequar os hábitos alimentares fracassam, por desconsiderar preceitos e proibições religiosas, bem como a cultura alimentar local. Estão documentados na literatura brasileira os tabus alimentares como a restrição simultânea de leite com várias frutas, especialmente com manga, laranja, cajú e abacaxi;

também a ingestão simultânea de ovos com frutas são referidas como hábitos que devem ser evitados, assim como a mistura de carne de mamíferos com peixes. Os estudos demonstram restrições mais severas no período de lactação do que na gravidez, para justificar os tabus alimentares é bastante presente as seguintes falas: \faz mal\", \"mata\", \"congestão\" e \"vômito\" (TRIGO et al,1989). Chamilco, em 2004, descreve em seu estudo, realizado em Santana do Amapá, o relato de um cardápio monótomo e com a deficiência de vários micronutrientes como sendo a dieta padrão para as puérperas no período de "resguardo". Já Witt (1971) ressalta a crendice da necessidade da mãe \"comer por 2 pessoas\", para que o bebê nasça forte, outra crença arraigada em nossa cultura, refere-se ao aspecto psicológico da grávida, onde o feto poça ser prejudicado, caso a gestante não coma o que deseje, e também sobre nascimento de gêmeos, devido ao consumo de \"bananas gêmeas\", pela mulher grávida. Estas crenças alimentares opoen-se ao conhecimento científico e favorecem o desenvolvimiento de várias doenças no período ou após o período gestacional tais como: obesidade (MATTAR et AL, 2009), anemia (TEIXEIRA, 2010), diaetes gestacional (MAGANHA et al, 2003) e eclampsia (OLIVEIRA e PERSINOTTO, 2001). Coimbra (1999) refere que a adesão ao programa de assistência pré-natal no Brasil ainda é insatisfatória, momento onde os profissionais da área da saúde poderiam desmistificar várias crenças populares sobre a problemática aqui levantada, soma-se a falta de adesão ao pré natal a formação deficiente em nutrição de médicos e enfermeiros (BOOG, 1999). "

Palavras chave: Período gestacional. Alimentação. Crenças populares. Ciência.

ANÁLISE DA MOBILIDADE E CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS.

Graziele Dantas, Larissa Fernanda Do Nascimento, Mireli Batochi, Susyclair P. Soares, Delcio Cardim, Paulo Roberto Rocha Júnior

Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Turquesa 60. Adamantina-SP. grazibelinha@bol.com.br

Resumo: Introdução: Durante séculos o estudo da longevidade e do envelhecimento em seres vivos foi relegado a um papel meramente acessório. O século XX mudou esse cenário graças ao aumento da expectativa de vida. É impossível falar em envelhecimento sem relacioná-lo a capacidade funcional e mobilidade. A capacidade funcional do idoso é definida pela ausência de dificuldades no desempenho de certos gestos e de certas atividades da vida cotidiana. Alterações na mobilidade são problemas comuns entre os idosos, as quais levam à limitação na realização das atividades da vida diária. Neste contexto, a intervenção fisioterapêutica objetiva melhorar a funcionalidade e controle da deambulação, suficiente para tornar o idoso seguro e que lhe permita a independência. Porém, para que ocorra uma intervenção precisa e eficaz, é necessário conhecer os idosos que são mais vulneráveis e quais os fatores que estão associados àquelas alterações. Objetivo: Este estudo tem por objetivo verificar a mobilidade e a capacidade funcional de idosos institucionalizados da cidade de Adamantina-SP. Metodologia: A amostra deste estudo foi constituída de um grupo de 26 idosos de 56 a 89 anos, institucionalizados, realizado pelos alunos de Gerontologia das Faculdades Adamantinenses Integradas. Foram incluídos no estudo indivíduos que apresentassem autonomia e independência funcional para a realização de suas atividades de vida diária. A pesquisa foi realizada através do índice de Barthel e o teste Time Up And Go (TUG). O índice de Barthel avalia o potencial funcional do indivíduo. Este teste mede o nível de independência nas atividades de autocuidado. A pontuação é de zero, cinco, dez e quinze; a nota é proporcional à independência, quanto maior for a nota mais independente é o idoso, e quanto menor a nota, mais dependente é o idoso. O teste TUG avalia a mobilidade e o equilíbrio do individuo. O idoso levanta-se de uma cadeira padronizada, anda um percurso de 3 metros pré determinado, regressa tornando-se a sentar novamente. O paciente é instruído a realizar o

mais rápido possível, sendo o tempo cronometrado em segundos, avaliando-se: menos de 10 segundos: baixo risco de quedas; 10 a 20 segundos: médio risco de quedas; acima de 20 segundos: alto risco de quedas. Discussão e Resultados: Foram pesquisados 26 idosos, no qual para análise da pesquisa foi retirado os dados de um paciente pesquisado por apresentar valores discrepantes dos demais. Em relação a correlação: foi muito fraca, não se pode dizer que há correlação entre o risco de queda em relação a capacidade funcional dos pacientes e nem entre o risco de queda em relação a idade dospacientes. Em relação a quedas obtivemos 16% baixo risco de quedas, 64% médio risco de quedas e 20% alto risco de quedas.
Palavras chave: Idosos. Mobilidade. Capacidade funcional. Institucionalização.

MENSURAÇÃO DA LORDOSE LOMBAR UTILIZANDO UM INSTRUMENTO NÃO INVASIVO DE ANÁLISE

Gustavo Gessolo De Oliveira , Aline De Moura Bueno, Evelyn Karine Lemos Motta, Louise Silva Farinhas, Fabrício José Jassi, Paulo Fernandes Pires
Autor(a) curso de Fisioterapia - UENP – Jacarezinho-PR, Rua Doutor Heráclio Gomes 1077. Jacarezinho-PR. gustavo.teo@hotmail.com
Resumo: A lordose lombar é definida como a convexidade anterior da coluna lombar no plano sagital A curvatura lombar varia entre os indivíduos, sendo resultado de muitos fatores, como a curvatura torácica, idade, sexo, inclinação pélvica entre outros. Segundo Bricot (2001), a distância considerada normal da lordose lombar é de 4 a 6 centímetros. Vários métodos para mensurar a lordose lombar têm sido utilizados na tentativa de quantificar tal curvatura: goniometria, radiografia, marcadores de pele sobre os processos espinhosos, inclinômetro, pantógrafo, fotogrametria, são alguns exemplos. A radiografia é o método comumente utilizado, mas é um recurso dispendioso. Sendo assim, há a necessidade da utilização de outros métodos de avaliação postural que auxiliem o fisioterapeuta na prática clínica. O objetivo deste estudo é avaliar a lordose lombar dos voluntários utilizando o método proposto por Surós (1977) e classificar a curvatura lombar de acordo com os valores de referência descrito por Bricot (2001). Participaram do estudo 57 voluntários, na faixa etária entre 18 e 30 anos. Para mensuração da lordose foi utilizado um instrumento composto por um nível d' água (madeira), adaptado com um orifício que permite o encaixe de uma régua (madeira) de 30 cm, proposto por Surós, 1977. Após a coleta dos dados, os valores foram analisados no software Minitab 13. O valor médio encontrado nos voluntários foi de 4,43±1,22, sendo que 65%(37) dos voluntários apresentaram valores dentro da faixa de normalidade, 30%(17) apresentaram valores abaixo da normalidade e 5%(3) acima da normalidade. No presente estudo a maioria dos voluntários apresentou valores considerados dentro da faixa de normalidade encontrada na literatura. O método proposto por Surós,(1977) pode ser utilizado para auxiliar na prática clínica, como uma ferramenta para a quantificação das medidas e análise da evolução do tratamento. Sugere-se a realização de novos estudos utilizando este método, comparando com radiografias buscando validação do método.
Palavras chave: Lordose lombar. Avaliação. Não-invasiva.

EFEITOS DA REABILITAÇÃO PULMONAR EM PACIENTES COM DPOC E ASMA.

Isis Gabriela Di Angelo, Michelli Soares Sanches, Juliana Bassalobre Carvalho Borges, Flávia Munhoz
Autor(a) curso de Fisioterapia - FADAP/FAP - Tupã-SP, João Rangel 85. Tupã-SP. gabriela_diangelo@hotmail.com
Resumo: O estudo foi realizado com o objetivo de elaborar, aplicar e avaliar os efeitos de um programa de Reabilitação Pulmonar (RP) em um grupo de pacientes com diagnóstico de Asma ou Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC); verificar a capacidade funcional ao exercício

por meio do Teste de Caminhada de 6 minutos (TC6) e avaliar a qualidade de vida por meio do questionário Short Form 36 (SF-36). Casuística e métodos: Antes da reabilitação pulmonar os pacientes foram submetidos à uma avaliação fisioterapêutica, onde foi coletado o peso e a altura para o cálculo do IMC, circunferência abdômen-quadril para cálculo W/h, distância percorrida no TC6 e questionário de qualidade de vida SF-36. Após a avaliação foi realizado um tratamento de RP com freqüência cardíaca calculada pela equação de Karvonen, com porcentual de treinamento entre 50% e 55%. O tratamento foi realizado duas vezes por semana, com duração de 50 minutos a sessão, durante quatro meses. As sessões eram compostas por 10 minutos de aquecimento, 30 minutos de condicionamento e encerrada com 10 minutos de desaquecimento. Foi realizado também, um programa educacional para orientar os pacientes e seus familiares. Após quatro meses, realizou-se a reavaliação com as mesmas medidas e testes do protocolo inicial. Foi realizada análise estatística pelo teste qui-quadrado, adotou-se nível de significância de 5%. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da Faculdade de Medicina de Marília. Resultados: Foram estudados sete pacientes de ambos os gêneros (6 feminino e 1 masculino); idade média de 52,3 anos; cinco com diagnóstico de DPOC e dois de Asma. Em relação ao IMC, um abaixo do peso antes e depois, um normal antes e depois, três sobrepeso antes e depois, 1 obeso antes e 2 depois, 1 severamente obeso antes e nenhum depois da RP. A relação W/h teve média inicial de 0,90 e na reavaliação foi para 0,84, pode ser observado que mesmo alguns pacientes não tendo a redução do peso, tiveram uma diminuição da circunferência abdômen e quadril. Os pacientes tiveram uma média de 381,0 m de distância percorrida no TC6, a distância prevista era de 499,6, pode ser observado que foi percorrido 76,3% do previsto, na avaliação inicial. Na reavaliação a distância percorrida foi 423,2 m, a distância prevista era de 486,3, foi alcançado 87,0% do previsto. Houve uma melhora de 11,06% da distância percorrida do TC6, sendo estatisticamente significante esse resultado (p=0,007). Após a RP, foi observado melhora em todas as dimensões do questionário de qualidade de vida SF-36, a dimensão aspectos físicos apresentou maior melhora com 125% e a saúde mental foi a dimensão com menor melhora de 3,9%. Conclusões: Os resultados sugerem que o programa de reabilitação pulmonar proposto é eficaz para o tratamento de pacientes com DPOC e Asma. Após a RP observa-se melhora da capacidade funcional no TC6 e melhora da qualidade de vida nos pacientes em estudo.

Palavras chave: Asma. DPOC. Qualidade de vida. Reabilitação Pulmonar.

RELAÇÃO ENTRE ÍNDICE CINTURA-QUADRIL E TESTE DE RESISTÊNCIA/FORÇA ABDOMINAL DE 1 MINUTO

Jaqueline Da Silva Oliveira, Joas Henrique Da Silva, Loriane Da Silva San Martin, MÔnica Ramos Marcos, Raphael Pinheiro Zatin, Gabriela Gallucci Toloi

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, rua jose vicente 57. Adamantina-SP. rafa_hiphop190@hotmail.com

Resumo: Dentre as medidas e testes mais utilizados para prevenção de doenças atualmente destacam-se o índice cintura-quadril (ICQ), fortemente associado a doenças como a obesidade, a hipertensão e o diabetes (WIDGREN et al., 1992; FOLSOM et al., 1993) e o teste de resistência/força abdominal de 1 minuto (TAD), que fornece parâmetros importantes para a avaliação neuromotora do indivíduo (CYRINO et al., 2002; BERGMAN et al., 2005). O objetivo do presente estudo foi verificar a relação existente entre o ICQ e o desempenho no TAD, visto a escassez de pesquisas disponíveis na literatura acerca desse assunto. Participaram do estudo 24 mulheres alunas da academia Corpo e Dança de Lucélia- Sp, com idade média de 19,4 ± 1,5 anos, fisicamente ativas. Os perímetros da cintura e do quadril serão medidos com uma fita métrica, com precisão de 0,1 cm, de acordo com os procedimentos propostos pelo American College of Sports Medicine (2006), sendo a circunferência da cintura definida como a menor circunferência da cintura acima do umbigo e a circunferência do quadril definida como

a maior circunferência ao redor das nádegas, acima da prega glútea. Para a avaliação da resistência/força abdominal será utilizado o protocolo proposto por Pollock & Wilmore (1993). O objetivo desse teste será realizar o maior número de flexões completas do tronco ao longo de 1 minuto.O trabalho esta em andamento.

Palavras chave: Cintura/Quadril. Teste. Resistencia/Força. Abdominal.

DOENÇA DE GAUCHER

Jéssica Mayara Martins, Isabela Bastida Martins, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Bem-te-vi 08. Bastos-SP. jessica.martins79@hotmail.com

Resumo: A doença de Gaucher (DG) é um erro inato do metabolismo do grupo das doenças lisossômicas de depósito, sendo a mais freqüente do referido grupo. É de herança autossômica recessiva, portanto com risco de 25% a cada gestação de casal heterozigoto. A doença é resultante da deficiência da beta-glicosidase ácida ou beta-glicocerebrosidase, que leva ao acúmulo de glicolipídios nos macrófagos principalmente em baço, fígado, medula óssea e pulmão. As manifestações clínicas ou fenotípicas da DG vão depender do grau de deficiência da enzima, existindo três tipos: Tipo I, forma não neuropática, afeta crianças e adultos com hepatoesplenomegalia, anemia, trombocitopenia, leucopenia e lesões ósseas; Tipo II, forma neuropática aguda, afeta crianças com 4-5 meses com quadro neurológico grave, hepatoesplenomegalia e comprometimento pulmonar e o Tipo III, forma neuropática crônica, afeta crianças e adolescentes com quadro neurológico menos grave que o Tipo II e ainda pode comprometer fígado, baço e ossos.

Palavras chave: Doença de gaucher. Lisossômica.

BEM ESTAR ANIMAL: UM TEMA EM EVIDÊNCIA, MAS COM RESPONSABILIDADE

João Victor Fratine Zampar, Juliana Correa Bernardes, Rodrigo Perazza Benegue, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Tatsuo Inada 130. Adamantina-SP. joaovictor2801@hotmail.com

Resumo: A relação entre o homem e os outros animais deve ser vista como mais uma das relações naturais existentes; em alguns casos é baseada em exploração e predação, mas em outros, em simbiose e complementação. Ela não deve ser considerada como uma necessidade especial do homem, devido a sua "superioridade" sobre as outras espécies, mas deve ser encarada como meio de sobrevivência em sociedade com toda a natureza. Nasceu dessa relação, a necessidade do desenvolvimento do ramo "Bem Estar Animal" (BEA), que é uma ciência em ascensão, que visa preservar a qualidade de vida dos animais, cujo objetivo geral é conhecer, avaliar e garantir as condições para a satisfação das necessidades básicas dos animais que passam a viver, por diferentes motivos, sob o domínio do homem; além disso, tem pronta relação com conceitos como: necessidades, dor, saúde, sofrimento, dentre outros. O público geralmente se sensibiliza por relatos de dor ou imagens perturbadoras e bizarras de animais com os quais as pessoas se identificam prontamente, onde o cão ou o cavalo ferido ou desnutrido causa uma maior resposta de uma pessoa leiga do que um rato, ovelha ou galinha com problemas similares. A ciência do BEA é aplicada em prol da qualidade de vida dos animais e, portanto, é um termo abrangente, que diz respeito tanto ao bem estar físico quanto mental do animal; desta forma, qualquer tentativa de avaliar o bem estar de um animal deve considerar as evidências científicas, geradas pelos sentimentos decorrentes tanto de aspectos e índices fisiológicos como comportamentais. Em outras palavras, é uma ciência onde se exercita analisar a situação também sob o ponto de vista do animal, e não somente do homem. Com isso, tende a se criar um ponto de equilíbrio entre as necessidades humanas e o

respeito à vida animal. Por ser uma idéia nova, esta ciência ainda causa oposição em relação ao seu uso e sua interpretação. Para tentar solucionar e achar este equilíbrio, surgiram os Comitês de Ética Animal, que é o ponto médio entre os pesquisadores e os protetores de animais, onde todos os experimentos, realizados com animais e vegetais, são avaliados previamente a sua execução, impedindo o sofrimento e a matança desnecessários, mas viabilizando o avanço da ciência e do conhecimento, primordiais à vida humana e também animal. Com isso, não podemos mais tolerar a negligência e a crueldade deliberada para com os animais domésticos, como é o caso de animais de zoológico e de circo, e as consequências de métodos agressivos de treinamento de cavalos, cães e outras espécies, bem como as onipresentes mutilações em cães pela estética. Portanto, o real objetivo deste novo ramo da ciência é proporcionar aos animais, de modo geral, uma vida saudável e com conforto, o que deveria ser comum entre todos os seres, mas viabilizando, de forma mais racional, a execução de experimentos científicos. Também, na área da produção animal, os animais trariam maior benefício com relação ao ganho de peso e a qualidade da carne.

Palavras chave: Bem Estar Animal. Comitê de Ética Animal. Experimentação Científica. Proteção Animal.

CAPOEIRA: HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DE UM ESPORTE QUE ATRÁVES DE BRINCADEIRAS PEDAGÓGICAS AJUDA A MELHORAR A FLEXIBILIDADE NO ENSINO FUNDAMENTAL.

João Aparecido Barbosa, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rosangela Aparecida Costa Ferro 65. Lucélia-SP. mestrecacule@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho propõe uma contribuição para os estudos que integram a capoeira como herança cultural essencial ao saber dos homens para o seu melhor convívio social e desenvolvimento humano. Apresenta aspectos relativos a essa cultura principiando nos tempos da escravidão, quando tal arte foi incorporada aos nossos saberes populares e criou raízes em nossa sociedade. A origem da capoeira, assim como as regras, o brincar e o papel positivo na melhora da flexibilidade e no desenvolvimento motor, a historia e seu desenvolvimento estão aqui relatados a partir de uma coleta de dados em obras conceituadas e de real valor histórico e cultural. A capoeira conseguiu provar que pode ser articulada à relação ensino aprendizagem e contribuir para a aquisição do saber construído, na formação de críticos e responsáveis. Sendo assim, o principal objetivo desse trabalho é analisar a utilização da capoeira como fator de integração social, no desenvolvimento da flexibilidade e coordenação motora, demonstrando a mudança comportamental que a prática da capoeira exerce no indivíduo, sendo regida pelos seus aspectos técnicos e coordenada pedagogicamente. Foi feita também uma pesquisa de campo,com amostra de um numero de 20 alunos do sexo masculino com idade de 10 aos 12 anos,analisando a capacidade física "flexibilidade" feita com uma comparação entre o projeto social aabb X Comunidade e a Academia de capoeira Modelo Cidadania ambos da cidade de Lucélia sp ,no periodo do ano atual. No procedimento para a coleta de dados foi aplicado o teste do Banco de Wells;teste de flexão do tronco a frente,na posição sentado,procurando alcançar a maior distância possìvel em relação a posição inicial.Cada avaliado realizou 3 vezes o teste,adquirindo a média em centimetros e o resultado sera em comparação a evolução mensal do nivel de flexibilidade que esta em andamento....

Palavras chave: Capoeira. Crianças. Cultura. Teste . Flexibilidade.

APTIDÃO CARDIORRESPIRATÓRIA E ADIPOSIDADE CORPORAL: UMA ANÁLISE ANTES E APÓS 10 MESES DE PRÁTICA REGULAR DE ATIVIDADES FÍSICAS

JoÃo Gomes Balasso, Igor Conterato Gomes

Autor(a) curso de Educação Física - FUNDEC - FUNDAÇÃO DRACENENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA - Dracena-SP, Rua Nazario Gama 118. Tupi Paulista-SP. jbalasso@yahoo.com.br
Resumo: Objetivo: Analisar a relação entre aptidão cardiorrespiratória e adiposidade antes e após 10 meses de prática regular de atividades físicas. Métodos: A amostra foi composta por 59 mulheres atendidas por um plano de saúde privado. O teste de caminhada de 6 minutos (TC6M) indicou a aptidão cardiorrespiratória e o índice de massa corporal (IMC) e circunferência de cintura (CC) indicou adiposidade geral e central, respectivamente. Resultados: Após os 10 meses de acompanhamento, o desempenho no TC6M apresentou acréscimo de 5% (p= 0,001) e CC diminuição de 2,2% (p= 0,007). Houve relação significativa entre IMC e TC6M antes (r= -0.31) e após (r= -0.45) os 10 meses de intervenção, já para a CC apenas após os 10 meses (r= -0.37). Conclusão: A prática de atividades físicas proporcionou aumentos no TC6M e diminuição na CC, bem como a relação entre estas variáveis aumentou com a prática de atividades físicas.
Palavras chave: Atividade. Física. Obesidade. Aptidão. Física.

O DESENVOLVIMENTO DA FLEXIBILIDADE NA EDUCACAO FISICA

Joas Henrique Da Silva, Eduardo Luiz Albieri
Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Curitiba 51. Adamantina-SP. joas_toco@hotmail.com
Resumo: ResumoO teste estar sento realizado em uma escola do ensino fundamentais sendo 25 crianças do sexo feminino e 15 do sexo masculino para a coleta de dados foram utilizadas fichas para anotações dos nomes, idade das crianças os níveis alcançados no teste de flexibilidade e um banco de Wells uma caixa de madeira especialmente construída apresentando dimensões de 30,5 por 30,5 centímetros tendo a parti superior planas com 56,5 centímetros de comprimento na qual e fixada uma fita métrica sendo que o valor 23 coincide com a linha onde o avaliado devera acomodar seus pés para realizar o teste sentar e alcançar de flexibilidade o objetivo deste trabalho foi promover um relaxamento muscular e verificar o índice de flexibilidade nas escolas e verificar o índice de flexibilidade nas escolas
Palavras chave: Flexibilidade. Criança.

UTILIZAÇÃO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS NA CORREÇÃO CIRÚRGICA DE RUPTURA DE LIGAMENTO CRUZADO EM CÃO

José Pedro Herrera Reis Filho, Raphael Caldatto Franco, Daniela Tozadore Gabas
Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Walter Motta Ramazini 27. Adamantina-SP. zepedro.medvet@gmail.com
Resumo: O Plasma Rico em Plaquetas (PRP) é obtido através da centrifugação do sangue total, sendo uma fonte natural de fatores de crescimento. A centrifugação resulta em um plasma com altíssima concentração de plaquetas e substâncias capazes de estimular a reparação de lesões crônicas e acelerar a recuperação de tecidos lesados como pele, músculo, ligamentos, tendões. Quando ocorre uma lesão tanto em tecidos moles ou ósseos ocorre uma liberação de plaquetas que são as principais células presentes neste tipo de lesão e atuam no processo de hemostasia e liberam fatores de crescimento, responsáveis pela migração e ativação das células que iniciarão o processo de reparação, com a proliferação de fibroblastos que aumenta a síntese de colágeno. Desde a década de 90 o PRP vem sendo utilizado como fonte autógena de fatores de crescimento, por possuir propriedades osteoindutoras que aumenta a velocidade de formação óssea. O PRP vem sendo utilizado na Medicina Veterinária em experimentos com camundongos, coelhos e cães. Já se utiliza esta técnica que pode ser considerada como auto-hemoterapia em tratamentos de úlcera córnea nos animais.
Palavras chave: PRP. Cão. Ligamento Cruzado. Articulação. Plasma Rico em Plaquetas.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MEDICINAL DO COMPONENTE LENHOSO DOS FRAGMENTOS DAS FAZENDAS VEREDAS E RECANTO DAS ACÁSSIAS -IGUATAMA/MG.

Josimar Pereira Santos, Lorena Gontijo Ribeiro, Manoel Losada Gavilanes, Antônio Carlos De Mendonça

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADE EM MEIO AMBIENTE ALTO SÃO FRANCISCO - Iguatama-MG, Rua 205. Iguatama-MG. josimariguatama@yahoo.com.br

Resumo: O Cerrado é um bioma que possui uma rica biodiversidade, principalmente quando se refere ao componente vegetal, assim sendo detentor de uma grande diversidade de espécies de plantas com propriedades medicinais, distribuídas por todas as suas fitofisionomias. Em virtude da potencial devastação dos ecossistemas naturais, muitas espécies encontram-se ameaçadas de extinção ou até mesmo nem chegaram a ser descritas, mesmo assim é mantida uma riqueza que sempre exerceu um importante papel em populações tradiconais, que utilizaram e utilizam as propriedades terapêuticas das plantas para combater diversas enfermidades. Durante séculos o uso dos vegetais na medicina representou o único meio de realizar a manutenção da saúde humana e hoje o seu uso se tornou uma opção para muitos grupos sociais, ocasionando uma relevante expanção da sua utilização não só no Brasil, mas também em todo mundo. No Brasil ao uso das plantas medicinais foram influenciadas principalmente por culturas Indígenas, Africanas e Europeia e atualmente esse conhecimento empírico passou a ser cada vez mais difundido e valorizado na sociedade, tendo como ferramenta, as pesquisas cientificas, que identificam as moléculas bioativas presentes nas plantas a partir do conhecimento popular, permitindo a ciência científica esclarecer a origem dos efeitos farmacológicos exercidos no organismo humano, por susbstâncias presentes em vegetais indicados por populares. Em conseqência dos desmatamentos, grandes habitats se tornaram fragmentados como é o caso do Cerrado, que ocupava uma área de aproximadamente dois milhões de Km² praticamente constituido de vegetação nativa, a paritir da ocupação humana, ocorreram grandes desiquilíbrios ambientais com prováveis extinções e/ou ameças de muitas espécies com propriedades medicinais. Hoje o melhor critério para disseminar a proteção da flora, é reconhecer o valor de existência de cada espécie que futuramente por meio do reconhecimento popular e/ou científico, poderá encontrar a cura para muitas doenças, tanto que o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado, ressalta a promoção da valorização de culturas tradicionais e o conhecimento associado ao uso dos produtos da biodiversidade, que inclui as plantas medicinais. O objetivo deste trabalho foi revisar na literatura, espécies lenhosas identificadas no levantamento florístico nos frgmentos das Fazendas Veredas e Recanto das Acássias em 2009, com intuito de verificar possíveis citações das espécies com potenciais medicinais. O trabalho foi inciado em junho de 2010 e encontra-se em construção, assim foram selecionadas 49 espécies variando entre os hábitos arbustivos a arbóreos, onde estão sendo identificadas citações de diversos autores, dando foco em bibliográfias relacionadas a etnobotâncica. Das 49 espécies avaliadas até o momento, 17 apresentaram citações de uso medicinal, que compreendem 13 familías botânicas, das quais 6 estão exclusas do grupo das espécies citadas. As 32 espécies citadas foram representadas por 20 familías, onde a família FABACEAE apresentarou maior número de espécies com uso medicinal. Foi considerado os fragmentos como um todo, pois, as áreas são bem próximas participando do mesmo tipo de fitofionomia (formação estacional semidecidual), desta forma, é altamente relavante o potencial das espécies lenhosas, já que, representam as espécies mais expressivas na região.

Palavras chave: Etinobotânica. Iguatama. Cerrado. Plantas medicinais. Componente lenhoso.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MEDICINAL DE ESPÉCIES LENHOSAS DOS FRAGMENTOS DAS FAZENDAS VEREDAS E RECANTO DAS ACÁSSIAS - IGUATAMA/MG

Josimar Pereira Santos, Manoel Losada Gavilanes, Antônio Carlos De Mendonça
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADE EM MEIO AMBIENTE ALTO SÃO FRANCISCO - Iguatama-MG, Rua 205. Iguatama-MG. josimariguatama@yahoo.com.br

Resumo: O Cerrado é um bioma que possui uma rica biodiversidade, principalmente o componente vegetal, que possui uma grande diversidade de espécies de plantas com propriedades medicinais, distribuídas por todas as suas fitofisionomias. Em virtude da potencial devastação dos ecossistemas naturais, espécies encontram-se ameaçadas de extinção ou até mesmo nem chegaram a ser descritas, mesmo assim é mantida uma riqueza, que sempre exerceu um importante papel em populações tradicionais, que utilizaram e utilizam as propriedades terapêuticas das plantas para combater diversas enfermidades. Durante séculos o uso dos vegetais na medicina representou o único meio de realizar a manutenção da saúde humana e hoje o seu uso se tornou uma opção para muitos grupos sociais, ocasionando uma relevante expansão da sua utilização não só no Brasil, mas também em todo mundo. No Brasil o uso das plantas medicinais foi influenciado principalmente por culturas Indígenas, Africanas e Européias e atualmente esse conhecimento empírico passou a ser cada vez mais difundido e valorizado na sociedade, tendo como ferramenta, as pesquisas científicas, que identificam as moléculas bioativas presentes nas plantas a partir do conhecimento popular, permitindo a ciência científica esclarecer a origem dos efeitos farmacológicos exercidos no organismo humano, por substâncias presentes em vegetais indicados por populares. Em conseqüência dos desmatamentos, grandes habitats se tornaram fragmentados como é o caso do Cerrado, que ocupava uma área de aproximadamente dois milhões de Km² praticamente constituído de vegetação nativa, a partir da ocupação humana, ocorreram grandes desequilíbrios ambientais com prováveis extinções e/ou ameaças de muitas espécies com propriedades medicinais. Hoje o melhor critério para disseminar a proteção da flora, é reconhecer o valor de existência de cada espécie que futuramente por meio do reconhecimento popular e/ou científico poderá encontrar a cura para muitas doenças, tanto que o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado, ressalta a promoção da valorização de culturas tradicionais e o conhecimento associado ao uso dos produtos da biodiversidade, que inclui as plantas medicinais. O objetivo deste trabalho foi revisar na literatura, citações de uso medicinal de espécies lenhosas identificadas no levantamento florístico nos fragmentos das Fazendas Veredas e Recanto das Acássias em 2009, na comunidade rural da Pedrinha - Iguatama/MG.. O trabalho foi iniciado em junho de 2010 e encontra-se em construção. Foram selecionadas 49 espécies variando entre os hábitos arbustivos a arbóreos, onde estão sendo identificadas citações de diversos autores em possíveis usos medicinais, dando foco em bibliografias relacionadas à etinobotânica. 35% ainda não apresentaram citações de uso medicinal, que se distribuem em 13 famílias botânicas, das quais seis estão exclusas do grupo das espécies citadas como medicinais. As 32 espécies citadas foram representadas por 20 famílias, sendo a família FABACEAE, a que possui maior número de espécies com uso medicinal. Foram considerados os fragmentos como um todo, pois, as áreas são bem próximas participando do mesmo tipo de fitofisionomia, desta forma, descrevem-se as espécies lenhosas como importante recurso natural local e com elevado potencial medicinal, além de representarem as espécies mais expressivas na região.

Palavras chave: Plantas medicinais. Iguatama. Fazenda Veredas. Fazenda Recanto das Acássias. Etinobotânica.

AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE ECOLÓGICA DOS FRAGMENTOS DAS FAZENDAS VEREDAS E RECANTO DAS ACÁSSIAS A PARTIR DA INFLUÊNCIA DA FLORA .

Josimar Pereira Santos, Manoel Losada Gavilanes, Antônio Carlos De Mendonça
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADE EM MEIO AMBIENTE ALTO SÃO FRANCISCO – Iguatama-MG, Rua 205. Iguatama-MG. josimariguatama@yahoo.com.br
Resumo: A importância dos vegetais vem sendo observada, desde a evolução da vida na terra. Atualmente representam a base para estabilidade na maioria dos ecossistemas permitindo uma alta biodiversidade, sendo suas características influenciadas por variações edafoclimáticas e pela intervenção humana, principalmente quando se refere ao bioma Cerrado. No Brasil a riqueza de espécies vegetais e animais, especialmente os invertebrados terrestres, surpreenderam vários naturalistas. Contudo, as plantas podem representar o fator essencial para estabelecer a diversidade biológica na maioria dos ecossistemas, pois permitem interações ecológicas complexas a partir da disponibilidade de vários recursos. Os tipos de interações mais comuns são predador-presa, herbívoro-planta, e parasito-hospedeiro. Por existir estas relações geralmente ocorre a interferência de uma população no crescimento ou na taxa de mortalidade de outra, podendo esta característica ser um dos fatores componentes da biota de uma determinada área. O Cerrado, por exemplo, apresenta certa complexidade ecológica, devido a grande variedade de ecossistemas com distintas fitofisionomias, que variam em três grupos fitofisionômicos principais os campestres, savânicos e florestais, além da variação na composição florística. As formações florestais compreendem parte das florestas tropicais, onde apresentam a metade da biota mundial e representam apenas 7% da superfície terrestre. O objetivo deste trabalho foi relatar que aspectos relacionados a flora influenciam na determinação da biota dos fragmentos das Fazendas Veredas (f1) e Recanto das Acássias (f2). Este trabalho teve inicio em março de 2009, encontra-se em fase de construção, porém, possui dados preliminares. São realizadas observações diretas desde março de 2009, catalogando os indivíduos incidentes, a presença de vestígios e fenômenos ocasionados pela presença dos espécimes. Por se tratar de fragmentos estacionais, o clima atua como um dos fatores influentes nas interações ecológicas, pois, durante a reposição e brotamento foliar e a chegada da primavera, observa-se uma grande diversidade de larvas de Lepidópteros, representantes das ordens Ensifera e Hemíptera, atuando como atratores da avifauna e insetos predadores, sendo que, os insetos herbívoros representam uma das principais fontes de alimento para lagartos, pássaros e pequenos mamíferos, bem como para outros invertebrados predadores e parasitas. Dos insetos predadores, identificou-se Hemípteros e Aracnídeos. Na primavera, a maioria das plantas produzem flores e frutos, assim atraindo insetos e aves nectaríferos e animais frutíferos. Um exemplo é o fruto produzido por Miconia sp, onde Thraupis sayaca (Sanhaço cinzento) se alimenta, sendo sua presença ocasional. Muitos animais são transitórios nos fragmentos, devido à diversidade e abundância de alimentos nesta época. Ocorrem principalmente, espécies das famílias Dasypodidae, Phyllostomidae e Myrmecophagidae. Na época da seca as interações se tornam muito reduzidas e durante o ano todo, poucas aves nidificam, além de não haver registro de reprodução da mastofauna. As interações ocorrem com maior complexidade em (f1) que possui maior área e diversidade de populações vegetais e em (f2) as principais interações ocorrem entre aves e insetos herbívoros. A funcionalidade ecológica dos fragmentos pode ser definida pela composição florística, respostas das comunidades vegetais ao clima, tamanho da área e presença do homem, tal fenômeno é observado na comparação geral entre os fragmentos (f1) e (f2).
Palavras chave: Interações ecológicas. Iguatama. Fazenda Veredas. Fazenda Recanto das Acássias. Funcionalidade ecológica.

PREVALÊNCIA DE TABAGISMO EM PROFISSIONAIS DA SAÚDE.

Juliana Bonilha Moreno, Débora Aparecida Da Silva Queiroz, Juliana Bassalobre Carvalho Borges, Sebastião Marcos Ribeiro De Carvalho

Autor(a) curso de Fisioterapia - FADAP/FAP - Tupã-SP, Eurico da Silva Moraes 57. Tupã-SP. jujubmoreno@hotmail.com

Resumo: Objetivos: Avaliar a prevalência de tabagismo, o grau de dependência nicotínica e sua relação com gênero e profissão, em profissionais da saúde das Unidades de Saúde da Família da cidade de Tupã. Casuística e Métodos: Foi realizado estudo transversal, quantitativo e descritivo, em 102 profissionais da saúde, de ambos os gêneros (92 feminino e 10 masculino) com idade entre 19 e 63 anos (média de 37,08 ± 11,15 anos). Os voluntários foram avaliados por meio de um protocolo desenvolvido pelas pesquisadoras de acordo com a literatura onde se realizou coleta dos dados pessoais e hábitos de vida para identificação se eram ou não tabagistas. Os tabagistas foram submetidos a avaliação da dependência à nicotina através do questionário de Fagerström (QTF). Foi realizada análise estatística pelo teste qui-quadrado adotou-se nível de significância de 5%. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da Faculdade de Medicina de Marília. Resultados: Observou-se no presente estudo que o sexo feminino 90,2% sobrepôs ao masculino 9,8%. Quanto à escolaridade, 68,6% apresentavam ensino médio completo, 29,4% ensino superior, e 2,0% ensino fundamental. Dentre as profissões destacaram-se os agente comunitário 34,3% e auxiliar de enfermagem 27,5%. Em relação ao uso de tabaco, observou-se prevalência de tabagistas de 8,8%; a prevalência foi maior no gênero feminino com 6,8% do que em relação ao masculino 2,0%; porém, na associação entre gênero e tabagismo foi observado resultado não significante (p=0,146). Observou-se que dos 9 tabagistas, 5 eram auxiliares de enfermagem correspondendo a um total de 55,5%, seguida por dentista, agente comunitário, auxiliar administrativo e médico com freqüência de 11,1% em cada uma delas, na associação entre profissão e tabagismo foi observado resultado não significante. A amostra submetida ao QTF, 55,6% indivíduos com dependência nicotínica muito baixa, 11,1% indivíduos com baixa dependência, 22,2% indivíduos com média dependência e 11,1% indivíduos com elevada dependência. Conclusão: Na amostra estudada, a prevalência de tabagistas foi maior no gênero feminino, porém, o gênero e o tipo de profissão não estão associados ao tabagismo nessa amostra. O grau de dependência nicotínica foi baixo, o que pode estar relacionado ao fato dos profissionais pertencerem à área da saúde, a qual possui mais informações sobre os malefícios do tabaco. A utilização do QTF mostrou ser adequada e de baixo custo, entretanto sugerimos que são necessários estudos mais específicos nesta população, é importante que estes profissionais, além de informar possam dar exemplos anti tabagismo aos pacientes.

Palavras chave: Tabagismo. Profissionais da Saúde. Questionário de Fagerström.

RISCO DE SÍNDROME METABÓLICA EM FUNCIONÁRIOS DE UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

Juliano Guimarães Martos, Mara Silvia Foratto Marconato, Rita De Cassia Bertolo Martins

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. Santo Antônio. Adamantina-SP. julianomartos@hotmail.com

Resumo: Síndrome Metabólica (SM) é caracterizada por um conjunto de anormalidades metabólicas, principalmente sobrepeso, obesidade abdominal, resistência à insulina (RI), dislipidemia e hipertensão arterial sistêmica (HAS), e tem adquirido importância devido à sua associação com o desenvolvimento de doenças cardiovasculares. O objetivo deste estudo foi caracterizar o estado nutricional e identificar a prevalência de fatores de risco para a Síndrome metabólica em funcionários de Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN). Foi realizado um estudo transversal com 41 trabalhadores adultos, com idade entre 20 a 59 anos, ambos os sexos, que trabalham em uma UAN há pelo menos um ano. A avaliação dos funcionários seguiu questionário sociodemográfico e questões complementares referentes ao estilo de vida. O Conteúdo nutricional da alimentação dos trabalhadores foi avaliado através do recordatório alimentar de 24 horas (R24h) e inquérito de frenquência alimentar. Para

antropometria foi aferido peso, estatura e circunfêrencia de cintura. O estado nutricional foi classificado de acordo com os valores de IMC (kg/m2 propostos pela OMS. Os fatores de risco para SM foram identificados pela obesidade abdominal por meio da medida da circunferência da cintura (88 e 102cm, respectivamente para mulheres e homens), pressão arterial (PA sistólica ≥ 130 mmHg e /ou PA diastólica ≥ 85 mmHg) e glicemia capilar em jejum (≥ 110 md/dL). Como resultados parciais verificou-se que 51,2% são do sexo feminino (n=21) e apenas 33,3% estavam com peso adequado, as demais apresentavam sobrepeso (33,3%) e obesidade. Entre os homens 50% apresentavam sobrepeso e 20% obesidade. Com relação aos fatores de risco para SM, 81% das mulheres apresentaram obesidade abdominal; 60% dos homens apresentaram glicemia acima de 110mg/dL e PA alterada. Entre os trabalhadores avaliados 9,5% do sexo feminino e 5% do sexo masculino apresentaram os três fatores de riscos associados indicando o diagnostico de SM. Conclui-se que há necessidade de intervenção nutricional para este grupo de trabalhadores em função da presença de fatores de risco para SM.

Palavras chave: Síndrome metabólica. Circunferência abdominal. Antopometria. Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN). Fatores de risco.

AVALIAÇÃO DOS CASOS DE DENGUE CONFIRMADOS DO 1º SEMESTRE DE 2010 NO MUNICÍPIO DE VALPARAÍSO ESTADO DE SÃO PAULO

Kadígia Campos Aguiar, Letícia Benhossi, Priscila Da Silva, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua das Primaveras 20. Valparaíso-SP. kadyaguiar@hotmail.com

Resumo: Este trabalho teve como objetivo abordar um levantamento estatístico dos casos de Dengue confirmados no município de Valparaíso, Estado de São Paulo, no primeiro semestre de 2010. A pesquisa de campo foi realizada no município onde foram avaliadas fichas de notificação da Vigilância Epidemiológica do município, pelos seguimentos: sexo, faixa etária, sazonalidade e local de infecção, ocupação, e internação. No período de avaliação foram notificados 462 casos suspeitos, porém, confirmado somente 185 casos da doença no município. Dentre os resultados encontrados, 55,68% foram em mulheres; a maior incidência de doentes foram pacientes com idade entre 21 a 30 anos sendo 22,70% dos casos confirmados; o mês de maior ocorrência de infecção da doença foi no mês de março com 36,76% do total de casos; 81,62% dos casos tiveram como local de infecção o próprio município; 18,38% casos foram importados de outras regiões endêmicas; a pesquisa de campo demonstra também que 19,49% dos atingidos são estudantes seguidos de donas de casa com 16,76%. Diante de tais resultados, conclui-se que a predominância de casos de dengue atingiu com maior freqüência o sexo feminino das quais estudantes e donas de casa apresentaram maiores casos. Essa pesquisa mostra que essa doença não escolhe idade, pois temos casos em todas as faixas etárias, sendo que a de 21 a 30 anos apresentou maior incidência. Uma outra variável, foi o local de infecção, foi possível observar que houve uma maior transmissão dentro do município, pois a maior parte das pessoas tiveram infecção autóctone. Em outro fator vimos que houve maior confirmação de casos no mês de março, dessa totalidade observamos que são poucos que necessitam de internação ocorrendo apenas 3 internações.

Palavras chave: Dengue. Valparaíso. Autóctone. Pesquisa. Sazonalidade.

ASPECTOS GERAIS SOBRE O ÁCIDO ASCÓRBICO

Karen Cristiane Rodrigues Belotto, Daniele Vieira Da Paixão, Felipe Ricardo Nunes De Moraes, Ingred Juliana Martins Teixeira, Karen Cristiane Rodrigues Belotto, Odair Jose Garpar

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Brasil 540. Tupã-SP. karen_belotto@hotmail.com

Resumo: O ácido ascórbico, também conhecido como vitamina C, é uma vitamina hidrossolúvel essencial ao metabolismo humano e que deve ser ingerida de forma regular para manter homeostase. É distribuído amplamente pelo organismo, onde serve de substrato para diversas atividades metabólicas. Participa de funções do sistema imunológico, aumenta a atividade das células de defesa, sendo importante para o combate de casos infecciosos virais e bacterianos; participa na síntese do colágeno e na manutenção da integridade do tecido conjuntivo; age como antioxidante, eliminando os radicais livres. O ácido ascórbico é encontrado em frutos frescos, principalmente nos cítricos. Uma vez ingerido no organismo, a absorção do ácido ascórbico ocorre na parte superior do intestino delgado. Algumas doenças podem ser causadas pela deficiência de ácido ascórbico no organismo, como o escorbuto e a doença cardíaca coronariana. Atualmente as formas farmacêuticas disponíveis do ácido ascórbico são comprimidos, gotas, comprimidos efervescentes e saches. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico sobre o ácido ascórbico e suas principais ações terapêuticas.
Palavras chave: Ácido Ascórbico. Antioxidante. Vitamina C. Escorbuto.

ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DO PROGRAMA VIVA LEITE DO MUNICIPIO DE FLORA RICA-SP.

Kassia Caroline Pereira Da Silva, Rita De Cassia Bertolo Martins
Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Benigno Higino Pereira. Flora Rica-SP. kassiacaroline@hotmail.com
Resumo: Estado Nutricional de crianças do programa Viva leite do município de Flora Rica-SP.Resumo A desnutrição na infância é indicada pelo comprometimento severo do crescimento linear ou pelo emagrecimento extremo da criança, sendo um dos maiores problemas enfrentados pelos países em desenvolvimento. Por outro lado, alertam que o sobrepeso e a obesidade infantil estão se tornando um problema de saúde publica. O presente estudo tem por objetivo caracterizar o estado nutricional das crianças que estão recebendo o beneficio do programa Viva Leite, verificando o consumo e freqüência de alimentos protéicos de origem animal e de cálcio. O trabalho foi realizado no município de Flora Rica, com 61 crianças de ambos os sexos, cadastradas nesse programa, com idades de 6 meses a 6 anos e 11 meses. Foram avaliadas apenas as crianças cujos pais ou responsáveis autorizaram a sua participação, por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e que recebem o beneficio há um período superior a doze meses. Os dados antropométricos coletados foram o peso e altura, de acordo com as técnicas recomendadas para Vigilância Nutricional no Brasil. Durante as avaliações foi aplicado um formulário para os pais ou responsáveis pela criança para obter informações sobre a aceitação do leite, quantidade média de leite ingerida por dia, fracionamento entre os familiares, uso de suplementos e consumo de outros alimentos protéicos. Os dados antropométricos obtidos foram digitados no Programa Anthro e Anthro plus, para classificar o estado nutricional foram utilizados os pontos de corte em escore Z preconizados pela OMS e adotados pelo Ministério da Saúde no Brasil. Como resultados parciais verificou-se que 55,7% (n=34) das crianças são do sexo masculino. Na 1ª avaliação as crianças apresentaram idade média de 2,67±1,3anos, peso médio de 14,28±3,82kg e altura média de 90,5±12,29cm. De acordo com a classificação do estado nutricional, com o indicador nutricional de escore Z do IMC para idade, verificou-se que as prevalências de risco para peso elevado (26,2%) e de excesso de peso (16,4%) estão muito acima dos valores indicados para uma população saudável. Já na 2ª avaliação a idade média foi de 3,68±1,3anos, peso médio de 16,82±4,54kg e a altura média de 98,5±11,51cm.Pode-se verificar cerca de 27,9% prevalências de risco para peso elevado e 16,4% de excesso de peso.Conclusão parcial:de acordo com os resultados obtidos houve uma prevalência em ambas as avaliações de risco para peso elevado e excesso de peso de acordo com os pontes de cortes

preconizados e valores aceitáveis, sendo necessário que a equipe de saúde do município promova intervenções nutricionais e que acompanhe o desenvolvimento dessas crianças com mais cuidado.Palavras chave: antropometria, estado nutricional infantil, programa Viva leite.
Palavras chave: Antropometria. Estado nutricional infantil. Programa viva leite.

DIABETES E O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO HUMANO

Larissa Fernanda Do Nascimento, Mireli Batochi, Ana Vitória Salimon C. Dos Santos
Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Espírito Santo 110. Adamantina-SP. larissafernanda@hotmail.com

Resumo: A Diabetes é uma doença crônica que apresenta elevado número de casos no Brasil nas diversas faixas etárias. Se não tratada pode trazer inúmeros danos a saúde do indivíduo, sendo divulgados especialmente: o risco de perda visual, dificuldade de cicatrização até amputações e a morte. Mudanças drásticas no estilo de vida, como na alimentação e atividades físicas, somadas a terapia medicamentosa contribuem para melhoria do quadro geral. Tais mudanças, porém acarretam também impactos psicossociais que podem ser positivos ou não. A partir destas condições, o presente trabalho teve por objetivo analisar a influência de uma doença crônica, Diabetes, no processo e envelhecimento. Utilizou-se para tanto metodologia qualitativa, quando foram entrevistadas 04 mulheres, de 66, 70, 75, e 83, enfocando aspectos de qualidade de vida ao longo do ciclo vital e o impacto do diagnóstico e tratamento da Diabetes. Pudemos perceber que há uma grande semelhança entre as quatro entrevistadas. Todas afirmam que ocorreram muitas mudanças com o diagnóstico e a necessidade de tratamento, especialmente as adaptações necessárias na alimentação, que limitou muito os tipos autorizados de alimentos. Constatamos que a condição sócio-econômica, se por um lado favorece uma dieta mais adequada, a possibilidade facilitada de ter aparelhos de aferição modernos na própria casa, estrutura para atividades físicas orientadas, por outro não garante a motivação para se tratar. Das quatro mulheres somente uma apresentou dificuldade maior de aceitação e de enfrentamento da doença, afirmando já possuir aspectos depressivos pré-existentes. O presente estudo apontou a necessidade do continuidade do mesmo, ampliando o número de pessoas entrevistadas e o aprofundamento dos itens de análise.
Palavras chave: Diabetes. Psicologia do Envelhecimento. Doença Crônica. Psicologia da Saúde. Idosas.

A AVALIAÇÃO DO USO DA SIBUTRAMINA

Larissa Lucena Périco, Thamine Landim De Barros, Maria Lucia Tiveron Rodrigues
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Antonio Buzzeto 245. Adamantina-SP. larissaperico@hotmail.com

Resumo: Indivíduos que se sentem obesos, principalmente as mulheres, buscam por métodos "milagrosos" de perda de peso, estando entre eles o uso de sibutramina. Os grandes problemas do uso, além dos vários efeitos colaterais, são a tolerância e a dependência que se instalam. Assim, o presente trabalho visou avaliar o uso de sibutramina por pessoas de diferentes faixas etárias, grau de escolaridade e realidade sócio-econômicas. Ao acaso, 100 pessoas responderam um questionário não-probabilístico, contendo 14 questões sobre seus perfis sócio-demográfico e sobre o consumo de anorexígenos. Verificou-se um consumo maior de sibutramina (44%). Houve maior uso entre as pessoas do sexo feminino (68%). Em relação à renda familiar, 49% dos usuários possuem renda superior a R$2.000,00. Um maior consumo é notado na idade de 30 a 39 anos. Dentre os usuários 18% possuíam peso normal e 75% adquiriu o medicamento por indicação médica. Os efeitos colaterais mais freqüentes, decorrentes do uso de sibutramina foram: boca seca e insônia. O consumo de sibutramina se

revelou abusivo, para reverter esta situação os responsáveis pelo uso inadequado desses agentes (usuários, prescritores e dispensadores) deveriam ser mobilizados através de campanhas, debates e propagandas.

Palavras chave: Sibutramina. Mulheres. Efeitos Colaterais. Usuários.

A QUALIDADE DE VIDA DO PORTADOR DA SÍNDROME DE DOWN:INFLUÊNCIA FAMILIAR E DA SOCIEDADE

Larissa Martins Sossai, Tatiane Almeida Lopes, Lilian Carla Ferrari Sossai

Autor(a) curso de Enfermagem - UNIFADRA - Dracena-SP, Avenida Brasil 709. Ouro Verde-SP. lamartins.sossai@bol.com.br

Resumo: A síndrome de Down é uma cromossomopatia, ou seja, ocorre um desequilíbrio na constituição cromossômica, neste caso a presença de um cromossomo 21 extra. (SILVA e DESSEN, 2002). Ainda hoje se tem um conceito equivocado imaginando que os portadores vivam pouco, não possuam capacidade para ser independentes ou não consigam integrar-se na sociedade, contudo, a expectativa de vida ampliada e as novas oportunidades educacionais têm transformado esse paradigma garantindo a eles a possibilidade de desenvolver suas potencialidades, buscando uma adequação nas tarefas da vida diária e alcançando um nível de independência satisfatório. (MARQUES e NAHAS, 2003). Este trabalho teve como objetivo descrever a influência familiar e social na qualidade de vida do portador da síndrome de Down. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, do tipo pesquisa bibliográfica, sendo realizado levantamento bibliográfico através de livros e no Scielo, sendo selecionados artigos datados de 2002 a 2006. A concepção de que os portadores da síndrome de Down (SD) se desenvolvem da mesma forma, apresentando as mesmas características, incapacidades e limitações, ainda está presente, porém a compreensão de que estes apresentam peculiaridades individuais de personalidade e de desenvolvimento neuropsicomotor, vem ganhando espaço. (BISSOTO, 2005). Embora não haja cura para a SD a qualidade de vida (QV) tem melhorado graças a um conjunto de fatores como tratamentos médicos, escolas especializadas e diminuição do preconceito, existe um consenso entre especialistas de que é essencial o apoio clínico, educacional e social para a melhoraria da QV aumentando assim sua auto-suficiência e inclusão social. (SARAIVA e NÓBREGA, 2003). A família exerce papel fundamental na inserção do portador no contexto sociocultural, pois constitui o primeiro universo de relações sociais, podendo tanto proporcionar-lhe um ambiente de crescimento como um que dificulte seu desenvolvimento. Existe a preocupação em informar, mudar atitudes e criar oportunidades que estimulem os comportamentos saudáveis no cotidiano das pessoas com SD, através de atividades que promovam o controle do estresse, alimentação adequada, boa higiene, independência nas tarefas diárias, espiritualidade e atividades físicas regulares. Com o aumento da expectativa de vida, associado ao seu nível de dependência, a promoção da QV é vista como um empreendimento de natureza sociocultural, ou seja, uma velhice satisfatória não depende apenas das ações do indivíduo, mas é resultante das interações das pessoas que vivem no seu ambiente, sua família e ações públicas voltadas para essa população. A promoção da saúde para pessoas com necessidades especiais será, certamente, um dos principais objetivos sociais século. (MARQUES e NAHAS, 2003). Dessa maneira concluímos que o portador da síndrome de Down pode usufruir de uma vida normal e desenvolver tarefas como qualquer outra pessoa, isso se torna possível através de estímulos que a família e a sociedade exercem como: a valorização de habilidades individuais, esportes, artes, equitação e tratar o portador de Down como uma pessoa normal (sem preconceito e paternalismo), isso tudo será de suma importância para a adaptação desse indivíduo ao meio extra-familiar, bem como transmitindo confiança em vencer desafios e romper com as barreiras biológicas e físicas que os limitam.

Palavras chave: Síndrome de Down . Qualidade de vida. Família. Interação Social.

FISIOTERAPIA DA FAI EM PARCERIA COM A APAE: OBSERVAÇÕES DO 1° TERMO SOBRE A ROTINA DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL

Leila Cristina Frata Dias, Cristiane Aparecida Sales Damascena, Nádia Cristina Cardoni, Rúbia Mara Kikina Zutin, Patrícia Ferraz Braz

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Euclides da Cunha 718. Adamantina-SP. l_frata@hotmail.com

Resumo: O processo de formação do fisioterapeuta envolve o conhecimento e atuação, em diversos níveis de atendimento à saúde, relativo ao movimento, valorizando as dimensões sociais e humanas na prática profissional, centrado na pessoa e buscando a integralidade e a interdisciplinaridade. As Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) trabalha em parceria com a APAE de Adamantina e possibilita aos alunos de fisioterapia a realização, nesta instituição, do Estágio Supervisionado Obrigatório e do Observatório, promovendo aos estagiários a experiência prática em neuropediatria, além de uma oportunidade de realidade com a profissão. A partir de um trabalho da disciplina de História da Fisioterapia, oferecida ao 1° termo do curso, pretendeu-se, neste estudo, descrever e discutir sobre os aspectos observados no estágio de neuropediatra na APAE. Para observação e registro ocorreram visitas ao ambulatório da APAE de Adamantina, após autorização, havendo a contribuição da fisioterapeuta local, na complementação das informações sobre a instituição. Durante o Estágio Supervisionado, as alunas do 1° termo permaneceram no local observando e registrando por escrito e com fotos, o ambiente da instituição, o atendimento, as técnicas empregadas, os recursos utilizados e os objetivos do tratamento. Esta forma de atendimento integrado possibilitou às alunas reconhecerem a importância de um trabalho em equipe, com a intervenção de diversos profissionais (terapeuta ocupacional, fonoaudiólogo, psicólogo, assistente social, enfermeira, nutricionista e médico) compartilhando as dificuldades, facilidades e expectativas do tratamento de cada criança, em reuniões, atendimentos integrados e relatórios. A participação da família e o enfoque em todos os aspectos do desenvolvimento infantil foram identificados e aprendidos durante as observações; como necessário para a continuidade do trabalho e dos cuidados em casa, além da inserção social de cada criança. A contribuição do estudo deu-se pela vivência do cotidiano da instituição APAE em um trabalho com pacientes diferenciados, favorecendo a troca de experiências e contribuindo no conhecimento prático da disciplina e do curso de fisioterapia.

Palavras chave: Diretrizes para a prática clínica. Fisioterapia. Reabilitação.

COMPULSÃO ALIMENTAR EM PACIENTES DIABÉTICOS

Leila Mara Afonso Bastos, Angelica Saiuri Martins Utida, Mara Silvia Foratto Marconato, Cassiano Ricardo Rumin

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua João Rizzo 10. Irapuru-SP. leila_bastos2010@hotmail.com

Resumo: Título: Compulsão Alimentar em pacientes diabéticosAutores: Leila Mara Afonso Bastos e Angélica Saiuri Martins UtidaIntrodução: Considerando a importância da diabetes mellitus tipo 2 para a saúde pública. Decidiu-se investigar a variável denominada presença de transtorno de compulsão alimentar no desenvolvimento de DM tipo 2Objetivos Gerais: Avaliar a ocorrência da compulsão alimentar em pacientes diabéticos.Objetivo específico: Determinar a freqüência da compulsão de pacientes diabéticos e comparar a freqüência da ocorrência da compulsão alimentar entre pacientes diabéticos e não diabéticos.Material e método: Foi utilizado a escala BES, contendo 16 questões que são organizadas para avaliar a compulsão alimentar. Resultados: No presente momento não há resultados.Conclusão: No presente

momento não há conclusão.Palavra-chave 1: Diabetes MellitusPalavra-chave 2: Compulsão AlimentarPalavra-chave 3: QuestionárioPalavra-chave 4: Tratamento
Palavras chave: Diabetes Mellitus. Compulsão Alimentar. Questionário. Tratamento. Dieta.

ALZHEIMER: TRATAMENTO E DROGAS ASSOCIADAS A REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA E DA PROGRESSÃO DA DOENÇA

Leonardo De Oliveira Lima, Thamine Landim De Barros, Maria Lucia Tiveron Rodrigues
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Al. Jarbas Bento da Silva. Adamantina-SP. crocodilo20@hotmail.com
Resumo: O Alzheimer é uma doença degenerativa que afeta 18 milhões de pessoas no mundo todo, em que a idade é o principal fator de risco. Sua causa é desconhecida, portanto o tratamento consiste em amenizar os sintomas e retardar a progressão da doença. Compromete principalmente as vias neurais pertencentes ao sistema colinérgico e suas conexões. No tratamento farmacológico atual são utilizados principalmente Inibidores das colinesterases e Antagonistas dos receptores de glutamato. Porém estão em estudo medicamentos já utilizados em outras patologias, para fazerem parte da terapêutica do Alzheimer.Testes comprovam que anti-hipertensivos como os bloqueadores da angiotensina e inibidores da ECA estão associados a redução da incidência e da progressão da doença.
Palavras chave: Alzheimer. Tratamento. Prevenção.

O PODER ANTIOXIDANTE DA AMORA NO COMBATE DOS RADICAIS LIVRES.

Leylane Fonseca Roberto, Andriete Carraro, Maristela Gonzales Barusso, Soraya Stefani Butarelo
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Cesar Sgarbi 1129. Lucélia-SP. leylane.fonseca@hotmail.com
Resumo: O estudo pretende conhecer as propriedades medicinais já descobertas da Morus nigra L., também conhecida como amora preta, a pesquisa realizada baseou-se na literatura, numa revisão bibliográfica que permitiu saber que os danos induzidos pelos radicais livres podem afetar muitas moléculas, tais como, lipídios, proteínas, carboidratos e vitaminas. O desequilíbrio entre a oxidação de gorduras presentes no organismo e no sangue está associado ao processo natural do envelhecimento e ao desenvolvimento de várias doenças. Evidências têm indicado que uma dieta rica em antioxidantes reduz os riscos das principais doenças. Verificou-se que a fruta pode combater os radicais livres, está entre os antioxidantes mais poderosos da natureza, protege a pele contra o envelhecimento precoce e ajuda a evitar doenças degenerativas, por conter antocianinas, que tem como função evitar a produção de radicais livres, uma vez que é fonte de vitamina C, potássio, cálcio, vitamina K, manganês, fósforo,ferro. Seu uso varia bastante podendo ser usada a fruta in natura e a folha, de variadas formas. Concluiu-se que seu uso pode combater ao diabetes, prevenir obesidade, normalizar pressão arterial, melhorar taxas de colesterol e gorduras no sangue, melhorar funcionamento do fígado e rins, auxiliar no tratamento da calvície, melhorar prisão de ventre, regular o intestino,prevenir osteoporose,auxiliar na produção do hormônio feminino e tem efeito antiinflamatório e bactericida por conter diversas fontes medicinais naturais.
Palavras chave: Radicais Livres. Antioxidantes. Amora Preta.

PREVALÊNCIA DE TABAGISTAS EM PARTICIPANTE DE AÇÃO SOCIAL REALIZADA EM PACAEMBU

Ligia Cristina Frias, Gustavo Kunz Lindolfo, Jaqueline Vendramin, Jéssica Silva Fagundes De Almeida, Leandra Navarro Benatti, Érica Mastelini

Autor(a) curso de Fisioterapia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Avenida José Galdino dos Santos 1455. Pacaembu-SP. frias_ligia@hotmail.com

Resumo: O tabagismo é considerado o maior agente isolado e evitável de morbidade e mortalidade. É fator de risco para as quatro principais causas de morte em todo o mundo, entre elas, doença cardíaca e pulmonar obstrutiva crônica, câncer e acidente vascular cerebral. A nicotina é uma das 4.720 substâncias químicas que causam dependência nos fumantes. O hábito de fumar envolve associações de comportamento ligado a valores sociais e individuais que progressivamente estão relacionados a situações de estresse e outras associações, como o uso bebidas alcoólicas. O objetivo do trabalho foi avaliar a prevalência de tabagistas entre os participantes da "Ciranda do Sindicato de Agricultores Rurais" realizado na cidade de Pacaembu, SP, e identificar o grau de dependência nicotínica dos tabagistas. Além disso, foram prestados serviços de orientação sobre o tema Para a coleta de dados foi utilizado o Questionário de Tolerância de Fagerström, que tem por finalidade determinar o grau de dependência nicotínica dos tabagistas identificados na amostra. Consiste em seis questões de múltipla escolha com valores pré-estabelecidos, pontuados de acordo a resposta. O escore obtido determina o grau de dependência nicotínica como muito baixo, baixo, médio, elevado ou muito elevado. Foram acrescentadas ao questionário duas questões fechadas referente ao hábito de fumar e ao tempo de tabagismo. Participaram da coleta de dados 83 indivíduos com idade média de 46 ± 18 anos, destes 82% eram do gênero masculino e 18% do gênero feminino. Observou-se que 19,3 % da amostra eram tabagistas com tempo médio do hábito de 29,6 ± 20,3 anos. Em relação ao grau de dependência nicotínica, 25% foram classificados como dependência muito baixa, 18,75% baixa, 18,75% média, 31,25% elevada e 6,25% muito elevada. Pode-se concluir que a prevalência dos tabagistas avaliados está na faixa da média nacional e que trabalhos de orientação para a população, prevenção de alterações pulmonares e incentivo a mudança de hábito como fumar são de extrema importância.

Palavras chave: Tabagismo. Dependência Nicotínica. Prevalência. Prevenção.

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DOS MÚSCULOS DO TRONCO E SUA RELAÇÃO COM ALINHAMENTO PÉLVICO.

Louise Silva Farinhas, Aline De Moura Bueno, Evelyn Karine Lemos Motta, Gustavo Gessolo De Oliveira , Fabrício José Jassi, Paulo Fernandes Pires

Autor(a) curso de Fisioterapia - UENP – Jacarezinho-PR, Alameda Padre Magno 271. Jacarezinho-PR. louise_pump@hotmail.com

Resumo: A boa postura pode ser definida como a habilidade de manter o centro de massa corporal em relação com a base de sustentação, a fim de evitar quedas e permitir a execução correta dos movimentos. Para quantificar a postura diferentes métodos vêm sendo propostos um deles é a fotogrametria, indicada para quantificar assimetrias e desvios posturais. Para avaliar os músculos do tronco, testes físicos vêm sendo utilizados dentre eles: testes estáticos (isométricos) e dinâmicos de resistência muscular. O objetivo do estudo é quantificar a resistência dos músculos do tronco por meio de testes estáticos de resistência, a inclinação pélvica por meio da fotogrametria e analisar a possível relação entre ambos. Os voluntários foram submetidos a dois procedimentos de avaliação. No primeiro foram fotografados a 3 metros de perfil direito com tripé a 50% da altura do voluntário. No segundo, dentre os músculos do tronco, foram avaliados por meio de testes estáticos de resistência os músculos abdominais, os para vertebrais e os látero-flexores do tronco. Os dados do alinhamento pélvico foram analisados pelo software de analise postural SAPO®, e o tempo mantido pelos voluntários nos testes de resistência estática, quantificados por meio de cronômetro digital. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística ao teste de correlação de Pearson por meio do programa MICROSOFT EXCEL® 2003, e verificou-se que não obteve correlação estatisticamente significante entre a inclinação pélvica e a resistência da musculatura do

tronco.Considerações Finais: Diante deste resultado sugere-se que novos trabalhos sejam feitos com uma maior amostra e maiores critérios de avaliação.
Palavras chave: Postura. Fotogrametria. Resistência muscular.

BRINCAR E APRENDER: A FUNÇÃO DOS JOGOS E BRINCADEIRAS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Lucas Nóbrega Da Matta, Gabriela Gallucci Toloi
Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Paraíba 202. Adamantina-SP. lukinhas_nobrega@hotmail.com
Resumo: Desde os primeiros momentos de vida, a criança tem necessidade de brincar. Com o passar do tempo chega a Pré-escola, onde ela receberá, entre muitas atividades, as recreativas, as quais irão contribuir para um ajuste físico, mental e também social, não esquecendo as tendências da idade e diferenças individuais, pois cada criança tem seu ritmo e sua maturação, Na idade escolar a criança mostra grande necessidade de excitações afetivas, e com sua viva imaginação, inventa histórias e as enfeita, desempenha papéis contados ou falados e seu movimento espontâneo possui caráter expressivo. A forma social do escolar, nos primeiros anos é o brinquedo em grupos, e com o passar dos anos começam a aparecer diferenças na estrutura do corpo e social: os meninos formam grupos grandes de companheiros e as meninas se deixam levar por simpatias pessoais e grupos pequenos. As brincadeiras e os jogos na infância deve ser tratada como um componente importantíssimo, buscando inúmeros benefícios e um papel positivo no desenvolvimento da criança, como o desempenho de suas habilidades e qualidades físicas e sociais, a criança com o brincar passa a explorar o mundo em que vive se preparando futuramente para realizar atividades mais complexas em seus movimento, e reações perante as atividades. O objetivo deste trabalho é compreender o valor dos jogos e brincadeiras nas aulas de educação física como aprendizagem para a realização de conhecimentos realizados pelas próprias crianças de 6 a 12 anos de idade. Para a obtenção dos dados foram selecionados 30 alunos, sendo 15 do sexo feminino e 15 do sexo masculino, foi pedido autorização para a diretora da escola objetivo e para os pais dos alunos para a realização da pesquisa. Será aplicada uma check-list durante a realização das atividades onde será observado se ocorreu os seguintes aspectos a serem considerados como a alegria, raiva, disputa, motivação e companheirismo e para detectar o nível de desenvolvimento e aprendizado das crianças envolvidas, foi observado se durante as atividades ocorreu os aspectos citados acima, onde essas brincadeiras e jogos foram realizados durante um mês, nas quatro aulas de educação física semanais. Através desses jogos e brincadeiras espera-se que no termino do período escolar que os alunos tenha adquirido um conhecimento sobre as atividades ajudando a se mesmas em seu desenvolvimento.
Palavras chave: Jogos. Brincadeiras. Educação Física. Aprendizado.

COMPARAÇÃO DOS NÍVEIS DE FLEXIBILIDADE ENTRE MENINOS E MENINAS PRATICANTES DE CAPOEIRA.

Lucas Nóbrega Da Matta, Denis Cinciareli De Oliveira, Fagner Vinicius Bussi Da Silva, Hilton Dantas De Jesus, João Aparecido Barbosa, Gabriela Gallucci Toloi
Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Paraíba 202. Adamantina-SP. lukinhas_nobrega@hotmail.com
Resumo: A flexibilidade desempenha um papel importante em numerosas modalidades desportivas, além de exercê-lo também na vida diária, pois está diretamente relacionada à realização de tarefas simples do dia-a-dia à manutenção da autonomia. Um único teste não é capaz de avaliar generalizadamente a flexibilidade corporal total, desta forma, existem vários

testes para medir ou fornecer indicativos dos níveis de flexibilidade em uma articulação ou em um grupo de articulações um deles é o teste de \sentar e alcançar\". O objetivo deste trabalho foi verificar e o grau de flexibilidade de meninos e meninas que praticam capoeira e fazer a comparação entre os resultados obtidos através do teste de sentar e alcançar utilizando o banco de Wells. (WELLS e DILLON, 1952). Para a obtenção dos dados foram selecionados 30 adolescentes sendo 15 do sexo masculino e 15 do sexo feminino com idade entre 13 a 15 anos todos praticantes de capoeira do grupo modelo cidadania da cidade de Inúbia Paulista-SP, o teste foi realizado logo após um aquecimento e alongamento com vários tipos de exercícios nas aulas de capoeira, a pesquisa foi feita durante um mês, no período matutino sendo realizado o teste três dias por semana. Para a realização do teste utilizou-se uma caixa de madeira medindo 30,5 cm x 30,5 cm x 30,5 cm, sendo que na parte superior, onde se localiza a escala, haverá um prolongamento de 26,0 cm e o 23º cm da escala coincidirá com o ponto onde o avaliado toca a planta dos pés. O avaliado senta com os joelhos estendidos, tocando os pés descalços na caixa sob a escala, em seguida posiciona as mãos uma sobre a outra na escala, com os cotovelos estendidos, e executando uma flexão do tronco à frente, registrando-se o ponto máximo, em centímetros, atingido pelas mãos, esse procedimento foi adaptado do teste Banco de Wells. Através do teste realizado chegamos a conclusão que devidos aos resultados obtidos, as meninas apresentam um aumento significativo de 5,36% maior na media de flexibilidade em relação aos meninos que apresentaram valores inferiores significativos de 2,43%."

Palavras chave: Flexibilidade. Capoeira.

INTERESSE E ACEITAÇÃO DO PROGRAMA ATLETA DO FUTURO

Luciana Aparecida Evangelista, Gabriela Gallucci Toloi, Ricardo Mendes Antonio
Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Antonio Buzzeto 308. Adamantina-SP. lu.evangelista@yahoo.com.br

Resumo: O Programa Atleta do Futuro (PAF) é um convênio firmado entre a Prefeitura de Adamantina, através da Secretaria de Esportes, Lazer e Recreação, junto ao SESI (Serviço Social da Indústria) e FIESP (Federação das Indústrias do Estado de São Paulo). O programa atende crianças de 6 a 17 anos nas modalidades de Basquetebol, Atletismo, Voleibol, Futsal, Natação, Futebol, Dança e Atividades multi-esportivos abrangendo diversos temas transversais. Cerca de 500 crianças de Adamantina que estão cursando o Ensino Básico Médio, foram cadastradas e matriculadas no SESI de Presidente Prudente. Cada vez mais os esportes vêm revolucionando as escolas do país. A preocupação no ensino vem crescendo e uma maneira de incentivo aos nossos alunos é buscar o desenvolvimento nos esportes. Por isso, a importância do esporte na educação. O objetivo desse estudo foi analisar o interesse e a aceitação do PAF na EMEF Profº Eurico Leite de Morais, na cidade de Adamantina. Com essa analise buscou-se saber se o PAF é aceito pelos alunos, pois na teoria pode ser aceito, mas na prática só saberemos se analisar as crianças que participam com a finalidade de mostrar os indicadores desta iniciativa. Foi avaliada uma turma de 20 alunos, faixa etária de 9 a 11 anos, que participam do PAF. A avaliação foi feita através de um questionário elaborado exclusivamente para esses alunos, e validado por 3 especialistas da área, contendo perguntas abertas e fechadas de fácil entendimento. Estudo em andamento.

Palavras chave: Programa Atleta do Futuro (PAF). Adamantina. Esporte.

CORPOREIDADE: O CONHECIMENTO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÂO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO DO OESTE PAULISTA SP

Lucineide Ferrarez Crepaldi, Maria Aparecida Queiroz De Godoi, Aparecida Sueli Floglia Oikwa

Autor(a) curso de Educação Física - FUNDEC - FUNDAÇÃO DRACENENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA - Dracena-SP, Av. Santo André 486. Nova Guataporanga-SP. neidecrepaldi2009@hotmail.com

Resumo: Introdução. Diante de uma nova perspectiva para a área de conhecimento educação física, acreditamos que entender o sentido da corporeidade é fator determinante quando falamos em ser humano e sua totalidade. O tema corporeidade abrange vários aspectos para além do movimento apresentando outros fatores existentes do ser humano que não são desassociados de um processo de ensino-aprendizagem, fazendo então que este fenômeno seja cada vez mais rico em pesquisas na busca de uma nova abordagem do conhecimento na área da educação física. Objetivo. Identificar o conceito de corpo/corporeidade junto aos professores que ministram aulas de educação física do ensino médio. Materiais e Métodos. O trabalho consistiu em uma pesquisa de campo, onde foram analisados dez professores de ensino médio com variação de idade entre vinte e cinco e quarenta anos, no qual responderam a um questionário qualitativo que avaliou o conceito e conhecimento de corpo enquanto profissionais da área de educação física. Os resultados obtidos foram comparados com as referências estudadas. Em seguida levantou-se as unidades de significado retiradas das opiniões dos professores analisados em ambas as questões geradoras, para então, transformá-las em tabelas no qual analisou-se as convergências e divergências identificadas durante a pesquisa. Resultados. Ao analisar as duas tabelas, percebemos algumas divergências nas opiniões dos professores, onde sua concepção de corpo não é coerente com que eles acreditam trabalhar junto a seus alunos. Para a maior parte dos professores participantes da pesquisa, a atividade física, enquanto promotora de padrões estéticos, é trabalhada com os alunos do ensino médio. Conclusão. A pesquisa mostrou perfis diferenciados de profissionais, sendo que muito deles foram parecidos entre si, pois, sobre o corpo ainda precisam ampliar seus conhecimentos para uma nova visão, privilegiando o pensar num todo e não nas partes. Quanto ao trabalho na escola, apresentam ações confusas, e ao mesmo tempo possibilitam, por abordagens múltiplas de conteúdos, o interesse do aluno, contudo ainda encaram a atividade física como mera promotora de padrões estéticos. Diante dessa realidade, acredita-se que os profissionais precisam de novas metodologias que os auxiliem a entender o conceito de corporeidade para depois aplicá-lo em suas aulas de acordo com o que eles acreditam e conhecem de fato.

Palavras chave: Corporeidade. Educação Física Escolar . Ensino Médio.

DETECÇÃO DA INTEGRIDADE DA MEMBRANA ESPERMÁTICA EM TOUROS COM E SEM DEGENERAÇÃO TESTICULAR

Ludmilla Balbo Zavarez, Anderson Juliano Rocha Ragassi, Lucienne Capelari Dias, Wilson Luis Rigoleto Junior, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Tatsuo Inada 110. Adamantina-SP. luzavarez@hotmail.com

Resumo: A degeneração testicular é uma das principais causas de subfertilidade de touros, pois afeta a integridade da membrana espermática, que é de fundamental importância para a fecundação. Esta integridade de membrana pode ser avaliada pelo teste hiposmótico, que se baseia no comportamento do espermatozóide, colocado em solução hiposmótica, que tem sua cauda dobrada, quando apresenta sua membrana íntegra, ou não, no caso de ter lesão de membrana plasmática. O objetivo deste experimento foi avaliar se animais com degeneração testicular apresentam alteração na integridade da membrana plasmática do espermatozóide, avaliada pelo teste que mensura a integridade funcional, o teste hiposmótico. Foram avaliadas seis amostras de sêmen de dois touros, que apresentavam a mesma idade e manejo, porém um deles desenvolveu degeneração testicular (Touro B), confirmado pelas alterações no espermograma, e outro não (Touro A). A qualidade espermática foi avaliada pelo

espermograma realizado no laboratório de andrologia da Clínica Veterinária da FAI, cujo sêmen foi colhido pelo método de eletro ejaculação, e mensurados a motilidade (%) e o vigor (escala de 1 a 5) espermáticos em microscópio óptico com contraste de fase (Mies Filho, 1987), e, após esta análise, as amostras foram submetidas ao teste hiposmótico. Em um eperdorfe, uma alíquota de 20µL de sêmen foi depositada em 980µL de solução hiposmótica de citrato de sódio-frutose (150mOsmol), em banho-maria a 37ºC por 30 minutos, e outra amostra foi fixada em formolaldeído tamponado para a contagem de caudas enroladas já existentes, para a aplicação da fórmula: porcentagem de células com lesão de membrana é igual a porcentagem de espermatozóides com cauda enrolada, após o teste hiposmótico, menos a porcentagem de espermatozóides com cauda enrolada antes do teste. Foram avaliadas 200 células por alíquota (aumento de 1.000x). A análise estatística utilizada foi o teste t-Student ($p<0,05$). As médias de motilidade e vigor espermáticos, das seis amostras de sêmen de cada touro, foram 78,13% e 3,5 para o Touro A e 58,75% e 2,68 para o Touro B, respectivamente. Tanto as médias da motilidade como do vigor espermáticos apresentaram diferenças significativa ($p<0,05$). As médias de reação ao teste hiposmótico foram de 37,64 % no Touro A e de 65,57% no Touro B, apresentando diferença estatística significativa ($p<0,05$). Desta forma, o touro sem degeneração testicular apresentou 62,36% de integridade de membrana plasmática de seus espermatozóides, enquanto que o touro com degeneração, somente 34,43%. Estes parâmetros espermáticos baixos indicam que a qualidade do sêmen está comprometida, e o resultado do teste hiposmótico indicou que o touro de pior padrão espermático apresentou também pior qualidade de membrana plasmática em seus espermatozóides. O teste hiposmótico mostrou-se ser um método eficiente para demonstrar a degeneração testicular, e, ainda, ser mais um indicador de fertilidade, já que a viabilidade da membrana é um requisito básico para que ocorra a fecundação.

Palavras chave: Bovino. Degeneração testicular. Integridade de membrana espermática. Teste hiposmótico.

AVALIAÇÃO DE INTOXICAÇÃO CAUSADA POR METAIS PESADOS PRESENTES EM DUAS VARIEDADES DE TINTAS, EM PERIQUITOS AUSTRALIANOS (MELOPSITTACUS UNDULATUS).

Luiz Fernando Iura Prado, Bruna Cristina Fernandes, Diana Carolina Waack Freitas, José Antônio Marciano

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua San Remo 233. Lucélia-SP. luizfernando.prado@yahoo.com.br

Resumo: Aves são frequentemente sujeitas à intoxicações, dentre elas, os psittaciformes apresentam uma maior propensão devido seu comportamento curioso e ativo. Esses animais se intoxicam, dentre outras causas, ao debicar paredes ou superfícies pintadas, pois a tinta contém em sua formulação metais pesados. O presente experimento foi realizado com o objetivo de avaliar intoxicações por metais pesados presentes em duas variedades de tintas em psitaciformes. Para tal, foram utilizadas duas aves da espécie Melopsittacus undulatus. Em um dos periquitos foi administrado tinta látex (maza®) diluído em 1:1 em água, sendo administrado 2,0ml por sonda esofágica direto no inglúvio, e o mesmo foi realizado em outro periquito,com administração de 2,0ml de tinta a óleo(Coral®) sem diluições. Os periquitos foram submetidos a exames radiográficos nos momentos 0, 15, 30, 45 e 60 minutos e a uma nova tomada após 24 e 48 horas, na posição ventro-dorsal utilizando 41kv e 150mA, a fim de acompanhar o trajeto da substancia administrada e identificar a presença de material radiopaco na circulação sanguínea ou em órgãos como fígado e rins. Observou-se, a partir das radiografias realizadas, a presença de material radiopaco nos momentos 0, 15 e 30 no inglúvio e ventrículo. Nos momentos 45, 60 e após 24 e 48 horas não foram encontrados quaisquer focos radiopacos em rim, fígado ou circulação sanguínea. Outras alterações radiográficas

compatíveis à intoxicação, tais como hepatomegalia ou nefromegalia, não foram encontradas. Baseado nestes dados concluiu-se que, tanto a tinta látex quanto a tinta óleo utilizadas neste experimento, não foram absorvidas e, portanto não produziram intoxicação nos animais avaliados. Podemos concluir também que mais estudos com um número maior de aves e uma gama maior de tintas devam ser realizados.

Palavras chave: Periquito australiano. Intoxicação. Metais pesados. Tintas. Diagnóstico radiográfico.

TAXA DE OBESIDADE ENTRE MENINOS E MENINAS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO BRASIL DO MUNICIPIO DE PANORAMA SP.

Luiz Gustavo Graton Da Costa, Diego Chagas Ramos, Merlyn Márcia Oliani, Eduardo Zapaterra Campos

Autor(a) curso de Educação Física - UNIFADRA - Dracena-SP, Rua Anália Franco 72. Dracena-SP. gustavograton@hotmail.com

Resumo: A obesidade em faixas etárias precoces demonstra relação direta com futuras complicações, ela é apresentada como importante contribuinte para doenças coronarianas, ou seja, quanto mais cedo à intervenção de exercícios físicos diários e uma boa alimentação haverá uma diminuição considerável aos riscos de doença causados decorrente pelo alto índice de gordura corpórea. OBJETIVO: Avaliar o índice de massa corporal (IMC), de estudantes de 5ª a 8ª série do ensino fundamental da E.E. João Brasio de Panorama-SP. O estudo foi realizado com 128 escolares de 10 a 15 anos, onde 57 eram do sexo masculino (44,53%) e 71 eram do sexo feminino (55,46%); os sujeitos avaliados estão matriculados na escola estadual João brasio do período da manhã da cidade de Panorama-SP. A avaliação foi feita com autorização da direção da escola, dos pais e alunos. Para mensurar as variáveis antropométricas foi utilizada balança manual e estadiômetro, a fórmula do IMC que foi utilizada foi peso/(altura)2 onde valores acima ou igual a 25 indicam sobrepeso e acima ou igual a 30 indicam obesidade, segundo a OMS. A média do IMC da 5ª série foi de (20,34 kg/cm2), 6ª série (20,33 kg/cm2), 7ª série (22,99 kg/cm2) e 8ª série (21,12 kg/cm2); Na 5ª série, dos 36 alunos, 3 meninas e 1 menino apresentaram a taxa de IMC acima de (30 kg/cm2), 6ª série, dos 29 alunos, 1 menino com IMC de (35,2 kg/cm2), e 1 menino com sobrepeso e uma menina com IMC de (27,5 kg/cm2), 7ª série, dos 31 alunos, 6 meninas e um menino com IMC acima de (30 kg/cm2) e 1 menino com sobrepeso de (28,2 kg/cm2), 8ª série, dos 32 alunos teve 4 meninas com IMC acima de 25 e um menino com (28,1 kg/cm2). A escola tem um papel importante ao modelar as atitudes e comportamentos das crianças sobre nutrição. Uma forma de realizar este trabalho é integrar a nutrição as crianças (SCHARTZMAN e TEIXERA, 2001). O estudo demonstrou que dos 128 alunos avaliados, 22, ou seja, 17% classificaram-se com sobrepeso ou obesidade; a prevalência de um comportamento físico sedentário em crianças parece desenvolver maior acúmulo de energia sob forma de gordura corpórea ocasionando assim, riscos a saúde. Futuramente, faz-se necessário desenvolver uma atividade física diária que possa contribuir na queima da gordura armazenada, porém o ato de uma alimentação saudável torna-se indispensável.

Palavras chave: Obesidade. Índice de Massa Corporal (IMC). Crianças.

ALVÉOLO PERIOSTITE EM EQUINOS: RELATO DE CASO

Luiz Vanderlei De Moraes Borges Júnior, Gabriela De Almeida Guiselini, Lucienne Capelari Dias, Marcos Augusto Dos Reis Ferraz, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Nove de Julho 730. Adamantina-SP. roncoferraz@hotmail.com

Resumo: A alvéolo periostite é uma infecção bacteriana em torno da raiz do dente, que provoca inflamação da gengiva, membrana periodontal e osso alveolar, ou seja, afeta as partes moles e óssea, geralmente o 4o pré-molar ou o 1o molar (principalmente superiores). Acomete frequentemente animais velhos ou com arrazoamento intensivo, ou provocado por corpo estranho entre os dentes (decomposição alimentar e ação de enzimas bacterianas). No início desta afecção, se observa aumento de volume na face (maxila ou mandíbula), na região que corresponde à implantação do dente comprometido, sensível à palpação, que evolui para a fistulização e drenagem de secreção purulenta. Os animais apresentam dificuldade de apreensão e mastigação, diminuição da ingestão de alimentos, halitose, secreção nasal ou fístula com secreção purulenta no seio maxilar ou na face ventral da mandíbula. O diagnóstico é realizado observando-se os sinais de lesão do dente e confirmado por exame radiográfico (simples e contratado). O tratamento vai depender da evolução; na forma aguda, realiza-se antibioticoterapia sistêmica, associado com limpeza local; já, na forma crônica, se faz necessário a extração (recalque) dentária e antibioticoterapia sistêmica, iniciando-se antes da cirurgia. Na clínica veterinária da FAI, foram atendidos 3 animais com essa patologia, no período de agosto de 2009 a setembro de 2010; todos animais eram da raça Quarto de Milha e possuíam entre 3 a 5 anos de idade; o regime alimentar de dois deles era ração e pastagem, enquanto que apenas de um animal era somente pasto. Em dois casos, o dente atingido foi o 4o pré-molar superior (direito e esquerdo) e, no terceiro animal foi o primeiro molar inferior direito, causados por retenção dos dentes decíduos, cujo tratamento realizado foi a extração dentaria, via trepanação, associada à antibioticoterapia sistêmica e curativo local. Podemos observar um aumento do número de casos referentes a essa patologia e que os dentes acometidos são os descritos na literatura (4o pré-molar), pois é o mais frequentemente retido, por ser o último dente a se desprender, indo ao encontro com dois dos três casos atendidos; outro fator importante, e um dos grandes causadores dessa enfermidade, é o tipo de alimentação, como observado também em dois dos três casos. Acredita-se que a dieta a base de concentrado, de fácil mastigação, leve o animal a reduzir os movimentos de lateralidade, responsáveis pela saída do dente decíduo, quando de sua troca; além disso, o carboidrato proporciona um meio para o desenvolvimento bacteriano no espaço entre os dentes, desencadeando a cárie dentária e a alvéolo perisotite. Desta forma, a artificialização da alimentação equina, provavelmente está predispondo a essa patologia. Por isso, como prevenção, é muito importante um manejo alimentar correto e também exames rotineiros da cavidade oral.
Palavras chave: Alvéolo periostite. Equinos. Extração dentária.

PERCEPÇÃO DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO PRIMEIRO ANO DO NOVO ENSINO FUNDAMENTAL DE 9 ANOS

Luiza Costa Ballestero, Claudia Stefanini
Autor(a) curso de Educação Física - FEFISA - Santo Andre-SP, Tua Aluizio Azevedo 39. Mauá-SP. luiza_ballestero@hotmai.com

Resumo: Este estudo tem como referência as alterações ocorridas no Ensino Fundamental de oito para nove anos de duração. A partir da Lei nº 11.274/2006, implantou-se o ingresso obrigatório para o Ensino Fundamental para crianças de seis anos de idade e estabeleceu prazo de implantação pelos sistemas de ensino até 2010. A criança de seis anos passou, a partir dessa lei, a ingressar no primeiro ano do Ensino Fundamental, o que substituiu o último ano da Educação Infantil. O objetivo do presente estudo é verificar as alterações e propostas das aulas de educação física para o primeiro ano do ensino fundamental, através da percepção do docente de Educação Física, visto que nas escolas de Educação Infantil nem sempre se encontram professores especialistas de Educação Física. A metodologia utilizada foi uma pesquisa exploratória em escolas públicas e particulares da região do ABC paulista. Aplicou-se

um questionário com perguntas abertas e fechadas aos professores de Educação Física. Ao ser questionado sobre os conteúdos aplicados, a maioria dos professores afirmou utilizar-se do lúdico e já iniciam atividades para coordenação motora fina para preparar a criança para a escrita, através de movimentos ginásticos, jogos e brincadeiras. A maioria acredita que adiantar o ingresso da criança no ensino fundamental é positivo para a vida escolar da mesma, porque além das atividades para a motricidade, podem-se trabalhar muito os aspectos cognitivos e sócio-afetivos. Observou-se que grande parte dos docentes recebeu orientação nas escolas sobre as alterações da lei. Conclui-se que a mudança imposta pela nova Lei é positiva, pois beneficia a educação da criança pautada em processos didático-pedagógicos organizados em conteúdos selecionados em função do nível de desenvolvimento infantil, e não em função do nível de ensino no qual se encontram.

Palavras chave: Ensino Fundamental. Educação Física Escolar. Formação docente.

EFEITOS DO CORANTE TARTRAZINA NA SAÚDE DE ESCOLARES

Maiara Aparecida Livero Guaresi , Vitório Dos Santos Junior

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Carlos Gomes 606. Irapuru-SP. maiara_livero@yahoo.com

Resumo: Muitos alimentos industrializados não apresentam cor originalmente e, em outros, a cor natural é alterada ou destruída durante o processamento e/ou estocagem, com isso o uso de corantes para suplementar ou realçar a coloração perdida e, principalmente, para aumentar a aceitabilidade do produto frente ao consumidor é um recurso muito utilizado. A idéia de consumo desses produtos dá-se primeiramente pela visão; alimentos coloridos, vistosos, são muito mais atraentes para o consumidor, e essa cor deve-se ao uso de corantes, aditivos que não são totalmente inofensivos. O corante amarelo tartrazina, utilizado como aditivo em alimentos como balas, caramelos e similares, consumidos em grandes quantidades pela faixa infantil, e medicamentos, estiveram relacionados a reações adversas, especialmente em indivíduos portadores de asma, rinite e urticária. Ainda são poucos os estudos que tentaram demonstrar as reações adversas e os possíveis efeitos que esse corante possa causar, assim como no monitoramento dos teores permitidos desse corante em alimentos. As reações adversas que os alimentos apresenta pode ser representadas por qualquer reação anormal à ingestão de alimentos ou aditivos alimentares. Os alimentos e medicamentos que cotem esse corante devem ser indicados nos rótulos os possíveis riscos que o corante possa trazer para a saúde. O objetivo será avaliar o consumo de corante amarelo tartrazina, presentes em alimentos, por escolares, bem como seus possíveis efeitos no organismo,avaliar o consumo de corante amarelo tartrazina, relacionar quais são os alimentos que apresentam esse tipo de corante amarelo tatrazina. Para avaliação dos dados e dos resultados será aplicado um questionário, sobre os alimentos mais consumidos pelas crianças que contém em sua composição o corante amarelo tartrazina, e um questionário sobre historias de doenças na família dessas crianças e nas crianças relacionada ao corante amarelo tartrazina.

Palavras chave: Corante tartrazina. Aditivos alimentares. Asma. Rinite. Urticárias.

COMPOSIÇÃO QUIMICA DA RUTA GRAVEOLENS

Maiara Bordinhon Ribeira, Fabio Henrique Viana, João Marcelo A. B. Nabas

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, kanematsu Munimasa 322. Adamantina-SP. mabordinhon@hotmail.com

Resumo: Designam-se por fitoterápicos os medicamentos obtidos empregando-se, como princípio - ativos exclusivamente derivados de drogas vegetais, são caracterizados pelo conhecimento da eficácia e dos riscos de seu uso, como também pela constância de sua qualidade. A Ruta graveolens, pertence à família Rutaceae, planta arbustiva lenhosa de origem

européia, as partes utilizadas são as folhas. É conhecida também como arruda-comum, arruda-dos-jardins e arruda-fedorenta. Sua composição contém glicosídeos (rutina), lactonas aromáticas (cumarina, rutaretina e rutamarina) e flavonóides. O chá de arruda mesmo tendo efeitos nos quadros de ansiedade e de insônia não pode ser administrada por via oral, pois a mesma é tóxica havendo possibilidade de ocorrer hiperemia dos órgãos respiratórios, hemorragias, vômitos, convulsões e aborto.Utiliza-se externamente no combate da calvície, auxiliar no tratamento de varizes e asma brônquica. Por ter ação inseticida é popularmente utilizado o xampu de arruda no tratamento de piolhos.

Palavras chave: Arruda. Ruta graveolens. Piolho. Xampú.

REPRESENTAÇÕES DE FELICIDADE NO CICLO VITAL SOB A ÓTICA DE IDOSOS.

Marcela S. Carmona, Aline Vasques Das Neves, Jessica Alini Rocha Da Silva, Ana Vitória Salimon C. Dos Santos

Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, RUA: Augusto Rossi 28. Adamantina-SP. marcelinha_guns@hotmail.com

Resumo: Até pouco tempo atrás a velhice era diretamente relacionada a aspectos de decrepitude e declínio. Atualmente com uma maior longevidade e melhor qualidade de vida as pessoas tem podido, dependendo de condições contextualizadas, viver mais e melhor. A partir dessas afirmações, o presente estudo teve por objetivo comparar o conceito de felicidade existente na juventude e na vida adulta tardia através da avaliação dos próprios idosos. Considerou-se felicidade como sensação de bem-estar consigo próprio e com a vida. Para tanto foram entrevistados 08 idosos não institucionalizados, acima de 65 anos, sendo 5 mulheres e três homens, todos aposentados e que exerceram profissões diversas. Todos os participantes destacaram na entrevista a importância que Deus tem na vida deles, que são pessoas muito religiosas, e que amam a família acima de tudo. São satisfeitos quanto aos objetivos que tinham na vida, e que conseguiram alcançar “graças a Deus”, que é a frase mais utilizada nas entrevistas. Tem vida social ativa, uns participam de excursões, outros gostam mais de pescar, ir ao sítio, passear com os netos, mas “nunca ficam parados”. Afirmaram o orgulho que sentem em ter a idade que tem, e mesmo assim conseguir realizar as atividades de vida diária sozinhos, sem depender de ninguém. As “dorzinhas” são comuns em todas as respostas, “a força não é mais a mesma”, mas isso não os impedem de fazer o que gostam, e serem felizes mesmo assim. Quanto a escolaridade, independente da participante que é analfabeta, e da que conquistou 5 faculdades, são felizes com a vida que levam, independente dos acontecimentos decorrentes durante a vida. O convívio com a família é a resposta mais comum entre eles, além da fé em Deus, dizem que a família é a fonte de felicidade. O trabalho, mesmo que pesado na roça, é fonte de orgulho, pois foi através dele, que muitos conseguiram alcançar seus objetivos. A perda de entes queridos, ou de familiares que moram a distancia, é o que causa certa tristeza nos participantes, mas eles não se entregam a tristeza, exceto uma participante, que diz não ver muita graça na vida após perder seu marido. Os aspectos que os deixavam feliz aos 20 anos, são parcialmente parecidos com os aspectos que deixam os jovens de hoje felizes, claro, que com bem menos liberdade, pois dizem que os jovens de hoje são autoritários, se acham donos de si mesmo, respondem para os pais, e naquela época se fizessem o mesmo, “apanhariam feio” (SIC). O que deixa parecido é o “pensar somente no agora, e que o amanhã era coisa pra se pensar amanhã” (SIC). A guisa de conclusão, fazendo uso da observação de uma das participantes, os próprios idosos, aos 20 se imaginavam que chegariam aos 70 anos “caquéticos” e hoje percebem que apesar do corpo ter se desgastado, ainda tem vontade de viver, se divertir, estar integrado a vida social e afetiva, estando o conceito de felicidade associado hoje ao contato familiar e social, à autonomia e à capacidade para trabalhar, proporcionando sentimento de valor pessoal, auto-estima e bem-estar.

Palavras chave: Envelhecimento. Psicologia do Envelhecimento. Felicidade. Envelhecimento bem-sucedido.

A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM SISTEMATIZADA GARANTE QUALIDADE DE VIDA AO IDOSO HIPERTENSO

Márcia Cristina Silvério Grillo, Flavia Malar Vasconcelos, Caroline Lourenço De Almeida
Autor(a) curso de Enfermagem - FADAP/FAP - Tupã-SP, Rua Marechal Deodoro da Fonseca 280. Rancharia-SP. ma75_zafalon@yahoo.com.br

Resumo: A hipertensão arterial sistêmica é caracterizada pela pressão exercida pelo sangue nas paredes dos vasos, muito relacionada às causas da insuficiência cardíaca. Atualmente é um problema de saúde pública no Brasil por ser responsável por 40% das mortes por acidente vascular cerebral, 25% das mortes por doenças arteriais coronarianas além das doenças renais crônicas (DUCAN, 2004). Esta multiplicidade de conseqüências coloca a hipertensão na origem das doenças crônicas degenerativas, reduzindo a expectativa da qualidade de vida de idosos hipertensos. Cerca de 50% a 70% destes estão sendo afetadas, ou seja, 17,6 milhões (BRASIL, 2007). Indicadores mostram que o mundo está envelhecendo e por isso cabe a assistência de enfermagem programar um controle sistemático preventivo e uma manutenção que garanta o equilíbrio da pressão arterial em idosos hipertensos. Objetivo: Identificar as causas da hipertensão arterial em idosos e enfatizar a importância da assistência de enfermagem. Metodologia: Trata-se de revisão literária de caráter descritivo onde os dados foram coletados através de banco de dados como, scielo, bdenf, ministério da saúde e IBGE. A organização do presente estudo ocorreu conforme o objetivo respeitando a seguinte seqüência, “Hipertensão Arterial”, “Idosos”, “Métodos de Prevenção”, “Farmacologia” e “Assistência de Enfermagem”. Considerações finais: A hipertensão arterial em idoso é um fator determinante de morbidade e mortalidade podendo acarretar limitações funcionais e incapacidades. Estas conseqüências não são normais do envelhecimento, por isso, faz se necessário um controle sistemático da manutenção da pressão arterial equilibrada, de uma prevenção contra esta, tanto no aspecto farmacológico quanto no físico e nutricional e uma busca ativa de idosos hipertensos realizado pela assistência de enfermagem, que atuará na sua prevenção e no controle através de ações educativas, minimizando os fatores de risco para a doença.

Palavras chave: Hipertensão arterial . Fatores de risco. Assistência de enfermagem. Idosos.

DENGUE

Marcio Rodrigues Da Silva, Vinicius De Oliveira Basso, Valdemar Salmeirão
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Domiciano Marques Cardoso 270. Bastos-SP. marciors23@hotmail.com

Resumo: Este trabalho tem por objetivo tratar sobre um assunto muito discutido na contemporaneidade: “o controle da dengue”. Essa doença, cuja incidência no País tem sofrido grande aumento nos últimos anos, é transmitida ao homem pelo mosquito vetor Aedes aegypti, o qual também transmite outras doenças. A expansão das áreas de ocorrência de dengue no mundo e no Brasil está associada tanto à urbanização, sem a devida estrutura de saneamento, quanto à \globalização\" da economia. Tais fatores contribuem não só para a dispersão ativa do mosquito como também para a disseminação dos vários sorotipos da doença. Desta forma, revela-se de suma importância o estudo das características biológicas do mosquito transmissor do vírus, bem como de suas respostas a alterações do ambiente, posto que o conjunto desses conhecimentos contribua no desenvolvimento de novas formas de controle desse organismo. Em seu controle é fundamental conscientizar as pessoas de que combater o mosquito da dengue, além de responsabilidade dos órgãos governamentais que

deveriam encarregar-se do saneamento básico, abastecimento de água e de campanhas educativas permanentes, requer empenho de toda a sociedade, uma vez que o Aedes aegypti pode encontrar, em cada moradia e arredores, ambiente propício para sua proliferação."
Palavras chave: Aedes aegypti. Dengue. Doença. Controle.

A ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM EM RELAÇÃO AOS CUIDADOS COM O IDOSO.

Mariele Diana Beloto, Laís Da Cruz Bilhar, Marcos Cesar Bettio
Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Praça Tiradentes 87. Adamantina-SP. marieledbeloto@yahoo.com.br
Resumo: Os idosos constituem o grupo etário que mais vem crescendo no Brasil.A função da enfermagem é a capacitação dos cuidadores; treinar, educar, supervisionar, auxiliar quanto ao processo saúde-doença, pois se não há uma equipe de saúde, e um enfermeiro realizando a capacitação dos mesmos para a prestação de atendimento qualificado. Muito mais importante que acrescentar anos à vida é acrescentar vida aos anos.
Palavras chave: Enfermagem. Idoso. Cuidados.

O ACONSELHAMENTO GENÉTICO E A DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE

Mariele Diana Beloto, Aline Gandolfi, Lariza Marengoni De Almeida, Maíra Rugoni Costa, Sarah Beatriz Ramos De Souza, Marcos Cesar Bettio
Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Praça Tiradentes, 87. Adamantina-SP. marieledbeloto@yahoo.com.br
Resumo: A Distrofia Muscular de Duchenne é uma herança recessiva ligada ao cromossomo X. O que ocorre na DMD é que as fibras musculares são substituídas por gorduras e o músculo não realizará sua função normal. È uma doença que ocorre precocemente e as alterações variam. Não existe atualmente um tratamento para a cura, porém os exercícios de fisioterapia retardam a progressão da doença. Atualmente, através de estudos genéticos é possível realizar um aconselhamento genético, ajudando a compreender, efetivar o diagnóstico, informar a recorrência para os familiares.
Palavras chave: Enfermagem. Distrofia. Duchenne.

REFLORESTAMENTO

Marieli Mariano Morinelli, Naiara Pessan Firmino, Fernando Taka
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Lucélia 204. Tupã-SP. marielli_2006@hotmail.com
Resumo: Reflorestamento se refere à atividade de replantar florestas (ou seja, que já existiram, mas) que foram suprimidas por algum motivo. Embora, erroneamente, o termo seja usado (às vezes) para designar também o plantio em qualquer área.Infelizmente, durante a ocupação do Brasil, a maior parte de sua vegetação, principalmente na região sudeste, foi sendo derrubada para a extração da madeira e, depois, plantio de diversas culturas como o café. Segundo dados da Ong SOS Mata Atlântica, da vegetação que cobria toda a região de domínio da Mata Atlântica, que vai desde o litoral Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul, restaram apenas cerca de 7% da cobertura original que continua ameaçada.A saída então, uma vez que não podemos voltar no tempo e reverter à situação, é tentar recuperar a região devastada através do reflorestamento. E zelar para que ninguém mais destrua.
Palavras chave: Biodiversidade. SOS mata atlântica.

EFEITO DE UM PROGRAMA ESPECÍFICO DE FLEXIBILIDADE EM CRIANÇAS PRATICANTES DE KARATÊ

Marieli Perez Dos Santos, Amanda Bispo Machado, Anderson Rogério Lecca, Carla Manuela Crispim Nascimento

Autor(a) curso de Educação Física - FADRA – Dracena-SP, Rua Alagoas 369. Dracena-SP. lgv292009@hotmail.com

Resumo: Poucos estudos evidenciam a utilização de treinamentos específicos para flexibilidade no Karatê, embora muitos contemplam sua importância para as diversas modalidades esportivas. A flexibilidade é uma ferramenta de suma importância para a prática esportiva auxiliando no desenvolvimento de melhor técnica nos movimentos e na prevenção de lesões. O treinamento da flexibilidade deve ter uma atenção especial e sua prática deve ser constante a fim de maximizar os efeitos benéficos deste componente. OBJETIVO: O objetivo do presente estudo foi verificar o efeito de um programa específico de flexibilidade em crianças praticantes de Karatê. Foram avaliados 15 crianças, sendo 8 do sexo feminino e 7 do sexo masculino pertencentes ao Programa Atletas do Futuro - núcleo CSU, da cidade de Dracena-SP, divididos em dois grupos: controle (GC) nº 7 indivíduos com médias de 9,43 + 0,5 anos de idade, 32,9 + 7,04 kg, 138+6,3 cm de estatura e IMC de 17,24 + 2,97 Kg/m² e experimental (GE) nº 8 indivíduos com médias de 9,13 + 0,4 anos de idade, 33,06 + 6,74 kg, 137,5 + 7,21 cm de estatura e IMC de 17,46 + 1,86 Kg/m², que passaram por experimentação durante 10 semanas com sessões de alongamento passivo (GE) e alongamento ativo (GC) no período de aquecimento pré treinamentos diários, os grupos foram avaliados por meio do teste de sentar e alcançar nos momentos pré e pós programa. Os resultados foram analisados por estatística paramétrica Anova two way com nível de significância de 5% ($p<0,05$). Os resultados obtidos evidenciaram que o grupo experimental apresentou uma melhora significativa na flexibilidade de quadril com $p = 0,03$ quando comparado ao grupo controle. Em relação ao tema estudos apontam a importância do treinamento da flexibilidade como ferramenta de extrema importância e necessidade, seja qual for o método utilizado para os desportos em geral e quando se trata especificamente de lutas como o Karatê deve-se também praticar o método dinâmico que se aproxima da maior realidade da dinâmica do desporto. Dessa forma conclui-se que o programa específico de flexibilidade foi eficaz para promover mudanças significativas evidenciando o método de treinamento passivo como sendo grande percussor do desenvolvimento da flexibilidade global em adolescentes na modalidade de Karatê.

Palavras chave: Karatê. Flexibilidade. Treinamento.

ESTUDO DO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS SOB AÇÃO DE BARBATIMÃO (STRYPHNODENDRON ADSTRINGENS M.).

Marília Renata Betarello Setolin, Bruno Mota Santos, Maria Tereza Giroto Matheus

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Alameda dos Expedicionários. Adamantina-SP. renatasetolin@hotmail.com

Resumo: O Stryphnodendron adstringens M. é o nome cientifico do barbatimão. É uma árvore pequena, de ramos acinzentados, pertence à família Fabaceae e é nativa do cerrado brasileiro. Quimicamente, o barbatimão é constituído por: taninos, alcalóides, amido, flavonóides, matérias resinosas, mucilaginosas, corantes e saponinas. O alto teor de taninos nas cascas é, provavelmente, o que explica a atividade cicatrizante. O presente trabalho tem por objetivo a cicatrização de feridas cutâneas dorso-lombares, em camundongos Mus musculus, administrando gel de barbatimão a 10%. Para tanto, foram utilizados 34 ratos machos, com peso médio de 30 gramas, divididos em dois grupos de 17 animais. Em todos os animais foram realizadas feridas cirúrgicas. O diâmetro de cada ferida era de 10 mm, na região dorso-lombar inter-escapular. Os animais do grupo experimental (barbatimão) foram tratados com gel de barbatimão e carbopol e os animais do grupo controle somente com o gel de carbopol. Após

os períodos pós- cirúrgicos os animais foram submetidos à análise clínica, anestesiados, realizada a remoção da área da ferida cirúrgica. Foram sacrificados nos períodos de 3, 6, 9, 12 e 15 dias pós-cirúrgicos e fixados em formalina a 10%. A seguir foram cortadas numa espessura de 6 mm de espessura e coradas por hematoxilina e eosina e Tricrômico de Masson para a análise histopatológica.

Palavras chave: Barbatimão. Cicatrização. Camundongos. Feridas Cirúrgicas.

OS BENEFÍCIOS DA DIETA VEGETARIANA

Michele Cristina Lopes Dos Santos, Sérgio Schnoor Fogaça

Autor(a) curso de Nutrição - ESEFAP - Tupã-SP, Rua Waldemar 203 Fundos. Tupã-SP. deusavenuseterna@hotmail.com

Resumo: A dieta vegetariana tem sua base em uma alimentação com restrição de alimentos que tenham sido obtidos através do sacrifício de uma vida animal. Ela possui três classificações: ovolactovegetariana, nesta há o consumo de ovos, leite e laticínios; lactovegetariana, na qual são inclusos somente o leite e seus derivados e a vegan, onde não existe o consumo de alimento proveniente de animais. O desenvolvimento do presente tema se justifica em função da desmistificação dos tabus que são erguidos ao redor da dieta vegetariana tanto para seus seguidores quanto para aos que venham possuir curiosidade sobre o assunto. Para isto, utilizamos uma metodologia desenvolvida com base em literatura já existente, à partir de artigos, revistas e sites científicos nacionais e internacionais. Sendo assim, o objetivo foi mostrar um estudo que demonstre os benefícios de seguir uma dieta vegetariana comparando com as conseqüências dos que seguem a dieta onívora, esclarecendo aos indivíduos sobre a importância de uma mudança de postura e pensamentos em relação a sua alimentação, e demonstrar a esses que a alimentação não é só ir ao mercado e encher o carrinho. É preciso que haja um esclarecimento sobre as conseqüências de suas escolhas quando o assunto é se alimentar bem, proporcionando o bem estar de seu corpo, consciente de não somente a satisfação de uma necessidade fisiológica e/ou prazerosa, mas também o que está ocorrendo com o meio ambiente e o que pode ainda vir a acontecer em um futuro próximo. Conclui-se que há diversas razões para a adesão ao vegetarianismo como a relação dieta-saúde, impacto ambiental e respeito a todos os seres. Por ser uma dieta rica em frutas, legumes, grãos integrais, nozes e menor o consumo de gordura saturada, a dieta vegetariana equilibrada ajuda a manter ou chegar aos níveis lipídicos desejáveis no sangue e leva a uma redução de várias doenças crônicas, tais como: diabetes mellitus tipo 2, doenças coronárias, obesidade e colesterol.Os diversos estudos epidemiológicos apontam que a dieta vegetariana está indubitavelmente mais ligada à saúde do que a doença, logo, afim de se obter uma vida mais saudável, a dieta vegetariana, combinada com atividades físicas regulares, é a mais indicada.

Palavras chave: Dieta vegetariana. Benefícios. Doenças não transmissíveis. Impactos ambientais.

A LEISHMANIOSE VISCERAL AMERICANA E OS PROGRAMAS EDUCATIVOS PARA POSSE RESPONSÁVEL DE ANIMAIS

Nádia Cristina Doreto, Ana Favarini Hernandes, João Lucas Silva Bazzo, José Pedro Forghieri Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua João Latini. Adamantina-SP. nadia_doreto@hotmail.com

Resumo: A Leishmaniose Visceral Americana (LVA) tem ampla distribuição geográfica, atinge cerca de 65 países, com incidência estimada de 500 mil novos casos e 59 mil óbitos anuais na Ásia, África, Europa, Oriente Médio, Américas.Na América Latina 90% dos casos ocorrem no

Brasil, de 1980 a 2008, 70 mil casos de LVA foram registrados no país. Levando mais de 3.800 pessoas à morte. O número médio de casos notificados anualmente cresceu de 1.601 (1985-1989), para 3.630 (2000-2004). A LVA foi registrada em mais de 1.200 municípios em 21 Unidades Federadas. Em Adamantina a epidemia evoluiu rapidamente, de abril de 2004 até setembro de 2010 foram notificados 82 casos de LVA no município, havendo sete óbitos em humanos em decorrência da doença. Atualmente a presença do vetor já foi confirmada em todos os bairros da cidade e a positividade média da doença em cães é de 15% em todos os bairros. O objetivo do trabalho é reunir bases bibliográficas sobre a importância da LVA e posse responsável de animais, em estratégias de divulgação e educação para intervir junto à população.

Palavras chave: Leishmaniose Visceral Americana. Estratégia de Educação.

USO DE PEIXES LARVÓFAGOS NO COMBATE A DENGUE EM ADAMANTINA- SP

Nádia Cristina Doreto, Ana Favarini Hernandes, José Pedro Forghieri Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua João Latini. Adamantina-SP. nadia_doreto@hotmail.com

Resumo: O manual de combate a Dengue do estado de São Paulo sugere o uso de peixes larvófagos Poecilia reticulata e Betta splendens para o combate de larvas de Culicidae em especial Aedes aegypti em criadouros que ofereçam condições de sobrevivência e não seja possível a secagem do criadouro. Como exemplo: bebedouro de animais, piscinas desativadas com lâmina d'água, reservatório em horta, reservatório tipo tambor, caixas d'água, reservatório subterrânea de postos de gasolina, poços, fosso de elevador, fontes, espelhos d'água e outros. Para tanto o Departamento de Controle de Vetores de Adamantina vem desenvolvendo um trabalho pioneiro na cidade que envolve a criação e dispersão de peixes larvófagos em dezenas de criadouros o que contribui significativamente para o controle da dengue e a disseminação de outros culicídeos vetores. O trabalho de introdução de peixes larvófagos parte da identificação dos criadouros alvo, onde observamos condições para proliferação de larvas de Culicidae e impossibilidade de eliminação da água contida. Sempre será preferido o uso dos peixes larvófagos, pois eles facilitam a manutenção, não oferecem custos e são altamente competentes no controle de larvas. O objetivo do presente trabalho é sugerir metodologia de criação e dispersão de peixes larvófagos para combate a dengue e outros culicídeos.

Palavras chave: Peixes iarvófagos. Criadouros. Dengue.

AUTOMEDICAÇÃO NA TERCEIRA IDADE PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA ESF - DR. ARARIPE DE SOUZA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TUPÃ– SP

Nathany Richard Pitilin**, Sérgio Schnoor Fogaça, Gilberto De Souza, Faustino Correia De Oliveira Neto**

Autor(a) curso de Enfermagem - ESEFAP - Tupã-SP, Rua Governador Pedro de Toledo 123. Tupã-SP. nathany_enf@hotmail.com

Resumo: A automedicação é uma forma importante de cuidados pessoais e evidências mostram que a forma mais comum de respostas a sintomas. Porém, o uso inadequado dos medicamentos pode expor a população a sérios riscos e constitui-se um problema a ser prevenido. No caso dos idosos esta prevenção se faz especialmente importante tendo em vista peculiaridades desse grupo populacional.O objetivo deste trabalho foi estudar a prática da automedicação, avaliando os determinantes que a influenciam e, classificando os grupos farmacológicos mais utilizados pelos idosos no município de Tupã-SP no período de 02 de fevereiro de 2009 a 10 de dezembro de 2009. Foram realizadas 140 entrevistas através de um questionário padronizado. Evidenciou-se Foram realizadas 140 entrevistas com instrumento

único contendo nove questões que possibilitaram o conhecimento do perfil epidemiológico dos idosos entrevistados cadastrados na Unidade. Pode-se perceber o maior número de indivíduos do sexo feminino com 75 participantes correspondendo a 53,58% De acordo com o estudo 82,15% dos indivíduos fazem uso de algum tipo de medicação. Dentre as categorias terapêuticas mais utilizadas encontram-se os Antihipertensivos com 72,14%, os Hipoglicemiantes, os Diuréticos e os Analgésicos e Antitérmicos com 24,28% cada, sendo que 20% dos entrevistados responderam não saber o nome do medicamento em uso e 17,85% não responderam. De acordo com os dados levantados 62% dos entrevistados referem adquirir o medicamento na Unidade de Saúde e 41% em Farmácias. Quanto ao número de consultas médicas nos últimos meses 44,30% dos indivíduos passaram por consulta médica apenas 1 vez. Segundo o estudo 82,14% dos indivíduos relataram não terem apresentado nenhum tipo de reação devido a automedicação e 16,43% afirmaram apresentação de alguma reação. De acordo com a Renda Mensal 70% dos entrevistados recebem 1 salário. Quanto ao gasto mensal com medicação 39,29% não apresentam gastos mensais com a medicação. A automedicação é uma necessidade tendo função complementar aos sistemas de saúde. Porém, deve ser orientada por médicos e farmacêuticos, e os medicamentos utilizados com essa finalidade devem ter sua segurança e eficácia amplamente comprovada, ser de fácil identificação para leigos e conter instruções específicas e claras para seu uso.

Palavras chave: Auto-medicação. Idosos. Medicamento sem prescrição médica. Custos.

PROCESSO DE ABSORÇÃO DO ATENOLOL E DA CLORTALIDONA PELO ORGANISMO.

Otavio Ferreira Da Silva, Daiane Cristina Portes, Alex Diogo Vieira Dantas, Rodrigo Otoboni Molina

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Alameda Conego João Batista de Aquino 527. Adamantina-SP. tavinho_silva_7@hotmail.com

Resumo: Resumo Diuréticos são medicamentos que acarretam uma perda global de sódio e água por parte do corpo através de uma ação sobre o rim. Eles agem no nefron inibindo o transporte do sódio, aumentando por isso a excreção desse íon e, em conseqüência, o volume urinário. A clortalidona é um agente anti hipertensivo, diurético que age por inibição da reabsorção do sódio, e pode causar depleção de potássio. O atenolol é uma droga que pertence ao grupo dos beta bloqueadores, uma classe de drogas usadas principalmente em doenças cardiovasculares. O objetivo do trabalho é estudar o processo de absorção do atenolol e clortalidona no organismo, mecanismos de ação envolvidos e efeitos colaterais. A relevância do tema está nas questões que envolvem a eficácia destes medicamentos que servem para o controle da hipertensão que é uma condição clínica na qual a pressão sanguínea em repouso excede constantemente 140/90 mm Hg ,como definido pela Organização Mundial de Saúde. A hipertensão é um fator de risco para ataques cardíacos, infarto e sérios danos renais. e a forma como eles reagem no organismo. A metodologia usada para a construção da pesquisa, será de caráter qualitativo, onde as referências bibliográficas terão como principais autores para embasar o tema obras de Katzung, J.K Aronson entre outros. Além de pesquisa eletrônica plataformas acadêmicas como Lilacs, Bireme e outros.

Palavras chave: Atenolol. Clortalidona. Mecanismo de absorção.

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE CACHORRO - QUENTES E DE CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DE TRAILERS DE UMA CIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Pâmela Santana, Lucimar Almeida Dos Santos Cardoso, Mara Silvia Foratto Marconato, Ricardo Fiorino Llorca

Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Altino José Pereira. Lucélia-SP. pam_fanta129@hotmail.com
Resumo: O consumo de alimentos seguros é relevante sob o ponto de vista da saúde pública, visto que alimentos contaminados colocam em risco a vida dos consumidores. O presente estudo tem como objetivo avaliar as condições higiênico- sanitárias de locais de comércio de cachorro-quente, através da aplicação de um check – list, avaliando as condições de higiene dos manipuladores e análise microbiológica de contagem de bolores e leveduras, aeróbios pscrotófilos , aeróbios mesófilos e contagem de coliformes totais e fecais para detectar possíveis contaminações do alimento pesquisado.
Palavras chave: Higiene. Qualidade dos alimentos. Cachorro–quente. Microbiologia de alimentos. Check list.

PLANO DE INCLUSÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS SÉRIES INICIAIS (ENSINO FUNDAMENTAL)

Patrícia Da Silva Munhoz, Nilza Souza Bom Luiz
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Vereador Myiashita Tiuiti 556. Inúbia Paulista-SP. patysoft@hotmail.com
Resumo: O ensino das ciências para o meio ambiente nas séries iniciais do ensino fundamental tem um grande impacto na formação completa do aluno. Nesse âmbito, este plano dá ênfase à educação ambiental a partir da 5ª série do ensino fundamental. A inserção do conteúdo ambiental é de grande importância no começo da formação escolar até o final do ensino médio.Este trabalho tem como objetivo traçar um plano de ensino polivalente, que não fique restrito apenas as disciplinas ligadas à ciência e a biologia, mas que se aplique a consciência ambiental em todas as disciplinas de maneira clara e objetiva, que possa ser incorporada a no cotidiano do aluno, em sua casa, seu bairro, seu município.Este estudo baseia-se principalmente no desenvolvimento de projetos interdisciplinares e na elaboração de oficinas do meio ambiente, em que os próprios alunos coloquem em prática suas idéias e projetos, e que possam assim desenvolvê-los.No ensino ambiental procura-se relacionar teorias e práticas, utilizando experimentos, valorizando discussões coletivas e interpretações teóricas nos quais os alunos têm oportunidade de contribuir com suas idéias e seus trabalhos.Em sala de aula é preciso também ligar o que se aprende nas oficinas com os parâmetros curriculares nacionais. Finalmente, a educação ambiental nas séries iniciais do ensino fundamental ajuda a consciência de preservação e de cidadania. O aluno aprende, desde cedo, que precisa cuidar preservar, pois a vida do planeta depende destas pequenas ações.
Palavras chave: Ensino. Ciência. Meio ambiente. Cidadania.

POLUIÇÃO AMBIENTAL

Patrícia Martins De Araujo, Luiz Gustavo Peron Martins
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - UNIFADRA - Dracena-SP, Almirante Tamandaré 448. Dracena-SP. rosacrystina@hotmail.com
Resumo: Resumo: A poluição ambiental pode ser definida como a introdução no meio ambiente de qualquer matéria ou energia que venha a alterar as propriedades físicas ou químicas ou biológicas desse meio, afetando ou podendo afetar a saúde humana e das espécies animais ou vegetais. O desenvolvimento industrial ocorreu de forma extremamente acelerada a partir da revolução industrial . A partir deste período, a poluição ambiental aumentou consideravelmente e de modo descontrolado, de forma que as relações entre o homem e o seu meio ambiente se modificaram. Atualmente não é possível estimar a enorme quantidade de produtos e substâncias produzidas industrialmente. Os principais agentes causadores da poluição industrial são os gases tóxicos liberados na atmosfera, os compostos

químicos orgânicos e inorgânicos lançados nos corpos hídricos e a poluição do solo com o uso de pesticidas. Trata-se de um estudo descritivo, retrospectivo do tipo revisão literária tendo como questão a poluição do meio ambiente. Para tanto foi utilizado busca em periódicos, revistas, internet e outros meios de comunicação. O presente trabalho tem o objetivo evidenciar como o crescimento da população e o avanços industriais, tem prejudicado o meio ambiente. Com a poluição atmosférica as comunidades biológicas dos ecossistemas estão em contato com substâncias e materiais não naturais, a maioria dos quais causando algum tipo de dano ecológico. A poluição industrial afeta diretamente o homem, uma vez que este está sujeito ao consumo de água e alimentos contaminados e a respirar ar poluído. As principais causas desse fenômeno são a eliminação de resíduos por certos tipos de indústrias (siderúrgicas, petroquímicas, de cimento, etc.) e a queima de carvão e petróleo em usinas, automóveis e sistemas de aquecimento doméstico. As principais causas da poluição do solo são: o acúmulo de lixo sólido, como embalagens de plástico, papel e metal, e de produtos químicos, como fertilizantes, pesticidas e herbicidas.

Palavras chave: Poluição ambiental. Poluição industrial. Meio ambiente . Atmosfera.

ESTUDO SOBRE A SÍNDROME DO POTRO BRANCO LETAL

Rafael Almeida Michelli, Zuleice Viana Da Silveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Antonio Buzeto 121. Adamantina-SP. rafael_marksman@hotmail.com

Resumo: A cor da pelagem em mamíferos é devida à presença de grânulos de pigmentos denominados melaninas, sintetizados em melanócitos. Durante o desenvolvimento embrionário, células da crista neural (precursoras dos melanócitos) migram para as laterais do corpo do animal, encontrando-se no centro do abdômen e determinando assim, a cor da pelagem uniforme. A formação e distribuição do pigmento é controlada por genes (pelo menos 6 locos) e uma mutação pode interferir na migração das células da crista neural bem como na formação do pigmento. Ou seja, dependendo do genótipo, o animal poderá apresentar áreas com pelagem branca devido a não formação do pigmento melanina. Eqüinos com pelagem conjugada possuem genes considerados desejáveis pelos criadores porque condicionam um padrão de pelagem pampa. Tais animais possuem uma conjugação de malhas brancas, despigmentadas, bem delimitadas, com qualquer outra cor de pelagem. Nesta categoria estão os padrões pampa Tobiano e o pintado/Oveiro. A diferença entre os dois tipos está na forma da distribuição das malhas brancas em várias partes do corpo. Tanto o padrão Tobiano quanto o Oveiro ocorrem devido à expressão de genes dominantes, porém, o padrão oveiro está associado a uma anomalia congênita denominada Síndrome do Potro Branco-Letal (SPBL). A homizigose do alelo dominante em descendentes do cruzamento entre heterozigotos origina potros com SPBL que apresentam pelagem branca, ou quase totalmente branca, e obstrução intestinal (megacólon agangliônico) que é fatal nos primeiros dias de vida. O objetivo do presente trabalho é fazer uma revisão sobre a SPBL, com apresentação de casos clínicos, abordando as causas, conseqüências e como pode ser evitada, ao se optar pela reprodução dos mesmos. Espera-se com isso dar uma contribuição para criadores interessados nesse tipo (padrão) de animais.

Palavras chave: SBPL. Pelagem em eqüinos. Gene letal. Megacolon agangliônico. Pigmento melanina.

ANÁLISE DA FLEXIBILIDADE EM CRIANÇAS DE 9 Á 10 ANOS ANTES E APÓS PROGRAMA DE ALONGAMENTO

Raphael Pinheiro Zatin, Loriane Da Silva San Martin, Eduardo Luiz Albieri

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Hideshiro Shiguematsu 158. Lucélia-SP. rafa_hiphop190@hotmail.com
Resumo: A flexibilidade é um dos componentes da aptidão física, sendo considerada relevante para a execução de movimento simples ou complexos, para o desempenho desportivo, para a manutenção da saúde e para a preservação da qualidade de vida. A flexibilidade é, portanto, uma das variáveis do desempenho físico, podendo ser definida operacionalmente como a amplitude máxima fisiológica passiva de um dado movimento articular. Os alongamentos são exercícios voltados para o aumento da flexibilidade muscular, que promovem o estiramento das fibras musculares, fazendo com que elas aumentem o seu comprimento. Esse trabalho foi desenvolvido com o objetivo de analisar níveis de flexibilidade de crianças antes e posterior á um protocolo de alongamentos estáticos, visando assim a importância do alongamento e da flexibilidade, que gera vários benefícios em desportos e nas tarefas diárias. O presente estudo foi realizado em uma escola municipal de Lucélia-SP, com 20 crianças de ambos os sexos, com idade entre 9 e 10 anos. O instrumento de avaliação foi o Teste de Alcançar e Sentar (Wells e Dillon, 1952), o grau de flexibilidade foi aferido nas regiões posteriores da coxa e lombar antes e depois da aplicação de um protocolo de exercícios de alongamento. O estudo objetivou avaliar possíveis mudanças significativas no grau de flexibilidade com a prática regular de aulas de alongamento no período de 30 dias.Trabalho em andamento.
Palavras chave: Alongamento . Flexibilidade. Analise de Flexibilidade. Crianças.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI - HELMÍNTICA DA PROPOSTA DE FORMULAÇAO DA SUSPENSÃO DE ALBENDAZOL.

Regilene Lorejan Ferreira, Juliana Ezequiel Oliveira, Amarildo Crepaldi
Autor(a) curso de Farmácia - FAI - Adamantina-SP, Alameda Padre Nóbrega 1479. Adamantina-SP. regi_lf@hotmail.com
Resumo: O presente artigo objetiva o tema da proposta de formulação da suspensão de Albendazol a 4% um anti - helmíntico oral, caracterizando os métodos e técnicas utilizadas para a fabricação, e controle de qualidade de devida medicação. Foram utilizados excipientes fornecidos pelo laboratório de preparo de farmácia da FAI - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS, seguindo a disciplina de farmacotécnica para correta formulação. Constam também as indicações deste medicamento e sua atividade farmacológica em relação a determinados distúrbios causados por vermes do trato gastrintestinal (TGI) ou sistematicamente para erradicar helmintos adultos ou formas de desenvolvimento que invadem órgãos e tecidos. É importante ressaltar que existe no mercado grande diversidade de matérias-primas e produtos em várias formas de apresentação evidenciando, a necessidade de um controle de qualidade rigoroso, principalmente quando ocorre a dificuldade na identificação ou conhecimento da procedência dos mesmos. Para os graduandos que desenvolveram esta formulação, as atividades permitiram o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária presente no Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação e Manipulação relacionadas com o controle de qualidade de produtos. Os resultados das análises possibilitaram detectar que não houve falha no processo de fabricação. Contudo, não constando nenhum crescimento de microorganismo durante a análise microbiológica e em todo o processo de fabricação da formulação ter se obedecido às normas de boas práticas de fabricação e manipulação, concluímos que o Albendazol, suspensão oral, encontra - se em condições de uso, sendo que atingimos o resultado esperado.
Palavras chave: Suspensão. Albendazol. Anti-helmíntico.

IDENTIDADE CIBORGUE: A PRESENÇA DA CULTURA TECNOLÓGICA NO CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO FÍSICA

Ricardo De Jesus Ramos Poli, Cristina Paula Da Silva, Mario Luis Ferrari Nunes
Autor(a) curso de Educação Física - CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO UNIÍTALO - São Paulo-SP, Rua Nelson Brissac 137 - Jardim Novo Oriente. São Paulo-SP. ric.poli@uol.com.br
Resumo: Tendo como premissa a tecnologia em constante avanço na vida das pessoas e na transformação da sociedade proporcionando a esta e seus sujeitos novas configurações, o presente trabalho tem por objetivo a investigação da cultura tecnológica e a possibilidade de sua aplicação no currículo da Educação Física. Para a efetivação deste objetivo, nosso trabalho analisa primeiramente as novas configurações corporais que se apresentam na atual sociedade tecnológica como conseqüência da intima relação entre os sujeitos e os artefatos tecnológicos representados pela figura do ciborgue. Posteriormente apresentamos os conceitos e discursos que originaram a imagem do ciborgue assim como as possibilidades de sua representação no âmbito político, social e cultural. Discutidas as possibilidades de sua representação nos ambientes expostos, concentramos nossa análise mais especificamente na esfera cultural, estando a cultura tecnológica presente no âmbito escolar caracterizada pela presença do ciborgue na escola através das práticas e conhecimentos referente aos alunos que carregam consigo a vivencia no mundo tecnológico. Visando um enfoque nessa relação entre o ambiente escolar e a cultura tecnológica, analisamos alguns dos discursos que se fazem desses jovens, assim como as conseqüências das atribuições de suas representações através desses discursos. Por último, defendemos uma perspectiva multicultural no âmbito educacional de forma a combater os discursos dominantes que classificam e inferiorizam as demais representações culturais, assim como a concretização da perspectiva multicultural no currículo da Educação Física com base nas análises críticas dos currículos anteriores e na emergência de uma sociedade multicultural da qual possa abranger todas as formas de cultura, incluindo a cultura tecnológica representada pela figura do ciborgue.
Palavras chave: Ciborgue. Multiculturalismo. Currículo. Educação física. Cultura Tecnológica.

ENFERMAGEM FORENSE: ATRIBUIÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE À TEMÁTICA ASSISTENCIAL

Riciany Alvarenga, Walter Abrão Miranda
Autor(a): curso de Enfermagem - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL - Três Lagoas-MS. Antônio Castilho, 886. Tupã-SP. ricianyalvarenga@hotmail.com
Resumo: O estudo com relação à Enfermagem Forense e atribuição do enfermeiro frente à temática assistencial, descrito nesta pesquisa tem como objetivo primordial enfatizar essa modalidade laboral dentro da ciência de enfermagem, suas principais características e a aplicação desse sistema nas mais diversas situações em ambiente hospitalar devido a erros dos profissionais, negligência, óbito, violência doméstica e também em casos de abusos sexuais ao cliente.
Palavras chave: Enfermagem Forense. Perícia em Enfermagem. Exame Físico.

BACTERIAS

Roberto Pinheiro Rovira, Carlos Augustos Do Rosario, José Candido De Oliveira, Rafael Baraldi Sylvestrino, Weder Edgar Dos Santos, Micheli Guardiano Torres
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Zeferino Ferreira Velozo. Lucélia-SP. roberto_haqker@hotmail.com
Resumo: Bactérias são células procariontes, constituindo os menores seres vivos e os mais simples do ponto de vista estrutural. As bactérias apresentam em sua estrutura uma membrana plasmática em torno da qual se encontra uma espessa camada, a parede bacteriana. Em algumas bactérias pode se encontrar uma terceira camada chamada de cápsula. No interior da células procariontes encontra-se o nucleóide (que contem o

cromossomo da bactéria). Frequentemente partem da superfície bacteriana prolongamentos filamentosos de dois tipos: as fímbrias e os flagelos. De acordo com a parede celular as bactérias podem ser classificadas em Gram-positivas (bactérias que após a coloração ficam roxas) e Gram-negativas (que não retêm a cor roxa). Vários tipos de bactérias contêm como componentes de sua estrutura, ou liberam para o meio de cultura, substâncias tóxicas, que recebem o nome de endotoxinas (altamente tóxicas) e exotoxinas bacterianas (toxicidade moderada). De acordo com o metabolismo bacteriano, as bactérias podem ser divididas em: fototróficas (utilizam luz solar como fonte de energia) e quimiotróficas (quando utilizam compostos químicos com fonte de energia). Com freqüência ocorre transferência de informação genética (DNA) entre uma bactéria e outra, devido a três mecanismos: transformação, conjugação e transdução. Esta transferência faculta uma grande variação genética nas bactérias,sendo por isto muito utilizada por biologistas moleculares como um meio de transportar genmesmo proveniente de organismos muito diferentes das bactérias, como plantas e mamíferos.

Palavras chave: Shekinah. Maranata. Marala. Yeshua. Bactérias.

INFORMAÇÕES BASICAS DE MORFOLOGIA VEGETAL

Roberto Pinheiro Rovira, José Candido De Oliveira, Rafael Baraldi Sylvestrino, Weder Edgar Dos Santos, Nilza Souza Bom Luiz

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Zeferino Ferreira Velozo. Lucélia-SP. roberto_haqker@hotmail.com

Resumo: Apresentação de informações sobre o reino plantae e quais as características do reino plantae como são subdivididos o reino palntae e algumas diferenças entre monocotiledôneas e dicotiledôneas. E por fim mostrar um pouco de histologia vegetal que são: tecido permanente (PARÊNQUIMA, COLÊNQUIMA, ESCLERÊNQUIMA e SUBER) e tecidos complexos (EPIDERME, FLOEMA e XILEMA)

Palavras chave: Histologia. Vegetal. Reino. Plantae. Plantas.

TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE(TDAH)

Roberto Pinheiro Rovira, Edi Carlos Antonio Marques Da Costa, José Candido De Oliveira, Marina Janaina Da Silva, Rafael Baraldi Sylvestrino, Maristela Gonzales Barusso

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Zeferino Ferreira Velozo. Lucélia-SP. roberto_haqker@hotmail.com

Resumo: Apresentar informações sobre o Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade(TDAH),e também mostrar que é uma doença neurobiológico que tem diagonstico, causas, sintomas e tratamentos, onde se faz os tratamentos e como faz os tratamentos.O indivíduo que tem TDAH, é inteligente, criativo e intuitivo mas não consegue realizar todo seu potencial em função do transtorno que tem 3 características principais: desatenção, impulsividade e hiperatividade (ou energia nervosa). Mostrando assim que é uma doença que sempre existiu que pode aparecer em jovens, crianças, adulto e pessoas da tercera idade. Uma doença grave que por muitos tem sido ignorada.

Palavras chave: Tdah. Biologia. Ciências. Psicologia. Estudo.

O JOGO DE DAMAS COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA E SEUS BENEFÍCIOS NA ESCOLA.

Rodrigo Malafaia Cornachione Lino, Magda Arlete Vieira Cardozo

Autor(a) curso de Educação Física - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Dom Bosco 218. Lucélia-SP. romalafaiaaa@hotmail.com

Resumo: O jogo de damas é uma modalidade esportiva mental e um jogo que pode ser aproveitado para um desenvolvimento educacional, esportivo e recreativo. Isto porque, ao jogar, os alunos realizam planos de tática e estratégia, inventam combinações, treinam sua memória, atenção, imaginação, orientação e cálculo. Assim, por não ser apenas uma distração, o jogo de damas torna-se um importante exercício intelectual, de uma complexidade incomparável, quando consideramos as capacidades do desenvolvimento cognitivo que estimula. E, diante da necessidade de práticas pedagógicas que proporcionem aos alunos, além do aprendizado, o desenvolvimento educacional, esportivo e recreativo, os professores de educação física podem elaborar um plano estratégico de aulas utilizando o jogo de damas como ferramenta pedagógica, tendo como objetivo geral estudar o comportamento dos alunos diante da introdução do jogo de damas e verificar o dinamismo e controle emocional dos envolvidos durante todo o processo. Mais especificamente, analisar o impacto da mudança de cultura no comportamento dos alunos em benefício da escola nas dimensões física, organizacional e acadêmica. Esta pesquisa está sendo realizada nas escolas municipais e estaduais de ensino público de uma cidade do interior do estado de São Paulo, tanto no ensino fundamental quanto no ensino médio. A realização dessa pesquisa tem uma perspectiva didático-pedagógica, implementando um modelo de jogo lúdico, fundamentado nos princípios e teoria do jogo de damas, possivelmente utilizando o método de estudo dos ucranianos.Os sujeitos do experimento são todos os alunos envolvidos com a causa. O professor de educação física, responsável pela formulação da estratégia, não pode ignorar que, na realidade, quem implementa a estratégia e garante satisfação são todas as pessoas envolvidas. Nesse contexto, estas pessoas não precisam conhecer a direção que o educador físico está tomando para poder executar, melhorar e rever todo o processo de forma alinhada. Essa mudança de cultura e atitude está relacionada, principalmente ao fator “pensar”. Os alunos não precisam entender qual é o impacto que suas ações têm para a implementação da proposta e o alcance da visão de futuro, visando uma atuação com foco no que efetivamente deve ser feito para gerar os resultados esperados. Os resultados tem sido notórios no que compete a integração dos alunos, interesse em aprender e respeito para com os integrantes da escola.

Palavras chave: Damas. Benefício. Escola. Aluno. Pedagógica.

PREVALÊNCIA DE SOBREPESO E OBESIDADE EM CRIANÇAS DE UMA ESCOLA PARTICULAR NA CIDADE DE TUPÃ, SÃO PAULO.

Ronaldo Sena E Silva, Cristiane Pacheco Richard, Diego Alvarenga Baiotto, Isis Gabriela Di Angelo, Jéssica Boaretto Santos, Juliana Bonilha Moreno, Mariá Longhi Adorno, Michelli Soares Sanches, Susan Stephanie Imoteo Palomo, Juliana Bassalobre Carvalho Borges, Flávia Munhoz, Sebastião Marcos Ribeiro De Carvalho

Autor(a) curso de Fisioterapia - FADAP/FAP - Tupã-SP, João Céspedes 13. Tupã-SP. ronaldo_seniac@hotmail.com

Resumo: A prevalência de excesso de peso tanto em crianças como em adolescentes aumentou acentuadamente nas últimas décadas tanto nos países desenvolvidos, como naqueles em desenvolvimento, sendo interesse de muitos estudos. Determinar a prevalência de sobrepeso e obesidade em crianças de uma escola particular na cidade de Tupã, SP. Foram investigadas 159 crianças entre quatro e 12 anos de idade (média 8,5 ± 2,1 anos), sendo 84 (52,8%) do sexo feminino e 75 (47,2%) do masculino. Como critério diagnóstico de sobrepeso e obesidade foram utilizados os pontos de corte de Índice de Massa Corporal (IMC) para crianças (ABESO). Para a verificação das diferenças entre prevalências utilizou-se o teste qui-quadrado e quando necessário o cálculo do valor p foi realizado com a aproximação de Monte Carlo. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da Faculdade de Medicina de Marília. Encontrou-se

50,3% de crianças acima do peso e 49,7% de crianças eutróficas; para ambos os sexos uma prevalência maior de sobrepeso 30,2%, que de obesidade 20,1%. A prevalência de sobrepeso foi maior para o sexo masculino (30,7%) e para o sexo feminino (29,8%), em relação à de obesidade para o sexo masculino (21,3%) e feminino (19,0%), embora não apresentando diferença estatística significativa (p=0,907). No estudo da prevalência na amostra investigada segundo idade e sexo, observou-se que as prevalências de sobrepeso e obesidade para o sexo feminino e masculino são distintas dentro de uma mesma idade e entre as idades, embora não tenha sido identificada diferença estatisticamente significativa. Observou-se maior prevalência de: sobrepeso na faixa etária de oito a nove anos (39,6%); obesidade na de seis a sete anos (40,6%) e de eutróficos na de 10 a 12 anos (38,0%). Verificou-se uma elevada prevalência de sobrepeso e obesidade, quando comparada a outros estudos nacionais e internacionais. Esses achados apontam necessidade de adoção de medidas preventivas, objetivando aquisição de hábitos alimentares saudáveis juntamente com a prática regular de atividade física, na tentativa de minimizar a incidência de sobrepeso e obesidade em crianças.

Palavras chave: Crianças. IMC. Obesidade. Sobrepeso.

EFICÁCIA DA MIKANIA GLOMERATA S. COMO CICATRIZANTE E ANTIINFLAMATÓRIA TÓPICO

Rosiany Aparecida Oliveira Robler, Ariely Fabri Hirata, Fábio Soares De Souza, Marcio Dimas Bini Filho, João Marcelo A. B. Nabas, Milton Alves Junior

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Direita 286. Adamantina-SP. rorobler@gmail.com

Resumo: Mikania glomerata S. (Asteraceae) é uma planta nativa do sul do Brasil, popularmente conhecida como guaco, comumente empregada em problemas respiratórios, também apresenta ação antiinflamatória, espasmódica, broncodilatadora, antiasmática, e antialérgica. Recentemente, estudos mostraram que essa planta apresenta ação contra câncer, no tratmento de úlcera gástrica, como cicatrizante e anti-cárie, sendo sua ação farmacológica provavelmente devido à cumarina (ácido cumarínico), seu principal constituinte. Este trabalho tem por objetivo avaliar as possíveis atividades antiinflamatória e cicatrizante de Mikania glomerata S. sobre a derme de ratos (Rattus norvegicus albinus wistar). Nos experimentos foram utilizados animais com aproximadamente 90 dias de idade e peso entre 250-350g, divididos em três grupos de nove animais e cada grupo dividido em três subgrupos. Lesões com 10 mm de diâmetro foram induzidas na região dorso-lombar, sob anestesia geral. Os grupos tratados receberam o tratamento a cada 24 horas por períodos de 3, 9 e 15 dias. As peças foram encaminhadas para análise histopatológica e os resultados serão analisados para avaliar a atividade antiinflamatória e cicatrizante.

Palavras chave: Mikania glomerata S.. Cumarina. Cicatrização. Antiinflamatória.

A INFLUÊNÇIA DA ATIVIDADE FÍSICA EM IDOSOS DIABÉTICOS E HIPERTENSOS

Sidinei Volmar Garçia Ramires, Guilherme Silva Araujo, Merlyn Mercia Oliani

Autor(a) curso de Educação Física - FADRA – Dracena-SP, Alameda Bélgica 242. Dracena-SP. sidineivolmar@hotmail.com

Resumo: A diabetes tipo 2 é caracterizada pela incapacidade da insulina captar a glicose da corrente sanguínea para os músculos, assim causando uma hiperglicemia, esta patologia diretamente associado à HAS que é o aumento da pressão sanguínea nos vasos e artérias, estas patologias são causadas por sedentarismo, colesterol auto e obesidade. Objetivo: Desta pesquisa foi verificar a influência da atividade física regular no tratamento da diabetes tipo 2 e na hipertensão arterial sistêmica de idosos participantes do projeto viva vida em Dracena – SP, participaram desse estudo 44 idosos sendo 35 mulheres e 9 homens. Matérias e métodos:

Foram aplicadas atividades para se obter uma melhora no tratamento das patologias diminuindo o consumo de remédios e melhorando a qualidade de vida dos idosos através de exercícios para melhorar a força muscular, resistência aeróbia, equilíbrio corporal e a flexibilidade, para que possam desenvolver suas atividades diárias sem o incomodo da dor e sem o desprazer de não conseguir efetuar essas atividades.Resultados: os resultados obtidos com as aulas e através de testes foi constatado uma melhora no desempenho físico dos idosos e uma diminuição no consumo de remédios no tratamento farmacológico

Palavras chave: Diabetes. Hipertensão. Idosos. Exercício Físico.

ANALISE DO NÍVEL DE CONHECIMENTO NUTRICIONAL DE ACORDO COM O GÊNERO E TIPO DE GESTÃO HOSPITALAR.

Silmara Moreira Da Silva, Elissandra Analia De Souza, Liliane Aparecida Vieira Nepomuceno, Valkatia Carvalho De Souza, Laura Cristina Cuvello Lopes

Autor(a) curso de Enfermagem - CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO UNIÍTALO - São Paulo-SP, Rua Erval Seco 338. São Paulo-SP. silmarasmb@yahoo.com.br

Resumo: O conhecimento nutricional vem sendo proposto por algumas pesquisas como um indicador capaz de influenciar diretamente a seleção alimentar, tanto de que quem alimenta se, quanto de quem participa do processo de orientação alimentar. O presente trabalho teve como objetivo investigar o nível de conhecimento nutricional de acordo com o gênero e tipo de gestão hospitalar. Participaram do estudo 100 técnicos e auxiliares de enfermagem distribuídos entre um hospital com gestão pública (n=49) e um hospital com gestão particular (n=51) da cidade de São Paulo, a idade dos participantes variou entre 20 e 60 anos. A escala escolhida para mensuração do conhecimento nutricional neste estudo foi a desenvolvida por Harnack et al. (1997) e, posteriormente traduzida, adaptada e validada para o Brasil por Scagliusi et al. (2006) que propôs o seguinte critério de pontuação: pontuações totais entre zero e seis indicam baixo conhecimento nutricional; entre sete e dez indicam moderado conhecimento nutricional, e acima de dez indicam alto conhecimento nutricional. Utilizou-se estatística descritiva (Excel, Microsoft) para os dados de nível de conhecimento e o teste estatístico não paramétrico de Mann-Whitney (Statistical Package for Social Sciences for Windows-SPSS, v.17) para analise comparativa entre gêneros e tipo de gestão (SIEGEL E CASTELLAN, 1988). Os participantes estavam cientes sobre os procedimentos, objetivos do estudo e assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética do hospital de gestão pública. Em relação à amostra total foi comprovada que 58% (n=58) apresentou um alto nível, 34% (n=34) moderado e 8% (n=8) um baixo nível de conhecimento nutricional. Quanto separados por gênero foi observado 65% (n=13), 25% (n=5) e 10% (n=2) respectivamente para alto, moderado e baixo nível de conhecimento entre os homens. Já para mulheres encontrou se 56%(n=45) alto conhecimento, 36,5% (n=29) conhecimento moderado e 7,5 (n=6) de baixo conhecimento. O teste de Manny-Whitney revelou não haver diferença estatisticamente significante quando comparados os níveis de conhecimento nutricional entre os gêneros, bem como, entre os tipos de gestão. Concluí-se a grande maioria dos entrevistados apresentaram alto e moderado nível de conhecimento nutricional e que os fatores gênero e tipo de gestão não difere para variável estudada.

Palavras chave: Conhecimento nutricional. Gênero. Gestão hospitalar.

UM ESTUDO SOBRE AS REAÇÕES ADVERSAS PELO USO INCORRETO DE PRODUTOS QUÍMICOS CAPILARES.

Silvia De Oliveira Maciel Freire, Maria Tereza Giroto Matheus

Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Barretos 66. Adamantina-SP. prismasilvia@zipmail.com.br

Resumo: Atualmente, a evolução da indústria de cosméticos vem revolucionando o mercado mundial, lançando diversos produtos para tratar, colorir e modificar a estrutura dos cabelos humanos. Com base em minha experiência profissional, reúne informações importantes aos profissionais e clientes interessados nesses produtos, dando maior ênfase as escovas definitivas e progressivas, que atualmente encontram-se em evidência no mercado comercial da moda capilar. Muitos profissionais ligados à área cosmética não possuem conhecimentos suficientes sobre o modo de atuação e do efeito do produto utilizado, baseiam-se nas informações generalizadas mencionadas no rótulo. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma pesquisa literária e documental reunindo informações que possam ser úteis aos profissionais e clientes interessados nesses processos. Para compreendermos melhor o mecanismo de ação desses produtos em nosso organismo foi realizado um estudo sobre a formação e a estrutura bioquímica do fio de cabelo humano. Os princípios ativos pesquisados foram o tioglicolato de amônio e seus derivados, grupo dos hidróxidos, formol, o mecanismo de ação de cada um e as diferentes ações e reações na estrutura do fio de cabelo, bem como as principais indicações .A pesquisa levantou dados esclarecedores e importantes no que se refere ao tema em questão.
Palavras chave: Tratamentos químicos capilares. Escova definitiva. Escova progressiva. Reações químicas adversas. Alisamento.

UM ESTUDO SOBRE OS TRATAMENTOS QUIMICOS CAPILARES E SUAS REAÇÕES ADVERSAS

Silvia De Oliveira Maciel Freire, Maria Tereza Giroto Matheus
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - Adamantina-SP, Rua Barretos 66. Adamantina-SP. prismasilvia@zipmail.com.br
Resumo: Resumo: Atualmente, a evolução da indústria de cosméticos vem revolucionando o mercado mundial, lançando diversos produtos para tratar, colorir e modificar a estrutura dos cabelos humanos. Estes conhecimentos devem ser utilizados levando em consideração a experiência profissional e desta forma estas informações devem ser reunidas e reveladas não só aos próprios profissionais como também aos clientes interessados nesses produtos, dando maior ênfase as escovas definitivas e progressivas, que atualmente encontram-se em evidência no mercado comercial da moda capilar. Muitos profissionais ligados à área cosmética não possuem conhecimentos suficientes sobre o modo de atuação e do efeito do produto utilizado, baseiam-se nas informações generalizadas mencionadas no rótulo. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma pesquisa literária e documental reunindo informações que possam ser úteis aos profissionais e clientes interessados nesses processos. Assim sendo foi realizado um estudo sobre a formação e a estrutura bioquímica do fio de cabelo humano, de um lado e do outro, foram pesquisados os princípios ativos, entre eles, o tioglicolato de amônio e seus derivados, grupo dos hidróxidos, formol, o mecanismo de ação de cada um e as diferentes ações e reações na estrutura do fio de cabelo, bem como suas principais indicações. A pesquisa levantou dados esclarecedores e importantes no que se refere ao tema em questão.
Palavras chave: Tratamentos químicos capilares. Alisamentos. Escovas progressivas. Escovas definitivas. Reações adversas.

PROPAGANDA E MARKETING NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Sueli Ap. Leite Rodrigues César, Valentim Sala Junior
Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Guaianazes 1233. Tupã-SP. suelia@terra.com.br

Resumo: Nos últimos tempos as agencias regulatórias tem intensificado o controle das propagandas da indústria farmacêutica para coibir abusos dos fabricantes afim de estimular o consumo de medicamentos. O presente estudo tem por objetivo analisar o Marketing na Indústria Farmacêutica, estratégia por esta adotada a fim de aumentar o consumo de medicamentos pela população, gerando mais lucros e conquistando cada vez mais o mercado farmacêutico. As propagandas de medicamentos lançadas pela indústria farmacêutica influenciam a automedicação, um problema de ordem pública, uma vez que todo medicamento possui significativo potencial de risco, e o seu uso incorreto pode gerar reações adversas. Só no Brasil, de acordo com a Associação Brasileira das Indústrias Farmacêuticas, cerca de 80 milhões de pessoas realizam a automedicação. Para solucionar este problema, o Estado há muito tempo busca regular a propaganda de medicamentos por meio de leis, decretos e códigos. Entretanto, ao longo dos anos muitas destas normas foram flagrantemente desrespeitadas. No dia 30 de novembro de 2000, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) publica a Resolução de Diretoria Colegiada nº 102 na tentativa de se impor mais limites. Além de um maior esforço fiscalizador, este trabalho discute o próprio modelo regulatório adotado, que muitas vezes não alcança os objetivos a que se propõe e os impactos do mesmo na propaganda de medicamentos .
Palavras chave: Medicamento. Propaganda. Automedicação. Vigilância Sanitária.

MULHERES IDOSAS, VIUVEZ E CURSO DE VIDA: QUESTÕES COMPORTAMENTAIS E AFETIVAS

Susyclair P. Soares, Graziela Dantas Da Mata, Ana Vitória Salimon C. Dos Santos
Autor(a) curso de Gerontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Joaquim Nabuco 804. Adamantina-SP. susy.ada@hotmail.com
Resumo: A morte é um fato inevitável no decorrer da vida. Com a velhice ela se torna mais real, principalmente com a perda de amigos e familiares. Estudos demonstram que a longevidade da mulher é maior, aumentando a possibilidade de viverem mais tempo que seus companheiros, e conseqüentemente terem vivências de perda e viuvez na terceira idade. Essa pesquisa tem como objetivo caracterizar mudanças psicossociais em mulheres idosas após o falecimento do cônjuge, focando comportamentos e sentimentos diante da situação de perda do companheiro e suas próprias perspectivas de vida. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, na qual entrevistamos 8 idosas, focando sentimentos e comportamentos após a morte do cônjuge. Antes das entrevistas, realizamos um contato prévio com as entrevistadas, através de visita domiciliar, quando as mesmas foram esclarecidas sobre a pesquisa, e, quando concordavam, assinavam um termo de consentimento livre e esclarecido. Verificamos que quanto mais velhas ficaram viúvas, maior foi o grau de aceitação em relação a perda do cônjuge, favorecendo a elaboração do luto, e que, para a maioria entrevistada, houve poucas mudanças nos aspectos financeiro e social. Estes dependeram muito mais do estilo de vida anterior, da organização do casal e atitudes pessoais do que da perda em si. Notamos também, a existência de sonhos e de perspectivas futuras. De forma significativa apareceu o desejo de continuar vivendo, curtir netos e que a família permaneça unida, algumas ainda possuem sonhos de obter sua casa própria. Pelos dados coletados, o apoio familiar, a estabilidade financeira, a forma do falecimento e o equilíbrio psicossocial anterior são fatores essenciais para a elaboração do luto e enfrentar o desafio de recomeçar.
Palavras chave: Viuvez. Luto. Psicologia do envelhecimento. Terceira idade. Viúva.

A ADESÃO A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ-NATAL COMO FATOR DETERMINANTE NA PREVENÇÃO DAS COMPLICAÇÕES DA PRÉ-ECLÂMPSIA.

Suzana Cervi Da Silva, Mary Mizutani, Talita Prando, Vanessa Cristina Raphael, Rosemary Mantovani.
Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua José Bonifácio 480. Pracinha-SP. suzana_cervi@hotmail.com
Resumo: Este artigo trata de um estudo operacionalizado mediante busca eletrônica de artigos indexados em base de dados da revista scielo, a partir do cruzamento de palavras chaves relacionada ao pré-natal como fator determinante na prevenção das complicações da pré-eclâmpsia e a assistência de enfermagem. Os objetivos serão discutir a assistência de enfermagem como promoção da saúde no pré-natal.A toxemia gravídica conceitua-se como \doença multissistemica ocorrendo no final da prenhez e caracterizada por manifestações clinicas associadas e peculiares: hipertensão, edema e proteinúria. Nas suas formas graves, em virtude de alteração nos sistema nervoso central, instalam-se convulsões, onde é denominada eclampsia, quando ocorre a ausência das crises convulsivas, trata-se da pré-eclampsia. No contexto das complicações do ciclo-gravidico-puerperal, a toxemia gravídica é responsável pelas altas taxas de morbimortalidade materna e perinatal. Atualmente a pré-eclâmpsia tem sido alvo de constantes pesquisas e discussões, por se tratar de uma complicção do ciclo gravídico-puerperal, responsável pela elevada taxa de mortalidade materno-fetal. Com o desconhecimento da sua etiologia, vários estudos mostram essa temática no senido de conhecer os fatores determinantes dessa doença, contudo não há consenso sobre a possibilidade de se prevenir essa patologia. A pré-eclampsia é uma forma de hipertensão especifica da gravidez humana. A incidência varia de 10 a 14% em primigravidas e de 5,7 a 7,3% em multíparas, e esta aumentada de maneira significativa em pacientes com gestações gemelares e naquelas com pré-eclampsia em gestações anteriores. A assistência de enfermagem como medidas preventivas adotadas durante o ciclo gravídico puerperal são fundamental importância para se garantir um bom prognostico materno-fetal. Podem ser implementadas durante a consulta pré-natal e na hospitalização dessas pacientes e devem ser desenvolvidas por profissionais através de um processo de trabalho integrado e participação de cada elemento com o seu conhecimento e competência, visam à manutenção ou restabelecimento da saúde do individuo, família e comunidade. È um direito da mulher ter uma assistência de enfermagem sistematizada e de qualidade. E dever da equipe de enfermagem garantir essa assistência, trabalhando não só na sua reabilitação e tratamento, mas também na prevenção da doença e promoção da saúde. As intervenções durante a gravidez poderão, certamente, alterar e favorecer o prognostico materno. As estratégias mais importantes constituem um tripé com intervenções especificas relacionadas à promoção da saúde materna. “Os estudos demonstram a importância da consulta de enfermagem como um processo educativo em que a participação do enfermeiro interagindo com as gestantes, pode mudar a realidade através da educação em saúde.”
Palavras chave: Enfermagem, Cuidados de Enfermagem, Pré-eclâmpsia,

---

HIPERTENSÃO INDUZIDA PELA GESTAÇÃO: IMPORTÂNCIA DO PRÉ-NATAL E ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA PRÉ ECLÂMPSIA.

Suzana Zanghettin, Vanessa Aparecida Dos Santos, Miguel Ângelo De Marchi
Autor(a) curso de Enfermagem - FADAP/FAP - Tupã-SP, Rua Alexandre Deboletta 138. Pompéia-SP. suzana_zanghettin@hotmail.com
Resumo: INTRODUÇÃO: A pré-eclampsia (PE) é uma alteração na pressão das gestantes, onde os níveis pressóricos estão acima de 140/90mmhg e surge após a 20º semana do ciclo gravídico. Este trabalho objetiva descrever a hipertensão induzida pela gestação, sua clínica, tratamento e maneiras de prevenção, destacando a importância do pré-natal e as ações de enfermagem, para que os profissionais saibam atuar mais firmemente frente a este caso. OBJETIVO: Este estudo é uma revisão bibliográfica sobre pré-eclampsia com a finalidade de

obter conhecimentos teóricos e práticos para o desenvolvimento de medidas diagnósticas e tratamento. METODOLOGIA: Foram analisadas, referências entre capítulos de livros e artigos publicados entre 1985 a 2008. Após a análise do conteúdo, este foi categorizado em "introdução", "fisiopatologia", "epidemiologia", "sintomatologia", "diagnóstico", "tratamento", "papel da enfermagem" e "assistência de enfermagem". CLÍNICA: As alterações ocasionadas no organismo da gestante pela presença de PE podem levar a complicações que interfiram no estado de saúde tanto materno quanto fetal. O tratamento desta patologia é feito como o objetivo de prevenir as possíveis complicações que podem vir a ocorrer decorrente desta situação clínica, como o edema agudo de pulmão ou o acidente vascular cerebral. CONCLUSÃO: A conduta de enfermagem vai depender da sintomatologia apresentada pela gestante, algumas assistências que devem ser realizadas pela equipe de enfermagem frente à forma leve e forma grave da pré-eclampsia para alivio dos sintomas. Portanto, a melhor forma de evitar as complicações maternas em gestantes de alto risco é realizando de forma correta o pré-natal, tendo em base as evidências das sintomatologias apresentadas nas rotinas do pré-natal.

Palavras chave: Pré-eclampsia. Gestação de risco. Pré-natal. Assistência de enfermagem.

ANÁLISE DA EFETIVIDADE DE UMA CAMPANHA DE INFORMAÇÕES SOBRE TRAUMA DENTÁRIO PARA ESPORTISTAS

Talita De Souza Fazion, Adryelle Caroline Martins Perez, Daniela Maria De Mendonça Janjacomo, Lithiene Ribeiro Castilho, Graziela Garrido Mori

Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Ademar de Barros, 20. Florida Paulista-SP. talyfazion10@hotmail.com

Resumo: Trauma dentário pode ser uma consequência da prática esportista e o tratamento de urgência nesses casos é fundamental. Trabalhos realizados anteriormente mostram a falta de conhecimento dos esportistas sobre procedimentos de urgências em casos de trauma dentário, em especial em casos de avulsão dentária. Assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolver uma campanha de educação para esportistas. Após 6 meses, um questionário específico foi distribuído para a avaliação da efetividade da campanha. Um total de 119 participantes responderam o questionário. Os resultados mostraram que 21% dos entrevistados já tiveram experiência com trauma dentário; 65,4% procurariam um dentista para o tratamento; 63% reimplantaria o dente avulsionado; 24,4% usaria o leite como meio de conservação para dentes avulsionados. Aproximadamente 37,8% dos participantes destacaram a possibilidade de trauma dentário durante a prática de esportes, mas somente 17,6% relataram o uso de protetores bucais. A campanha foi considerada parcialmente positiva; no entanto, é fundamental uma maior divulgação de conhecimento sobre trauma dentário entre os esportistas, para aumentar ainda mais os índices de sucesso nos casos de trauma dentário.

Palavras chave: Trauma dentário. Avulsão dentária. Questionário. Prevenção.

ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO

Tamiris Alves Da Silva, Marilia Franco Ègea

Autor(a) curso de Enfermagem - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Cantareira 22. Adamantina-SP. tamy_lourencetty@hotmail.com

Resumo: O aleitamento materno é sinônimo de sobrevivência para o recém-nascido, portanto um direito inato (ICHISATO; SHIMO, 2002). É uma das maneiras mais eficientes de atender os aspectos nutricionais, imunológicos e psicológicos da criança em seu primeiro ano de vida (ICHISATO; SHIMO, 2001).A amamentação embora seja uma função natural, não é tão simples de ser exercida, pois depende de uma completa interação e interdependência entre mãe e o RN. Algumas mulheres conseguem uma boa e duradoura amamentação para seus filhos,

outras precisam de ajuda no início, principalmente as mais jovens e as de primeira parição, além de necessitarem de apoio para continuação quando trabalham fora ou o bebê chora muito. A responsabilidade do incentivo ao aleitamento materno é de todos os profissionais de saúde, assim como de todos os familiares (marido, avós, tios, etc.) mais próximos da mãe e do bebê. O Ministério da Saúde do Brasil adotou como lema de uma de suas campanhas de incentivo ao aleitamento materno o slogan: "Quem não pode amamentar, participa" (ANDRADE, 2007).A Organização Mundial de Saúde (OMS) preconiza o aleitamento materno exclusivo (AME) até os seis meses de idade e, posteriormente, tem o objetivo de suprir necessi¬dades nutricionais. Os lactentes devem começar a receber alimentação complementar adequada, mas continuar com o leite materno até os dois anos, uma vez que é econômico e auxilia no combate à desnutrição e à mortalidade infan¬til por enfermidades comuns da infância, como diarréia e pneumonia (BRASIL, 2003). A OMS adota as seguintes categorias: AME; aleitamento materno predominante; aleitamento materno e aleitamento materno complementado (DUNCAN; SCHIMIDT; GIUGLIANI, 2004). O desmame ou introdução de outros alimentos é justificado por: deficiência orgânica da mãe, problema com o bebê, atribuição de responsabilidade à mãe, mu¬danças na estrutura familiar, nível socioeconômico, grau de escolaridade, idade, trabalho materno, urbanização, condições de parto, incentivo do cônjuge e de parentes e a intenção da mãe de amamentar, demonstrando associação entre fatores maternos, do recém- nascido e o contexto em que se encontram (ESCOBAR et al., 2002).É fundamental que haja uma uniformização com relação às definições dos diversos padrões de aleitamento materno. Em 1991, a OMS estabeleceu indicadores bem definidos de aleitamento materno, que têm sido utilizados no mundo inteiro. São as seguintes as categorias de aleitamento materno internacionalmente reconhecidas (OMS, 1991):

Palavras chave: Aleitamento. Materno.

METILDOPA, ANTIHIPERTENSIVO DE AÇÃO CENTRAL

Tatiana Aparecida Marcondes Ribeiro, Edson Lopes Nascimento, Janaina Pina, Lauriane Balsanini, Rodrigo Otoboni Molina

Autor(a) curso de Farmácia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Avenida 18 de Junho 80. Bastos-SP. tati_matias_@hotmail.com

Resumo: A hipertensão é chamada de pressão alta, é ter a pressão arterial igual ou maior que 14 por 9, esta pode se elevar por vários motivos, mas principalmente porque os vasos, que possui uma camada fina e muito delicada se contrai e faz com que a pressão se eleve, atacando o coração, cérebro, rins e os vasos que se machucam e se tornam estreitos e endurecidos, proporcionando o entupimento deste tendo como conseqüência o infarto. Os agentes simpatolíticos são aqueles agentes de ação central como o metildopa, clonidina entre outros. A metildopa é um anti-hipertensivo, pró-farmaco que exerce ação anti-hipertensiva, sendo metabolizadas nos neurônios adrenérgicos, originando a metildopamina que logo é convertida em α - metilnorepinefrina sendo armazenadas nas vesículas neurosecretoras, como conseqüência o neurônio descarrega seu neurotransmissor ocorrendo à liberação de α - metilnorepinefrina no lugar de norepinefrina, essa substituição não altera a resposta vasoconstritora, como efeito, atuando no cérebro e inibindo o efluxo neuronal adrenérgico, que é responsável pela ação anti-hipertensiva. O fluxo sanguíneo é mantido e não sofre alterações com o uso do metildopa, mas o uso prolongado da metildopa e com a retenção gradual de água e sal pode ter um efeito anti-hipertensivo, que é denominado pseudotolerância, que pode ser revertido com o uso de diuréticos. A queda da pressão arterial torna-se máxima dentro de 6-8 horas após a administração de uma dose oral ou intravenosa. A metildopa é utilizada também em gestantes, devido a sua eficácia e segurança para o bebê e para a mãe.

Palavras chave: Hipertensão. Agentes Simpatolíticos. Metildopa.

A RELEVÂNCIA DOS FATORES AMBIENTAIS QUE INFLUENCIAM NO SOBREPESO OU OBESIDADE INFANTIL DE ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE OSVALDO CRUZ-SP.

Thais Regina Antoniolli Barbosa, Nalliézy Dayane Barbarroti, Mara Silvia Foratto Marconato
Autor(a) curso de Nutrição - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Av. Presidente Vargas 990. Osvaldo Cruz-SP. thais_regina192@hotmail.com

Resumo: Resumo: A obesidade é conceituada como um distúrbio do estado nutricional traduzido por acúmulo de tecido adiposo, causado por um desequilíbrio prolongado entre a ingesta calórica e o gasto energético, em que o excesso de calorias é armazenado na forma de gordura. A obesidade na infância traz consequências a curto e longo prazo , entre as complicações frequentes e que podem ser notadas em curto prazo estão os problemas ortopédicos e respiratórios surgimento de diabetes mellitus e os transtornos psicossociais, como baixa auto estima, dificuldade de relacionamentos e isolamento social. As consequências a longo prazo apresentam-se no desenvolvimentos de doenças cardiovasculares e metabólicas. Os fatores de risco mais importantes para a criança tornar-se obesa é a freqüência de obesidade entre os familiares, pela soma da influência genética e dos fatores ambientais, como os hábitos alimentares, que determinam os níveis de ingestão de energia, o estilo de vida da família, relacionado ao gasto energético e todo o contexto familiar. Este trabalho tem como objetivo determinar a prevalência dos fatores que influenciam no desenvolvimento da obesidade em escolares. Foram avaliados peso, estatura e índice de massa corporal de escolares de 7 a 10 anos de escolas municipais de Osvaldo Cruz – SP , seguida da classificação das crianças em sobrepeso e obesidade através do índice de massa corporal por idade. Os pais responderam a questionários com perguntas relativas ao perfil sócio-econômico e demográfico das famílias dos escolares. A pesquisa encontra-se em andamento.
Palavras chave: Sobrepeso. Obesidade infantil. Fatores ambientais. Fatores de risco.

DOENÇAS NEUROLÓGICAS DE DISTÚRBIO DE EXPANSÃO MOLECULAR

Vanessa Aparecida De Fátima Correa, Vanessa Bruna De Souza, Zuleice Viana Da Silveira
Autor(a) curso de Ciências Biológicas - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Sabino Capladi 71. Adamantina-SP. vanessacorrea2@hotmail.com

Resumo: No final da década de 90 foi descrito um novo tipo de mutação que resulta em várias doenças genéticas humanas. Essas mutações resultam da expansão de repetições de trinucleotídeos (CAG, CTG, CGG ou GAA) encontradas ao longo do genoma humano. Podem ocorrer em éxons na ponta 5' ou 3' dos genes e, em alguns casos, dentro de um íntron. Esse tipo de mutação compromete regiões distintas do sistema nervoso central e origina várias doenças de distúrbio de expansão. Pessoas normais e saudáveis têm um número particular de cópias que é variável. As pessoas afetadas por doenças de distúrbio de expansão têm um súbito aumento do número de cópias das repetições de trinucleotídeos. A expansão de tais repetições pode alterar a expressão ou a estrutura de uma proteína, dependendo do local onde estiverem as repetições dentro de um determinado gene. O tri nucleotídeo CAG, codifica o aminoácido glutamina. Está presente na região codificante do primeiro éxon na ponta 5" do gene, em cinco doenças humanas: doença de Huntington, atrofia muscular espinobulbar, atrofia dentatorrubral-palidoluisiana (DRPLA) ataxia espinocerebelar (tipos 1 e 3). Uma proteína normal tem uma repetição de glutaminas inferior a 40 em sua ponta anminoterminal, enquanto as proteínas mutantes têm de 40 a 100 glutaminas nesse local. Todas as doenças por repeticões CAG são autossômicas dominantes, com transmissão paterna e envolvem perda neuronal de manifestação tardia. A distrofia miotônica (descarga muscular repetitiva) é uma doença autossômica dominante com a repetição CTG dentro de um gene que codifica uma cinase protéica. Pessoas normais tem de 5 a 30 repetições e as que

apresentam efeitos mínimos da doença tem de 50 a 80 repetições CTG. Nos pacientes adultos a faixa é de 100 a 500 cópias. O início precoce da doença está associado à uma expansão de CTG de 500 a 2000 cópias e o tamanho da expansão aumenta de mãe para filho. A síndrome do X frágil é a mais comum entre as condições ligadas ao sexo que causam retardo mental, com manifestação mais frequente no sexo masculino. É causada por repetição CGG na região não traduzida 5' do gene no cromossomo X, entre 230 a 1.000 repetições. Indivíduos normais têm de seis a 50 repetições. Homens normais transmissores e suas filhas têm entre 50 a 230 repetições (pré-mutação). Entretanto, quando essas filhas transmitem o gene para a sua prole, ocorre expansão da pré-mutação atingindo números iguais a maiores que 230 repetições. Assim, homens com a pré-mutação não podem transmitir a doença a suas filhas, sendo os netos e bisnetos mais provavelmente afetados pelo distúrbio. Pré-mutações tendem a se tornar maiores em gerações sucessivas. As características das síndromes citadas no presente trabalho, serão descritas detalhadamente, bem como as descobertas sobre a causa molecular de tais mutações, diagnóstico, prevenção e tratamento.

Palavras chave: Repetições de tri nucleotídeos. Doença de Huntingon. DRPLA. X- frágil. Distrofia mio tônica.

PARACOCCIDIOIDOMICOSE COM MANIFESTAÇÃO PULMONAR E BUCAL.

Victor Eduardo De Souza Batista, Marceli Silva Moço, Gildo Matheus

Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Engenheiro Kieffer 115. Osvaldo Cruz-SP. victor_edsb@hotmail.com

Resumo: A paracoccidioidomicose ou blastomicose sul-americana é infecção fúngica profunda, causada pelo Paracoccidioides brasiliensis, envolvendo primariamente os pulmões pela inalação do fungo e disseminando-se para vários órgãos e sistemas originando lesões secundárias nas mucosas, nos linfonodos, na pele e nas glândulas adrenais. A condição acomete indivíduos do sexo masculino, etilistas crônicos e fumantes, em condições precárias de higiene, socioeconômica e nutricional, onde grande parte desses indivíduos costuma ser trabalhador rural. Este trabalho visa relatar um caso clínico de paciente masculino, leucoderma, 40 anos de idade com úlcera em assoalho de boca, próxima a carúncula sublingual, com bordas suaves, de aspecto moriforme, de forma imprecisa, apresentando 3 cm em seu maior diâmetro. Diante do diagnóstico diferencial de carcinoma epidermóide e paracoccidioidomicose procederam-se a biopsia incisional que revelou tecido conjuntivo denso disposto de forma granulo matoso bem celularizado com células gigantes multinucleadas com microorganismos no seu interior e na lâmina própria, fungos esféricos de tamanhos variados e membrana birrefringente, compatível com Paracoccidioides mais evidente no PAS. O exame radiográfico do tórax revelou comprometimento pulmonar, com múltiplos pontos radiopacos dispersos, paciente foi encaminhado ao infectologista para tratamento. Este caso mostra a importância do Cirurgião Dentista no diagnóstico de doenças sistêmicas.

Palavras chave: Paracoccidioidomicose. Manifestação pulmonar e bucal. Diagnóstico de doenças sistêmicas.

LESÃO MESENQUIMAL MALIGNA EM MAXILA

Victor Eduardo De Souza Batista, Marceli Silva Moço, Gildo Matheus, Marcelo Macedo Crivelini

Autor(a) curso de Odontologia - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua Engenheiro Kieffer 115. Osvaldo Cruz-SP. victor_edsb@hotmail.com

Resumo: As neoplasias mesenquimais malignas representam pequena parcela das lesões de boca, sendo que o fibrossarcoma é a mais comum. Clinicamente apresenta-se como nódulo ou tumefação de crescimento lento, que pode alcançar um tamanho considerável, antes de

produzir dor, tende a invadir os tecidos localmente, podendo causar parestesia, dor, inchaço e ocasionalmente perda dos dentes e ulceração da mucosa. Geralmente ocorre em pacientes entre 2ª e 6ª década de vida e não tem predileção por sexo. Radiograficamente pode mostrar área radiolúcida ou parcialmente radiopaca, com contornos nítidos e bem definidos, em casos onde a reabsorção óssea tumoral é mais agressiva e rápida nota-se áreas radiolúcidas difusas sem margens definidas. Diante disto o objetivo deste trabalho é relatar um novo caso clínico de lesão mesenquimal maligna em paciente masculino, leucoderma, 38 anos de idade com tumefação em região de túber da maxila e molares superiores direito, limites indefinidos, superfície lisa e brilhante, de consistência fibrosa frente à palpação. O exame radiográfico mostrou indefinição do assoalho do seio maxilar do lado acometido. O diagnóstico diferencial envolveu lesão de células gigantes, fibroma ossificante periférico, tumor odontogênico e lesão mesenquimal maligna. Procedeu-se a punção aspirativa sem evidência de conteúdo líquido e biópsia incisional, que revelou intensa proliferação de células fusiformes, variando pouco em tamanho e forma, alta celularidade com uma deposição variável de colágeno, atividade mitótica aumentada e pleomorfismo nuclear, compatível com lesão mesenquimal maligna. O paciente foi encaminhado para centro especializado em oncologia para tratamento.

Palavras chave: Lesão mesenquimal maligna. Fibrossarcoma. Diagnóstico bucal.

PERCEPÇÃO DE QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS DA COMUNIDADE

Wesley De Jesus, Merlyn Mercia Oliani

Autor(a) curso de Educação Física - FADRA – Dracena-SP, Rua Maceió 370. Dracena-SP. wess.88@hotmail.com

Resumo: RESUMO: O objetivo do presente estudo foi avaliar a percepção de qualidade de vida dos indivíduos residentes na cidade de Dracena. Participaram do estudo 90 idosos com índice de massa corpórea de 30,10 Kg/m2. Os indivíduos foram submetidos ao questionário de qualidade de vida SF-36. Constatou-se que os dados médios obtidos no domínio de capacidade funcional foram de 81 pontos. INTRODUÇÃO: A qualidade de vida refere-se ao grau de satisfação encontrada no âmbito familiar, social e ambiental e está relacionada aos elementos que a sociedade moderna considera como padrão de conforto e bem estar. OBJETIVO: Verificar o nível de percepção de qualidade de vida de idosos do município de Dracena-SP. METODOLOGIA: Participaram do estudo 90 idosos residentes na cidade de Dracena, com a idade média de 64, 86 anos, com o peso médio de 68, 42 kg, com a estatura média de 1,56 cm e com o índice de massa corpórea de 30,10 Kg/m2 recrutados no Posto de Saúde e Higiene Pública. Todos os participantes faziam parte de projetos de saúde pública. O SF-36 é um questionário que avalia aspectos da qualidade de vida que estão diretamente relacionadas à saúde do indivíduo. O teste considera oito conceitos de saúde: capacidade funcional, limitação por aspecto físico, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, limitação por aspectos emocionais e saúde mental. A pontuação do questionário varia de 0 a 100. DESENVOLVIMENTO: A percepção da qualidade de vida é um indicador importante para Organização Mundial de Saúde subsidiar recursos e estratégias de saúde pública aos diversos países. Conquanto vários instrumentos científicos tenham sido amplamente utilizados, atualmente, pesquisadores questionam sobre a especificidade dos instrumentos e o nível de sensibilidade para detectar diferenças territoriais. RESULTADOS PRELIMINARES: Constatou-se que os dados médios obtidos no domínio de capacidade funcional foram de 81 pontos, na dimensão da limitação por aspecto físico foi de 71 pontos, para o domínio dor o escore foi de 42 pontos, para o estado geral de saúde foi de 66, vitalidade foi de 67, aspectos sociais de 77 pontos, limitação por aspectos emocionais de 72 e para o domínio de saúde mental a pontuação foi de 68.

Palavras chave: Qualidade de vida. Idosos.

TORÇÃO UTERINA EM BOVINO: RELATO DE CASO

Wilson Luis Rigoleto Junior, Anderson Juliano Rocha Ragassi, Lucienne Capelari Dias, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua São Salvador 594. Parapuã-SP. rigoletojr@hotmail.com

Resumo: A torção uterina é o rotacionamento do útero gravídico em seu próprio eixo, obliterando total ou parcialmente o canal vaginal e estrangulando a vascularização paralela. Ocorre normalmente no final da gestação, em vacas leiteiras, podendo também acometer vacas de corte, pequenos ruminantes, cadelas e gatas, nestes comprometendo apenas o corno gestante, e também éguas; fêmeas velhas, com múltiplos partos, possuem maior predisponibilidade, devido à flacidez dos ligamentos, bem como as leiteiras, devido ao tamanho do espaço intrabdominal, possibilitando maior movimentação do útero durante o andar e mesmo ao se deitar e/ou levantar. Desenvolve na região pré-cervical (raro) ou pós-cervical (frequente), podendo ser classificada em grau leve (< 90 graus) ou severo (> 90 graus). Esta patologia, em seu estado severo, causa a morte fetal, pelo comprometimento vascular, levando a uma susceptibilidade do tecido uterino a ação bacteriana e posterior ruptura, pela fragilidade tecidual. Os sinais clínicos apresentam-se variados, baseados no grau de torção, mas, geralmente, há indícios de dor, dispnéia, taquicardia, alterações do sistema digestório e relutância e rigidez no andar. O diagnóstico é realizado por meio da vaginoscopia e/ou por palpação uterina e seus ligamentos, via retal, observando-se a presença e o sentido de pregas espiraladas; é fundamental definir o local (pré-cervical ou pós-cervical), o grau e a direção (horário ou anti-horário) da torção. O tratamento pode ser cirúrgico (cesariana) ou clínico (rolamento com tábua ou manipulação sobre o feto via vaginal). O prognóstico é reservado à ruim, conforme o tempo de evolução, sequelas sobre o útero e feto e condições gerais da parturiente. Uma vaca, da raça Holandesa Preta e Branca, com idade aproximada de 7 anos foi atendida na Clínica Veterinária da FAI com histórico de parto distócico há dois dias e, no segundo dia, deitou-se após ser prensada nas tábuas do curral por um touro. O exame clínico apresentou anorexia, decúbito esternal, taquicardia, dispnéia, mucosas anêmicas e TPC de 2 segundos; a palpação transretal não foi elucidativa, mas levantou a suspeita de torção uterina. Iniciou-se, então, fluidoterapia para melhorar a volemia, mas o animal entrou em choque, vindo a óbito alguns minutos após. A necropsia revelou presença de muito líquido sanguinolento na cavidade torácica, proveniente da laceração do diafragma, pela luxação de uma costela direita; na cavidade abdominal havia a presença do feto, livre entre as alças intestinais, e muito coágulo sanguíneo, presumindo uma ruptura uterina a partir de uma torção, confirmada com a ruptura do corpo e rotacionamento de 180 graus, sentido anti-horário e localização pós-cervical; também, havia a presença de coleção purulenta, distribuída em alguns pontos das estruturas placentárias. A ruptura pode ter ocorrido pelo traumatismo, porém o feto poderia estar morto a mais tempo e já estar desenvolvendo processo infeccioso, baseado no aspecto das estruturas do aparelho reprodutor. Chegar a um diagnóstico é possível, sem maiores dificuldades, porém o comprometimento vascular e o tempo de evolução deste caso não possibilitaram nenhum tipo de tratamento.

Palavras chave: Bovino. Torção uterina. Distocia. Parto. Rolamento com tábua.

IMPORTÂNCIA DO ESPERMIOGRAMA NA AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE QUALIDADE ESPERMÁTICA DE DOIS TOUROS COM DIFERENTE CONSISTÊNCIA TESTICULAR

Wilson Luis Rigoleto Junior, Anderson Juliano Rocha Ragassi, Lucienne Capelari Dias, Ludmilla Balbo Zavarez, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS – Adamantina-SP, Rua São Salvador 94. Parapuã-SP. rigoletojr@hotmail.com

Resumo: Há várias causas que levam à degeneração testicular em bovinos, como elevadas temperaturas, erros de nutrição, alteração hormonal, falha na termorregulação, entre outras. Esta enfermidade gera muitos prejuízos à pecuária por causar subfertilidade. O objetivo deste experimento foi comparar o padrão espermático de dois touros com diferente consistência testicular. Foram avaliadas seis amostras de sêmen de dois touros que apresentavam a mesma idade e manejo, porém, ao exame clínico, diferiam na sua consistência testicular; o Touro A apresentava seu testículo tenso elástico (normal) e o Touro B grau 1 de flacidez. A qualidade espermática foi avaliada pelo espermograma realizado no laboratório de andrologia da Clínica Veterinária da FAI, cujo sêmen foi colhido pelo método de eletro ejaculação, onde os parâmetros: volume seminal (mL), turbilhonamento (escala de 1 a 5), concentração (espermatozóides/mL), motilidade (%), vigor (escala de 1 a 5) e patologia espermática (%), foram avaliados em microscópio óptico com contraste de fase (Mies Filho, 1987). A análise estatística utilizada foi o teste t-Student ($p<0,05$). O Touro A apresentou 29cm de circunferência escrotal e volume testicular de 440mL e o touro B, 26,5cm e 400mL. Na avaliação macroscópica, ou imediata, das seis amostras obtidas, o Touro A apresentou a média de volume seminal de 7,5mL e o Touro B, 6,7mL, não havendo diferença significativa ($p<0,05$). Na avaliação microscópica, ou mediata, obtive-se as seguintes médias, Touro A: tubilhonamento de 3,6; motilidade espermática de 78,13%; vigor de 3,5; concentração de 346 milhões de espermatozóides/mL; patologia espermática total de 30,6% e defeitos maiores de 24,8%; o Touro B: tubilhonamento de 1,25; motilidade espermática de 58,75%; vigor de 2,68; concentração de 118 milhões de espermatozóides/mL; patologia espermática total de 85,75% e defeitos maiores de 71,8%. Todos os parâmetros analisados microscopicamente apresentaram diferenças estatísticas significativas ($p<0,05$). O espermograma do Touro B é característico de um animal com degeneração testicular, fundamentado nos valores de baixa motilidade, vigor e concentração espermática e, ainda, na alta taxa de defeitos espermáticos, principalmente os defeitos maiores, onde 27,5% foram defeitos de cabeça, 14,25% sem acrossomo e 16% com defeitos de cauda; também foram encontradas células primordiais, gigantes e multinucleadas e muitas células de descamação. Neste experimento pode-se mostrar que o exame físico de palpação testicular é importante dentro do exame andrológico, pois um grau de flacidez no parênquima testicular reflete um comprometimento na qualidade do sêmen, relacionado à degeneração testicular, podendo comprometer a fertilidade do reprodutor, mas devendo ser confirmada pelo espermograma, principalmente pela avaliação da morfologia espermática.

Palavras chave: Bovino. Consistência testicular. Degeneração testicular.