

Suplemento

REVISTA OMNIA

V. 17, n. 1, 2014

Anais do VII Congresso de Iniciação Científica
das Faculdades Adamantinenses Integradas
21 a 25 de outubro de 2013



BIOLÓGICAS



Eu escolho

OMNIA

FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Adamantina: Edições OMNIA: 2014

Suplemento (Anais do VII Congresso de Iniciação Científica)

ISSN 1677-3942

Diretor Geral: Prof. Dr. Márcio Cardim

Vice-Diretor: Prof. Dr. Wendel Cléber Soares

Editor: Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Comissão Organizadora

Presidente: Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Membros:

Prof. Ms. André Mendes Garcia

Prof. Ms. Cassiano Ricardo Rumin

Prof. Dr. Délcio Cardim

Prof^a. Ms. Eliane Vendramini

Prof^a. Dr^a. Fernanda Stefani Butarelo

Prof^a. Dr^a. Fúlvia de Souza Veronez

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Prof. Ms. José Luiz Vieira de Oliveira

Prof. Marília Sornas Franco Egéa

Prof^a. Ms. Marisa Furtado Mozini Cardim

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva

Prof^a. Ms. Regina Eufrasia do Nascimento Ruete

Prof^a. Dr^a. Sandra Helena Gabaldi Wolf

Prof^a. Ms. Simone Leite Andrade

Prof^a. Ms. Soraya Stefani Butarelo

Prof. Esp. Valdecir Pereira Guimarães

Prof. Ms. Vagner Amado Belo de Oliveira

Prof. Dr. Wendel Cleber Soares

Jornalista Responsável: Priscila Caldeira -MTB: 8148

Assessor de Comunicação: Arisvaldo Correia de Andrade

Revisão: Prof. Dr. Délcio Cardim

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

Editoração Eletrônica: Daniela O. Ferreira da Silva

Núcleo de Prática de Pesquisa

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

Editorial

Com grande júbilo as Faculdades Adamantinenses Integradas publicam mais um número dos *Anais do VII CICFAI*, realizado de 21 a 25 de outubro de 2013, contemplando resumos distribuídos nas grandes áreas do conhecimento: Agrárias, Biológicas, Exatas e Humanas.

Este evento contou com 594 trabalhos e 1.072 autores. Foram 12,6% trabalhos na área de Agrárias, 28,1% na Biológicas, 14,8% na Exatas e 44,4% na Humanas. Os estudos provieram de 52 instituições de vários Estados do Brasil.

No Auditório Dr. Miguel Reale Jr., aos trinta dias do mês de novembro de 2013, os melhores trabalhos receberam Menção Honrosa, deles o melhor, o segundo e o terceiro trabalho, de cada área, receberam de premiação, um notebook, uma tablet e um HD externo, respectivamente.

Os Docentes da FAI participaram decisivamente para o sucesso do Congresso, com participação ativa no evento sendo pareceristas na seleção dos trabalhos e posteriormente, em Banca examinadora. Tivemos este ano, a grata satisfação de receber Professores de outras instituições de Ensino Superior para participarem em Banca examinadora de trabalhos.

Agradecemos aos participantes da Comissão Organizadora do Congresso, aos Professores e Funcionários envolvidos direta ou indiretamente e aos alunos da FAI e de outras Instituições participantes do CICFAI o esforço para melhoria no sucesso do CICFAI.

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

A partir de 2014, novas diretrizes técnicas vão administrar o desempenho científico dos acadêmicos, exigindo maior rigor dos futuros pesquisadores e auxiliando o descortinar de um futuro profissional mais seguro e obtido de forma mais acelerada.

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

Adamantina, 15 de Maio de 2014

CLASSIFICAÇÃO DAS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS

1º LUGAR:

ALTERAÇÕES PROSTÁTICAS INDUZIDAS PELA SUPLEMENTAÇÃO DE HMB E PELO TREINAMENTO FÍSICO CONCORRENTE

AUTOR: LUIS FELIPE DUTRA DE SANTANA

ORIENTADORA: GIOVANA RAMPAZZO TEIXEIRA

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

INSTITUIÇÃO: UNESP - FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

2º LUGAR:

DETECÇÃO DE TOUROS COM DEGENERAÇÃO TESTICULAR E SUA RELAÇÃO A ERROS DE MANEJO EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DA NOVA ALTA PAULISTA.

AUTOR: JOÃO VICTOR FRATINE ZAMPAR

ORIENTADORES: SANDRA HELENA GABALDI WOLF E ALEXANDRE WOLF

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA

INSTITUIÇÃO: FAI - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - ADAMANTINA/SP

3º LUGAR:

CONTRIBUIÇÃO DOS ESTUDOS EPIGENÉTICOS PARA GERAÇÕES FUTURAS

AUTORES: KAIAN GUILHERME BOIAN CARNEIRO E JAQUELINE FERNANDA DIONISIO

ORIENTADOR: DANIELE DE OLIVEIRA MOURA SILVA

CURSO: CIENCIAS BIOLÓGICAS

INSTITUIÇÃO: FAI - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS - ADAMANTINA/SP

Sumário

Alex Aparecido Vidotto.....	9
Aline Carlos.....	9
Aline Cristina Da Silva Tanaka	10
Aline Rosa De Barros	11
Aline Souza Reis.....	11
Aliny De Matos Correia.....	12
Amanda Barros Silva.....	13
Amanda Beatriz Viana Da Costa	13
Amanda Regina De Arruda Amâncio	14
Ana Beatriz Segatto Pignatti	15
Andrea Carla Albano.....	16
Andrea Guanacoma Taboza.....	16
Angela Da Silva Ruiz.....	17
Angelita Giane Tarrega	17
Aparecida Cristina De Souza Moraes.....	18
Aparecida Martins Rodrigues	19
Aparecida Martins Rodrigues	19
Ariane Taísa Eugênio Salu	20
Barbara Aparecida Andre	20
Barbara Bento De Oliveira	20
Bárbara Nery Costa Souza	21
Bianca Kareen De Padua Santos	22
Bruna Antonini Santana.....	22
Bruna Benedito Da Silva	23
Caio Alves Ferreira.....	24
Camila Rorato	25
Carla Cristina Zanata.....	26
Carlos Eduardo De Melo.....	27
Caroline Minga De Ataíde.....	27
Daiana Lorraine Iossi Ruiz.....	28
Daniel Alexandre Dias.....	29
Daniele Dos Santos Alfonso.....	29
Edenilson Doná Frigério	30
Edmilson Rodrigo Da Silva Ferreira.....	31
Edson Luiz Mantovani.....	32
Eduardo Edilson Dos Santos Fatinanci.....	33
Eduardo Edilson Dos Santos Fatinanci.....	33
Elias Gonçalves Freitas Junior.....	34

Emerson Redressa	35
Érica Rodrigues	35
Érico Gustavo Da Silva Ruiz.....	36
Esteven Silva Costa	37
Fernanda Mayla Souza E Silva	38
Fernando Dos Passos.....	38
Fernando Henrique Fiorilo Gobo.....	39
Gabriela Carolina Godoi Bertolassi.....	40
Gabriela Maria Mônego	40
Geisa De Melo Pereira	41
Graziela Unger Pereira.....	42
Greiciele Piovesana De Souza.....	42
Guilherme Caldatto Franco.....	43
Guilherme Maciel Rodrigues	43
Gustavo Pinto Martins.....	44
Heloisa Gorni Mendonça.....	45
Hosana Sales Fernandes.....	46
Isabela Ruiz Nieto	46
Isabela Silva Sapag.....	47
Jaqueline Aparecida Da Silva Francisco	48
Jaqueline Aparecida Dos Santos Boni.....	48
Jaqueline Fernanda Dionisio	49
Jaqueline Fernanda Dionisio	50
Jaqueline Leite De Gois Masson	50
Jeise Veríssimo Cardoso	51
Jessica Guido Cabrini	51
Jessica Marques Costa.....	52
João Victor Fratine Zampar	53
Jonatas Gabriel Alves De Brito.....	53
Jonatas Gabriel Alves De Brito.....	54
Jose Luis Labadesa.....	55
Josimara Da Silva Rufino.....	55
Juliana Correa Bernardes.....	56
Juliana Da Silva Freitas	57
Kaian Guilherme Boian Carneiro	58
Kaian Guilherme Boian Carneiro	58
Karoline Da Silva Pressendo	59
Laís Silva Galicia.....	60
Larissa Crepaldi Cabrera	60
Larissa Troncon De Oliveira	61

Layza Monique Paredes Silva.....	62
Leandro Zani.....	63
Leonardo Castiglio Valentim.....	63
Leonardo Sandro De Oliveira Pereira	64
Leonardo Sandro De Oliveira Pereira	64
Letícia Chociai Da Silva	64
Leylane Fonseca Roberto.....	65
Leylane Fonseca Roberto.....	66
Lidiane Da Silva Pinto	67
Lorena Baggio.....	67
Lorena Garcia Módena	68
Luan Machado Rosseto	68
Luana Cristina Santos Da Silva	69
Luana Pin Coltri	69
Luara Fazion Coelho	70
Lucas Vinícius Mello Da Silva.....	71
Luciane De Oliveira Lima Mendes	71
Luciane Lopes Gentile	72
Lucineia Aparecida Gindolo.....	72
Luis Felipe Dutra De Santana.....	73
Luzia Viana Da Silva Rodrigues	74
Maer Gumiero	75
Magda Franciele De Lima Lemos.....	75
Marcos Luiz Ferreira Do Nascimento.....	76
Maria Angélica Gama Azevedo.....	77
Maria Clara Batista Oliveira	77
Maria Silvia Teixeira Rueda.....	78
Maria Tereza Cassirarghi.....	78
Maria Victória Giglio De Oliveira	79
Mariane De Freitas Carlos	80
Marileia De Abreu Cassiano	80
Marlene Aparecida Ferreira De Rezende.....	81
Mayara Aparecida Da Silva Gonçalves.....	81
Maynara Aranha De Freitas.....	82
Maynara Aranha De Freitas.....	82
Michele Cabral Gorni.....	83
Naiara Daiane Da Costa Silva.....	83
Natália Garcia Zalit	84
Natália Menezes Bottura	84
Natália Victória De Oliveira	85

Nayara Perosa Caloni.....	85
Nayara Souza Da Silva.....	86
Ortiz Furtado De Lacerda.....	87
Pamela Patricia Silva Leite	88
Patricia Alves Ferreira.....	88
Patrícia Cristina De Oliveira	89
Patricia Dolores Da Silva Leandro Bertoldo	90
Patricia Dolores Da Silva Leandro Bertoldo	91
Patricia Smithson.....	91
Patrícia Tiemi Tagawa	92
Patrícia Tiemi Tagawa	93
Priscila Arielen Veroneze	94
Priscila Luiz Mangile	94
Rafael Antonio De Melo	95
Raquel Ribeiro Forte Ferreira	96
Reginaldo Alves De Souza.....	96
Remilson Bento De Andrade Junior.....	97
Rita De Cassia Ferrari.....	98
Rodrigo Cesar Goncalves	99
Rosinéia Da Silva.....	99
Sheila Bernadina Canaretto.....	100
Suzilaine Ishida Da Silva Borim	101
Tainá Da Silva Corral	102
Tainah Eduarda Boian Carneiro	103
Tainara Santana Santos.....	103
Taissa Barbosa De Oliveira.....	104
Talita Zampieri Dos Passos.....	105
Tamires Narciso Dos Santos.....	106
Tatiane Zuliani Scheolin	107
Thairyne Olivato	107
Thaise Miron Soler	108
Thalita Pires Da Silva.....	109
Thalyta Aline Francisco Machado.....	110
Thayla Mayza Dos Santos Esteves	110
Thaynara Graziella Gama.....	111
Thaysa Weiler Vanuchi	112
Valeska Yumi Kawakami.....	113
Vanessa Juday Dos Santos	113
Vanessa Juday Dos Santos	114
Vanessa Juday Dos Santos	115

Vinicius Garcia	115
Vinicius Garcia	116
Vitória Cancian Mangelardo Luciano.....	116
Welinton Eduardo Leme	117
Willian Bruno Borro Gasparini	117
Yana Brambilla Meneghetti	118
Yara Luma De Souza Theodoro	119
Yara Luma De Souza Theodoro	119
Yara Luma De Souza Theodoro	120

AS NANOPARTICULAS DA TOXINA MELITINA AUXILIA NO COMBATE AI VIRUS DO HIV1**Alex Aparecido Vidotto**, Wilian Mateus Rasteiro, Adriana Secco Brigatti**Autor(a)** curso de Ciencias Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Luiz Antonio Brigante, 50. Osvaldo Cruz - SP. alex_vidotto1@hotmail.com

Resumo: Esta pesquisa é justificada por apresentar fatores positivos na utilização da toxina presente no veneno de abelhas, visando a destruição do vírus HIV1. O maior "trunfo" que o vírus HIV possui é a capacidade de se replicar, com isso ele pode integrar seu material genético ao DNA das células saudáveis e se multiplicar, e na sua saída do interior da célula ele carrega com sigo envolto no seu envelope fragmentos da membrana celular, com isso ele pode passar despercebido pelas células de defesa do organismo(linfócito T) e continuar a se replicar sem ser detectado ou destruído. Após o isolamento da toxina melitina dos demais componentes do veneno da abelha, a toxina é injetada nas nanoparticulas que são estruturas responsáveis pelo transporte da mesma pelo interior do organismo infectado(corrente sanguínea)esse "meio de transporte" foi desenvolvido por um único objetivo, a não destruição de células saudáveis pois se a toxina melitina for liberada livremente no organismo acabará destruindo todas as superfícies lipoproteicas que encontrar, conseqüentemente as células, em sua estrutura as nanoparticulas possuem algumas hastes que são chamadas de nanoparachoques, eles impedem que as célula entrem em contato com a toxina evitando assim a destruição de sua membrana celular,já quando as nanoparticulas entram em contato com o envelope do vírus HIV(superfície lipoproteica), eles acabam passando pelos espaços que existem entre os nanoparachoques, entram em contato com toxina e com isso ocorre a destruição de seu envelope protetor, fazendo com que o vírus HIV fique totalmente desprotegido, ficando vulnerável a ação de medicamentos específicos,para ser combatido até a sua destruição.

Palavras-Chave: Toxina. Melitina. Hiv. Dna. Melitina

AVALIAÇÃO DO CONTROLE BIOLÓGICO DA CANA-DE-AÇÚCAR REALIZADO NAS INDÚSTRIAS SUCROALCOOLEIRAS NA REGIÃO DA NOVA ALTA PAULISTA**Aline Carlos**, Francisco Lupo Filho**Autor(a)** curso de Ciencias Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Syrleni Rodrigues De Castro, 625. Adamantina - SP. alyny_c@hotmail.com, robisonbarboza@terra.com.br

Resumo: Com a expansão dos plantios de cana-de-açúcar a broca da cana *Diatraea saccharalis* é uma ameaça às lavouras, pelo fato de ser considerada uma das pragas que mais causa danos econômicos à cultura, comprometendo a produtividade e a qualidade dos produtos obtidos nas indústrias sucroalcooleiras. O trabalho mostra o ciclo biológico desta praga que afeta a cultura da cana-de-açúcar, detalhando seu o inimigo natural à vespa *Cotesia flavipes* que é uma alternativa de controle biológico. Os benefícios deste método é que não deixa resíduos tóxicos nas lavouras, na água e no solo e, por conseqüência, também não causa intoxicação do agricultor, sendo a forma mais eficiente de controle e a de mais baixo custo com um mínimo de impacto ambiental.

Palavras-Chave: Cana-de-açúcar. Broca da cana. Vespa *Cotesia flavipes*. Controle Biológico

A RELAÇÃO DAS MACRÓFITAS COM A QUALIDADE DA ÁGUA E PESCA DO BAIXO RIO TIETÊ EM ARAÇATUBA-SP

Aline Cristina Da Silva Tanaka, Clariana Zanutto Paulino Da Cruz

Autor(a) curso de Farmácia - Universidade Paulista, Arthur Friedenreich Nº 490. Araçatuba- SP. aline_tanaka@hotmail.com, fatec.aline@gmail.com

Resumo: A cidade de Araçatuba está banhada pelas águas do baixo rio Tietê, onde são realizadas atividades como pesca, navegação e lazer. A prainha, os ranchos e resorts próximos são utilizados pela população que se beneficia do rio, sendo que ao seu redor encontram-se plantações de cana-de-açúcar e diversas usinas sucroalcooleiras. A qualidade da água é afetada pela interferência do homem, através de despejos domésticos ou industriais e a utilização de defensivos agrícolas no solo. As causas da poluição das águas são a falta de saneamento básico, o crescimento e a ocupação das cidades e indústrias próximas aos rios. As macrófitas aquáticas são vegetais com papel essencial na composição de rios e reservatórios, pois proporcionam oxigênio, alimento e abrigo para a vida aquática. Porém, é considerada daninha quando há um avanço populacional das algas, devido aos danos causados para o ecossistema através da eutrofização. A proliferação avançada nos rios ocasiona o aumento de lixo e outros sedimentos, além de prejuízos nas atividades aquáticas, como a pesca, diminuindo a concentração de oxigênio e favorecendo o aparecimento de populações de insetos e outros organismos indesejáveis, incluindo vetores de doenças humanas. A presença das macrófitas flutuantes é decorrente de lugares com altas concentrações de fósforo na água. As alterações na concentração de fósforo podem estar ligadas ao lançamento de águas industriais ou outros efluentes, como a vinhaça, utilizada na fertirrigação dos solos. Este resíduo, rico em nutrientes, quando não tratado, torna-se um grande poluente dos rios, podendo provocar doenças e mortes de seres aquáticos. O objetivo deste trabalho é mostrar a relação das macrófitas com a qualidade da água e a sua interferência na pesca, despertando sobre a importância da preservação do rio. Foram realizadas coletas de água em quatro pontos distintos do rio e feitas análises físico-químicas, usando a metodologia de Standard Methods for the Examination of Water and Wasterwater. Observou-se que alguns parâmetros estão fora do padrão estabelecido pela Resolução Conama nº 357, como a concentração de amônia, fósforo, nitrogênio e elevada Demanda Química de Oxigênio (DQO. Em determinado ponto do rio, encontrou-se alta quantidade de macrófitas, associada ao índice elevado de fósforo e DQO com o provável início de contaminação. Durante as coletas das águas, alguns pescadores relataram sobre as dificuldades e perdas que vêm enfrentando com a pesca devido à presença das algas. As redes enroscam e sujam, os peixes se afastam e o rendimento salarial das famílias dos pescadores com a venda deles diminui. É possível que o rio possa estar sendo contaminado com a vinhaça e esta esteja aumentando a quantidade de fósforo e macrófitas nas águas. Torna-se necessária a fiscalização, a conscientização e a preservação do rio para que o mesmo se encontre dentro dos padrões de balneabilidade das águas e conservação ambiental das espécies, além de se evitar futuros problemas ligados à saúde pública. Novos estudos que possibilitem a solução e melhor diagnóstico deste problema podem ser feitos.

Palavras-Chave: Tietê. Macrófitas. Vinhaça

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA, SEXUAL E OUTRAS VIOLÊNCIAS EM UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

Aline Rosa De Barros, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Goiânia, 37. Adamantina - SP. aline_flsie@hotmail.com

Resumo: Atualmente a violência constitui um grave problema de saúde pública no Brasil, amplamente disseminado em todos os países do mundo. Este trabalho consiste em uma pesquisa qualitativa, descritiva e exploratória, realizada em um município no interior de São Paulo entre os anos 2010 a 2012. Tem como objetivo caracterizar o perfil epidemiológico de violência doméstica, sexual e/ ou outras violências. Os dados dos casos notificados à Vigilância Epidemiológica foram obtidos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN-(VIVA Contínuo). As variáveis que serão apresentadas conforme constam na Ficha de Notificação/ Investigação Individual de Violência Doméstica, Sexual e/ou Outras Violências, e as escolhidas para o presente trabalho foram: sexo, faixa etária, estado civil, raça ou cor, e dados referentes à agressão sofrida, como tipo e natureza. Os resultados prévios mostraram que nos anos de 2011 e 2012 em ambos os sexos os estados civis mais afetados foram os solteiros e os casados, a raça mais acometida foi a branca, o tipo de violência mais freqüente nos casos foi a física e pode-se observar que em relação ao ano de 2011 para 2012 houve um aumento significativo das notificações. Portanto, conclui-se que a violência continuará a provocar impactos na sociedade, diminuindo a qualidade de vida dos indivíduos, provocando danos físicos, emocionais, sociais e ocasionando elevados gastos para os serviços públicos. O presente estudo proporcionará uma visibilidade à violência significativa, distante do olhar da maior parte dos gestores em saúde pública.

Palavras-Chave: Violência doméstica. Violência Sexual. Violência auto provocada. Perfil Epidemiológico

PRODUTIVIDADE DE RAÍZES TUBEROSAS DE BATATA-DOCE VARIEDADE LONDRINA EM FUNÇÃO DE DOSES DE BIOESTIMULANTE

Aline Souza Reis, Amarilis Beraldo Rós

Autor(a) curso de Biologia - Universidade do Oeste Paulista, Rua Miguel Rodrigues Fernandes, 100. Presidente Prudente - SP. aline_0337@hotmail.com, aline.souza.reisbio@gmail.com

Resumo: O bioestimulante resulta da mistura de dois ou mais reguladores vegetais com outras substâncias como, por exemplo, aminoácidos, nutrientes e vitaminas. Estas combinações tendem a favorecer o desenvolvimento do sistema radicular devido ao estímulo da divisão, diferenciação e alongamento celular. Assim, o presente trabalho objetivou avaliar a produtividade de raízes tuberosas de batata-doce em função da utilização de diferentes doses do bioestimulante Stimulate®, composto por cinetina, ácido giberélico e ácido indolilbutírico. O trabalho foi realizado na Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Polo Alta Sorocabana, em Presidente Prudente-SP. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro tratamentos e seis repetições. Os tratamentos foram as doses 0 (testemunha), 20, 40 e 60 ml do bioestimulante por litro de água. Segmentos de ramas de batata-doce da variedade Londrina com cerca de 0,30 m tiveram a metade basal de seu comprimento imerso nas soluções referentes às doses do bioestimulante por um período de 30 minutos. Os segmentos foram

plantados em março de 2013, em área de Argissolo Vermelho Amarelo preparado por meio de aração, gradagem e levantamento de leiras com cerca de 0,35 m de altura. Cada parcela foi constituída por três leiras contendo 20 plantas cada, espaçadas 0,30 m entre plantas e 0,9 m entre leiras. Consideraram-se como área útil as 18 plantas centrais da leira do meio. A colheita ocorreu 180 dias após o plantio. Os dados de produtividade foram submetidos à análise de variância. Adotou-se 5% de probabilidade de erro. Como resultado, verificou-se que a utilização de bioestimulante não promoveu aumento de produtividade de raízes tuberosas em comparação com o tratamento testemunha. A média da produtividade da cultura foi de 23,2 t ha⁻¹. Logo, a imersão de segmentos de ramas de batata-doce em soluções do bioestimulante Stimulate® até a dose de 60 ml l⁻¹ não resulta em ganhos de produtividade de raízes tuberosas.

Palavras-Chave: Stimulate. Acido indolilbutírico. Produção de raízes

CONSUMO ALIMENTAR DE ESCOLARES EM CANTINAS DA REDE PRIVADA DE MUNICÍPIOS DO OESTE PAULISTA

Aliny De Matos Correia, Fernanda Escalante De Carvalho, Rita De Cassia Bertolo Martins, Aline Cristina Bassoli Dos Santos

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Kamala, 69. Tupi Paulista - SP. aliny_02@hotmail.com

Resumo: A alimentação tem papel fundamental na manutenção da vida dos seres humanos, principalmente na fase escolar. Nessa faixa etária, os hábitos alimentares possuem uma tendência de serem pouco saudáveis. Esse comportamento acontece também nas escolas, onde uma das formas de acesso aos alimentos é a cantina, pois os escolares adquirem produtos alimentícios e bebidas de alta densidade energética, porém de baixo valor nutricional. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo analisar o consumo alimentar de escolares em três escolas da rede privada de dois municípios da região Oeste Paulista, sendo denominadas como A, B e C. Trata-se de um estudo exploratório, de corte transversal, com participação de 144 escolares que estão cursando o ensino fundamental, do 6º ao 9º ano, de ambos os sexos. Como instrumentos para coleta de dados, foram utilizados um questionário semiestruturado incluindo o consumo alimentar dos escolares nas cantinas e um formulário para registro dos alimentos comercializados nas mesmas. Foram incluídos apenas adolescentes dos quais as escolas aceitaram o desenvolvimento desta pesquisa e que os pais ou responsáveis autorizaram sua participação, sendo respeitada também a decisão do escolar. Os resultados revelaram que 95% (n=81), 97% (n=33) e 91% (n=30) dos escolares participantes do estudo das escolas A, B e C, respectivamente, frequentam e consomem os produtos oferecidos nas cantinas, e dentre eles 34,3% (n=49) referiram comprar alimentos ou bebidas cinco vezes por semana. Alimentos de alta densidade energética e baixo valor nutricional foram encontrados em todas as escolas, sendo os alimentos mais citados como preferência de compra nas cantinas: salgados assados (A-58%, B-96% e C-66%), doces industrializados (A-50%, B-39% e C-64%), balas, chicletes e pirulitos, (A-15%, B-63% e C- 63%), biscoito de polvilho (A-31%, B-26% e C-10%), salgadinhos tipo chips (A-8%, B-15% e C-40%) e sucos industrializados (A-37%, B-28% e C-30%). A escola C é a única entre as avaliadas que fornecia para compra salgado frito e tal alimento possuía 76% de preferência de consumo. Apenas a cantina da escola A oferecia a venda de frutas, sanduíche e suco natural e bebidas lácteas, e as escolas A e B ofereciam barras de cereais a base de fibras, atendendo assim a legislação atual para o funcionamento de cantinas escolares. Concluiu-se,

portanto que os alimentos disponíveis para compra nas cantinas, em sua maioria, são ricos em gordura saturada, carboidratos simples e de alta densidade calórica, e são pobres em vitaminas e minerais necessários para o crescimento saudável. Políticas mais rígidas quanto à comercialização de alimentos saudáveis nas cantinas escolares fazem-se necessárias. Tais resultados confirmam a necessidade da inclusão do tema alimentação saudável no currículo escolar, possibilitando assim a formação de hábitos alimentares mais adequados e melhor qualidade de vida para o público infanto-juvenil.

Palavras-Chave: Cantinas escolares. Alimentação saudável. Educação nutricional. Escolares. Hábitos alimentares

A IMPORTÂNCIA DO EXAME ANTI-HBS PARA OS PROFISSIONAIS E ESTUDANTES DA ÁREA DA SAÚDE

Amanda Barros Silva, Laís Yukari Kido, Lorena Baggio, Luan Machado Rosseto, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Luis Vian, 622. Adamantina - SP. amanda_barros93@hotmail.com

Resumo: Profissionais da saúde e estudantes da área, formam um grupo em elevado risco de exposição à Hepatite B. Os acidentes ocupacionais envolvendo material biológico e profissionais e ou estudantes da área da saúde vêm sendo foco crescente de pesquisas, uma vez que a exposição a patógenos veiculados pelo sangue pode levá-los a contrair infecções e, conseqüentemente, sérios agravos à saúde. Diversos patógenos podem ser transmitidos após contato com material biológico, sendo os vírus de maior relevância epidemiológica, o vírus da hepatite B (VHB), além de ser o vírus que possui mais eficiência na transmissão ocupacional, porém, existe vacina para sua prevenção. A vacina contra hepatite B é segura, eficaz e confere imunidade a mais de 90% dos indivíduos vacinados. As vacinas que hoje estão disponíveis no Brasil são compostas com o antígeno do envelope viral (HBs), produzidos por engenharia genética. A vacinação segue um esquema de três doses, administradas no intervalo de zero, um e seis meses. O intervalo de tempo ideal entre a aplicação da terceira dose e a realização do teste é de no mínimo 60 dias, devido ao tempo necessário para resposta do organismo à vacinação. A detecção de anticorpos anti-HBs ≥ 10 UI/L após a terceira dose da vacina indica imunidade contra essa infecção. O objetivo do presente trabalho é mostrar a importância do exame Anti- Hbs para a prevenção e imunização nos indivíduos da área da saúde.

Palavras-Chave: Prevenção. Exame Anti-Hbs. Profissionais da saúde. Hepatite B. Imunização

CONSUMO DE ÓLEOS E GORDURAS POR ADOLESCENTES E FAMILIARES DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO OESTE PAULISTA

Amanda Beatriz Viana Da Costa, Ana Paula Dos Santos, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Natel Macedo , 08. Martinópolis - SP. amanda_beatriz07@yahoo.com.br

Resumo: Atualmente o consumo de alimentos ricos em gorduras, principalmente entre os adolescentes encontra-se elevado. A variedade de alimentos industrializados ricos em gorduras disponíveis no mercado é muito grande, facilitando o seu acesso, inclusive pela sua

praticidade, aumentando o seu consumo na população. De acordo com pesquisas nacionais a quantidade utilizada de óleos e gorduras é muito excessiva. Paralelamente tem se observado de forma acelerada o aumento na prevalência de Doenças Crônicas não Transmissíveis. Neste sentido, propõe-se este estudo com o objetivo de identificar e comparar o consumo de óleos e gorduras de adolescentes com o referido por seus familiares. Participaram aproximadamente 20 famílias das cidades de Bastos/SP e Martinópolis/SP. Foi avaliado o consumo alimentar dos adolescentes, adultos ou idosos e a coleta dos dados foi realizada no segundo semestre de 2013. Como instrumento para coleta de dados foi utilizado o Questionário de Frequência Alimentar simplificado. Para avaliação antropométrica foi utilizado balança e estadiômetro. Foram incluídos no estudo apenas adolescentes, adultos e idosos que concordaram em participar do estudo, por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados do Questionário de Frequência Alimentar simplificado foram digitados em planilha eletrônica, do Software Excel do Office Microsoft e os dados da antropometria dos adolescentes foram digitados no programa Anthro plus e dos adultos e idosos foram digitados em planilha eletrônica. Para os adolescentes o estado nutricional foi classificado a partir dos indicadores Escore-Z do IMC/idade. Para adultos e idosos foram utilizado o Indicador IMC, de acordo com a idade para classificar o estado nutricional. Os resultados obtidos no geral foram, 72,5% da população entrevistada era do sexo feminino e somente 22,5% eram do sexo masculino, pela classificação do IMC 15% dos adolescentes estão sobrepeso, 5% obesidade e 70% eutróficos. Na população de adultos 75% estão eutróficos, 15% sobrepeso e 10% obesos. Quanto à classificação do consumo de fibras 70% da população de adolescentes e adultos, no geral, tem um baixo consumo de fibras e em relação ao consumo de gorduras somente 10% da população tem um consumo muito alto de gorduras. Podemos concluir que o consumo de gorduras entre os adolescentes e seus familiares não se diferenciam, pois com o mundo intelectual de hoje as informações sobre a alimentação do que é ou não saudável está acessível, levando a população a pensar mais em seus hábitos alimentares e ter um hábito alimentar saudável.

Palavras-Chave: Consumo de óleos e gorduras. Avaliação nutricional. Adolescentes. Adultos e idosos. Antropometria

O BEM ESTAR FÍSICO

Amanda Regina De Arruda Amâncio, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Gumerindo Garcete 121. Rancharia - SP. amandaamancio_@hotmail.com

Resumo: Para podermos obter um bem estar físico é necessário que desenvolvemos, o máximo das nossas capacidades em função de exercícios e uma alimentação adequada. O objetivo da pesquisa foi observar uma orientação específica, focada na boa alimentação balanceada e em uma ativa prática esportiva, contribuindo para uma vida plena, saudável e com qualidade. O método utilizado para obter informações foi através de livro, pesquisas com pessoas fisicamente ativas e profissionais na área da medicina. A prática regular da atividade física tem demonstrado uma conscientização acerca de efeitos benéficos na saúde e no bem estar físico aos praticantes para prevenção de doenças, assim como sedentarismo, obesidade, patologia do coração e estado psíquico mental no indivíduo. Conclui-se portanto, que a prática de atividades regulares que sempre assegurada por um profissional capacitado é fator indispensável e inclui todas as idades, além de proporcionar uma boa qualidade de vida tanto social quanto fisiológica ela combate e

previne doença gradativamente os riscos de doenças, diminui o uso de medicamentos, estimula o sistema imunológico e tem ligação direta a auto-estima do praticante que nota grandes mudança em sua estética, tornando os mais saudáveis e dispostos.

Palavras-Chave: Bem Estar . Boa Alimentação . Exercícios Físicos . Prevenção de Doenças. Saúde

AVALIAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE PESSOAS COM HEMIPLEGIA EM UM CONTEXTO DE ANÁLISE DE TAREFAS

Ana Beatriz Segatto Pignatti, Isabela Maia Da Cruz Fernandes, Thairyne Olivato, Eliane Ferrari Chagas

Autor(a) curso de Fisioterapia - Universidade Estadual Paulista, R. Felipe Carnevale, 147. Presidente Prudente - SP. biapignatti@hotmail.com

Resumo: Na presença de uma lesão, a neuroplasticidade é a capacidade que o sistema nervoso tem em se adaptar às mudanças do organismo gerando modificações em sua estrutura. Nas lesões neurológicas, como Acidente Vascular Encefálico, esta capacidade está presente, principalmente, até os seis primeiros meses. Com isso, a reabilitação deve ser iniciada neste período para que este processo seja potencializado. Devido à grande demanda de pacientes e falta de serviços públicos na área de Fisioterapia pelo SUS, nem sempre isto é possível, interferindo nos benefícios da Fisioterapia para esses casos. Além disso, a participação ativa do paciente e inserção dos seus familiares e cuidadores no tratamento mostraram-se fundamentais no processo de reabilitação (CECATTO et al, 2010). Assim, o objetivo do presente estudo foi verificar o perfil e desempenho funcional da população participante de um projeto em um período de acompanhamento. Foram incluídos sujeitos com quadro de hemiplegia ou hemiparesia, lesão em período inferior a seis meses e em um único hemisfério, acima de 40 anos. Os procedimentos foram organizados da seguinte forma: 1) Entrevista: obter dados de identificação e história da lesão; 2) Escalas de Avaliação: aplicar a Escala de Equilíbrio de Berg (EEB) e Índice de Barthel Modificado (IBM). 3) Planilha de Tarefas: roteiro para identificar tarefas em estabilidade e em mobilidade (SHUMMWAY-COOK, WOOLLACOTT, 2003). A partir da avaliação, foram elaboradas orientações direcionadas a cada caso, compreendendo exercícios, adequação de mobiliários, posicionamento apropriado, cuidados gerais, explicações sobre a doença, quadro clínico, evolução e demais informações necessárias. Estas informações foram apresentadas e descritas em material impresso com ilustrações fotográficas para utilização em seu domicílio. Os sujeitos foram avaliados em duas etapas (avaliação 1 e 2). Foram avaliados oitos sujeitos com o quadro de hemiparesia. Destes, cinco eram do sexo feminino e três do sexo masculino. A média de idade foi de $58,5 \pm 10,58$ anos e o tempo médio de lesão foi de 55,25 dias, confirmando que os sujeitos estavam no período que a neuroplasticidade mostrava-se fundamental³. Na observação dos dados referentes às escalas de funcionalidade e planilha de tarefas verificou-se aumento da pontuação total das escalas em três casos e um indivíduo manteve a pontuação máxima. Apenas um indivíduo teve piora dos resultados, porém houve intercorrência neste período. Três indivíduos não compareceram à reavaliação por terem sido inseridos em serviços de fisioterapia do município. Foi possível orientar atividades, adaptações e informações sobre a hemiplegia, inclusive com treinamento das atividades a serem realizadas em casa acompanhados de manual das tarefas impresso. Verificou-se evolução, no entanto, não foi possível afirmar que tal procedimento contribuiu para os resultados. Outra pesquisa mostrou que casos agudos obtiveram ganhos funcionais (SANTOS et al, 2012), demonstrando

a preocupação em elaborar propostas de orientações baseadas em avaliações e estabelecer método de participação ativa dos indivíduos e seus familiares/cuidadores. Pode-se concluir que com as avaliações foi possível detectar o desempenho funcional e o perfil dos indivíduos e com este método, realizar uma abordagem que inclui orientações, informações e que permitiu estabelecer a participação dos indivíduos e de seus cuidadores no processo de reabilitação contribuindo para neuroplasticidade.

Palavras-Chave: Hemiplegia. Avaliação. Análise De Tarefas

CONFRONTANDO O CURRÍCULO DO ESTADO DE SÃO PAULO COM A REALIDADE: A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL (CICLO II) SOBRE AS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Andrea Carla Albano, Robson Alex Ferreira

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdades Esefap, Rua: Marília. Tupã - SP. andreacalbano@gmail.com, jozymara_jozy@hotmail.com

Resumo: O objetivo da educação física escolar é assegurar o contato dos alunos às práticas da cultura corporal, auxiliando para a construção de um estilo pessoal de exercê-las e oferecer instrumentos para que sejam capazes de avaliá-las de maneira crítica. A construção de um currículo único para um estado, como o proposto pelo estado de São Paulo, tem como fundamento a busca da melhoria do ensino, na tentativa de garantir elementos para que os conteúdos sejam trabalhados com maior segurança e eficiência, sendo então, respeitada a devida autonomia ao professor. Entretanto, há críticas que sustentam que os autores do currículo parecem não reconhecerem as particularidades culturais de cada escola e se quer dialogaram com professores sobre formas de pensar as práticas no âmbito do currículo. O objetivo da pesquisa foi analisar a percepção de discentes do ensino fundamental sobre suas aulas de educação física a partir da implantação do currículo oficial por meio da aplicação de um questionário aberto. Os resultados mostram que as aulas de educação física que se encontram no currículo em sua grande maioria vêm sendo trabalhado nas escolas, seja na maneira apontada por docentes e discentes, como teóricas, seja na combinação destas com as aulas de cunho 'prático', vivências. No entanto, nota-se que o currículo deve funcionar como um subsídio e não "norma", uma regra imposta, para os professores desenvolverem suas aulas de maneira a atender aos anseios e necessidades de ambos, discentes e docentes elencadas com o diagnóstico inicial.

Palavras-Chave: Educação Física. Currículo. Discentes

PREVALÊNCIA DE GÊNERO EM RELAÇÃO À PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA HIPERDIA

Andrea Guanacoma Taboza, Simone Dias De Souza Moreira, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua João Latini, 515. Adamantina - SP. andreataboza@yahoo.com.br, simone-moreirasimone@bol.com.br

Resumo: As doenças crônicas aparecem em primeiro lugar entre as causas de morte no Brasil, entre elas tem destaque a hipertensão arterial sistêmica e o diabetes mellitus tipo 2, que são responsáveis pelo aumento das hospitalizações pelo SUS e da incidência de morte por causas evitáveis, como suas complicações. Nos países em desenvolvimento e principalmente

no Brasil crescimento do número de casos se dá de forma descontrolada, devido à falta de conscientização da população da necessidade de mudança de estilo de vida. O Objetivo deste trabalho foi descrever o perfil dos hipertensos e diabéticos cadastrados no sistema HIPERDIA do Ministério da Saúde em quatro Unidades Básicas do Município de Adamantina, na região sudeste do Estado de São Paulo, a fim de identificar a prevalência de gênero dos indivíduos inseridos no Programa. Trata-se de um estudo transversal com abordagem quantitativa. Para a realização desse trabalho foi feito levantamento dos indivíduos cadastrados no Programa, no período de 2000 a 2012. Durante o período do estudo foram cadastrados no HIPERDIA 1.660 homens e 2.768 mulheres, 37,48% e 62,51%, respectivamente. Foi observada a prevalência do gênero feminino em relação ao masculino, provavelmente pelo fato de que as mulheres procuram estar mais atenta para as questões relacionadas à sua saúde. Quanto a faixa etária a maior prevalência se deu entre 60 e 74 anos.

Palavras-Chave: Programa Hiperdia - Epidemiolo

PIBID CIÊNCIAS BIOLÓGICAS & ENSINO FUNDAMENTAL ESCOLA HELLEN KELER-ADAMANTINA-SP: ESTIMULAR É PRECISO!

Angela Da Silva Ruiz, Ana Caroline Perle De Calais, Danieli Cristina Silva, Lorena Garcia Módena, Quiteria Rodrigues Da Silva Ribeiro, Daniele De Oliveira Moura Silva, Marilene De Campos Garcia Parra

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Venezuela, 200. Tupã - SP. anggynha_ruyz@hotmail.com

Resumo: Este trabalho foi realizado pela equipe do PIBID, subprojeto de Ciências Biológicas, e teve por objetivos estimular a aprendizagem sobre os riscos e prevenção da Leishmaniose. Foram aplicadas didáticas diferenciadas aos alunos do ensino fundamental da Escola Estadual Helen Keller na cidade de Adamantina-SP. Além de estimular a aprendizagem dos alunos, o trabalho também objetiva melhorar a qualificação dos graduandos para ingresso na área da educação. A confecção e distribuição de “Revista Passatempo” foi um dos artifícios utilizado. O material didático é composto por jogos, palavras cruzadas, jogo dos sete erros, poemas, estímulos à produção de textos e desenvolvimento de pesquisa científica e trás informações sobre a Leishmaniose. Os alunos do ensino fundamental foram motivados a desenhar e escolher um mascote para o projeto da instituição, além de elaborarem textos que trabalham medidas profiláticas importantes para erradicação da doença. Uma peça teatral está em desenvolvimento: nos ensaios há um contato direto com os alunos, os quais podem esclarecer suas dúvidas, há o estímulo a criatividade e incentivo para transmitir a outros colegas da unidade escolar o que estão aprendendo.

Palavras-Chave: PIBID. Ciências Biológicas. Revista Passatempo. Educação. Alunos

INFLUÊNCIA DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) RELACIONADO À SAÚDE E DESEMPENHO MOTOR DE ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL

Angelita Giane Tarrega, Roney Coelho Temporim, Marcelo Grespi Corradi, Eduardo Edilson Dos Santos Fatinanci

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua

Nogute, 64. Osvaldo Cruz - SP. angelita_gttarrega@hotmail.com

Resumo: O objetivo do estudo é o de avaliar e caracterizar a proporcionalidade entre o Índice de Massa Corporal - I.M.C; relacionado a saúde e desempenho motor de escolares. O grupo amostral foi de 20 alunos, de ambos os sexos entre a faixa etária de 13 e 14 anos, referente ao último ano do ensino fundamental do ciclo II, da Escola Dimensão – Positivo da cidade de Lucélia-SP, do corrente ano. Como metodologia utilizará uma coleta de dados através de avaliação antropométrica, calculo do Índice de Massa Corporal (IMC) e para se caracterizar o resultado relacionado à saúde e desempenho motor será utilizado o teste de Salto em Distancia Horizontal; e o teste de Agilidade (Quadrado). Hoje, a obesidade afeta todas as classes sociais e todas as faixas etárias, transformando em uma preocupação de saúde coletiva, devido a esta pandemia torna-se necessário avaliar para predizer indicadores de saúde, reabilitação e qualidades motoras. Os dados serão coletados e caracterizados conforme o protocolo: medidas e testes de aptidão física utilizada pela PROESP-BR, esperando que possa servir de instrumentos para predizer aos alunos alguma orientação e ou intervenção relacionado a saúde e desempenho motor, melhorando ou prevenindo algum alarme desnecessário. Pretende-se utilizar revisões bibliográficas como análise de estudo para formular conclusão.

Palavras-Chave: Escolares. Testes de Aptidão Física. Promoção de Saúde. Qualidade de Vida

OBESIDADE NA INFANCIA

Aparecida Cristina De Souza Moraes, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Av. Azaleia 630. Oriente - SP. cristina.s.moraes@hotmail.com

Resumo: A obesidade vem crescendo uma preocupação de Saúde Pública, a mudança nos hábitos alimentares e o consumo de produtos industrializados aumentou muito, o que contribui para o aumento da obesidade e de outras doenças, pois estes alimentos são ricos em sódios, gorduras e açúcar e são pobres em fibras. Essa mudança levou a obesidade abordar todos os ciclos vitais, inclusive as crianças, por isso, a obesidade infantil é considerada uma doença de distúrbio nutricional, que vem crescendo muito, sendo uma doença nutricional difícil de ser tratada, com isso tem se tornado uma preocupação para os profissionais da saúde. Podendo ser definida como um excesso de gordura corporal que pode afetar a saúde, vindo a acarretar vários tipos de doenças. A obesidade é fator de risco para doenças cardiovasculares assim como, a hipertensão arterial, doenças coronarianas, diabetes mellitos, etc, sendo que fatores genéticos como o histórico familiar da criança, pode levar a complicações ainda maiores, ou seja, quando os pais são obesos futuramente a criança será obesa devido o estilo de vida. O nutricionista deve orientar esses pacientes para evitar as complicações mais graves, sendo necessário orientar os pais no início da fase de alimentação dos seus filhos, para que eles não se tornem um adulto obesos. A justificativa é que existe uma grande relação entre o aumento de crianças obesas nas escolas, como a intervenção da vida, seja pelo sedentarismo que muitas vezes elas propõe ou pelo comerciais apelativos que ela apresenta. O objetivo é apresentar mostrar que a influência da mídia na obesidade infantil, além das complicações. Quando a metodologia utilizada pesquisa exploratória com revisão de literatura, baseada em artigos, livros da biblioteca da faculdade ESEFAP e em sites. Conclui-se que o nutricionista, a escola e os pais devem orientar as crianças que a obesidade infantil é uma grande preocupação e a dieta é fundamental para o tratamento frisando sempre a saúde da criança para que ela não tenha nenhuma carência nutricional.

Palavras-Chave: Obesidade infantil. Mídia. Hábitos alimentares. Nutricionista

CONDICIONAMENTO FÍSICO PELO JUMP , EFICAZ POREM DESCONHECIDO POR MUITOS

Aparecida Martins Rodrigues, Diego Tadeu Robledo Ferreira, Jaqueline Leite De Gois Masson, Thamires Miron Soler, Cesar Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carlos Donatoni, 325. Lucélia - SP. girl_cat325life@hotmail.com

Resumo: A pesquisa em curso analisa as academias da cidade de Tupã, SP a incidência de utilização da pratica de atividade física do Jump e os envolvidos com atividade se houve melhoria e contribuição de forma efetiva para a manutenção e melhoria da aptidão física e saúde na qualidade de vida. O Jump é um programa de exercícios ritmados sobre um mini trampolim, sendo seus benefícios considerados os mesmos que os alcançados pela prática regular dos exercícios aeróbios. O sucesso desse programa está relacionado, principalmente, ao prazer e motivação que esta atividade proporciona, além da obtenção ou manutenção dos níveis de adequados de condicionamento físico para a realização das tarefas do cotidiano. É caracterizado por movimentos de execução simples e motivados basicamente pela sua composição entre saltos e corridas, visando a realização de um trabalho sobretudo da musculatura dos membros inferiores, auxiliando no retorno venoso e na correção da postura. A prática de Jump vem crescendo cada vez mais nas academias

Palavras-Chave: Jump. Benefícios. Atividade física. Academia. Saúde

RECREIO DIRIGIDO. BENEFÍCIOS E IMPORTÂNCIA NA ESCOLA

Aparecida Martins Rodrigues, Diego Barbosa Santana, Eduardo De Oliveira Cerqueira, Felipe Araujo Dos Santos, Gustavo Maia Alves, Larissa Wagner Gomes, Lorayne Maisa Castilho Pondé, Magda Maiara Da Silva Marques, Sandra Cristina Estanislau, Jaqueline Ortega De Moura, Karina Ivone Bellusci Cavallini Menechino

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carlos Donatoni, 325. Lucélia - SP. girl_cat325life@hotmail.com

Resumo: O Subprojeto de Educação Física do PIBID/CAPES/FAI, por meio de seus Alunos Bolsistas, introduziu o “Recreio Dirigido” na EMEF Teruyo Kikuta, com a proposta de utilizar as atividades lúdicas com a finalidade de desenvolver nos alunos a coordenação motora, o equilíbrio, o raciocínio lógico e o desenvolvimento social. Durante o andamento das atividades percebemos os traços de personalidade do aluno, de seu comportamento individual e em grupo (caráter inter e intrapessoal) e o ritmo de seu desenvolvimento social. O ato de se divertir vai oportunizando nas vivências às vezes inocentes e simples da essência lúdica das crianças, possibilitando o aumento da autoestima e o autoconhecimento, de suas responsabilidades e de seus valores. As trocas de informações com as atividades lúdicas trazem experiências corporais e culturais por meio da socialização, dá oportunidades às crianças no enriquecimento de suas próprias capacidades, estimulando a iniciativa na melhoria do processo de comunicação, definindo as características e objetivos fundamentais da atividade lúdica.

Palavras-Chave: Recreio Dirigido. Jogos. Brincadeiras. Ensino. Aprendizagem

RELAÇÃO PAPILOMAVÍRUS E CÂNCER DE COLO DE ÚTERO

Ariane Taísa Eugênio Salu, Marcos Cesar Bettio

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Nazin Kalil, 85. Lucélia - SP. ariane_salu@hotmail.com, aryh_thaisa@hotmail.com

Resumo: O Papilomavírus Humano (HPV) é um tumor introduzido por um vírus DNA do grupo Papovavírus. São tumores que afetam principalmente a cabeça, pescoço e úbere, macroscopicamente, caracteriza-se por crescimento múltiplo de tamanho variável que se projeta na superfície da pele em forma de couve-flor (sésseis) ou pedunculados. Esses vírus têm afinidade por mucosas, principalmente da região genital e pode provocar lesões na vagina, no colo do útero, no pênis e no ânus, às vezes, sob forma de verrugas. É transmitido, na maioria das vezes, por contato sexual, assim, uma das formas de prevenção é o uso de preservativos sendo mais freqüente em mulheres que iniciam sua atividade sexual mais cedo e mantém relações sexuais com muitos parceiros, sem proteção. A infecção que esse vírus causa está na maioria das vezes relacionada ao aparecimento de câncer de colo de útero.

Palavras-Chave: HPV. Papilomavirus. Prevenção. Câncer cervical

ALIMENTAÇÃO NAS ESCOLAS

Barbara Aparecida Andre, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Das Camélias 497. Oriente - SP. barbara.s.andre@hotmail.com

Resumo: A alimentação na fase escolar é um excelente momento para uma orientação nutricional, sendo que a alimentação deve ser saudável e adequada, respeitando-se as características individuais de cada criança. A alimentação da criança na escola é um processo onde a criança sai de sua rotina normal e passa a ter seus horários modificados, ou seja, ir a escola auxilia para a criança a desenvolver novos hábitos alimentares na área escolar e conviver com outras crianças. O papel do nutricionista na área escolar deve seguir todas as recomendações ideais a faixa etária em questão ao fornecimento de nutrientes necessários para a criança ter uma alimentação adequada suprindo todas as necessidades nutricionais. O nutricionista deve apresentar as indicações da pirâmide alimentar, respeitando a disponibilidade de alimentos regionais e os hábitos alimentares tornando assim um guia prático de orientação nutricional. Justifica-se o desenvolvimento do presente estudo em função de esclarecer sobre a importância da alimentação escolar. O objetivo do estudo é relacionar a merenda escolar com o rendimento das crianças matriculadas proporcionando benefícios sobre a alimentação saudável e o papel do nutricionista na alimentação as crianças. A metodologia é pesquisada exploratória, utilizando as técnicas da pesquisa bibliográfica, consultando livros e artigos na área da Nutrição e sites. Concluiu-se a alimentação escolar um fator muito importante e deve ser levado em consideração, já que a alimentação é essencial para o crescimento da criança.

Palavras-Chave: Alimentação escolar. Criança. Nutricionista

O USO DO PANTENOL NA COSMETOLOGIA

Barbara Bento De Oliveira, André Dias Da Silva, Maynara Aranha De Freitas, Rodrigo Pravatto, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Armando Citelli 200.

Adamantina - SP. babi_oliveiraf5@hotmail.com

Resumo: O ácido pantotênico foi descoberto por Williams em 1933 como substância essencial para o crescimento de leveduras. O seu nome vem do grego, em que Panthos significa de todos os lugares. O ácido pantotênico pertence ao grupo de vitaminas do complexo B e é encontrado em todas as células humanas, atuando no metabolismo e na produção de energia das células, possui distribuição ampla nos alimentos na maior parte incorporado na coenzima A. Com a finalidade de ressaltar o uso, e as características benéficas do pantenol na cosmetologia, verificou-se que o pantenol, D-PANTENOL, ou pró-vitamina B5, é um álcool biologicamente ativo análogo do ácido pantotênico, do grupo das vitaminas do Complexo B, que está normalmente presente na pele e cabelos. O Pantenol existe em duas formas, D-PANTENOL, isômero dextro-rotatório, ou a forma racêmica, DL-Pantenol. As formas diferem-se no aspecto, sendo que o D-PANTENOL é duas vezes mais ativo fisiologicamente do que o seu isômero DL. Quando aplicado topicamente, sobre a pele ou cabelo, o D-PANTENOL é convertido a Ácido Pantotênico (constituente da Coenzima A), imprescindível para o funcionamento normal dos tecidos epiteliais e processos de regeneração celular. Sua deficiência resulta em várias desordens fisiológicas e dermatológicas, como despigmentação e descamação. D-PANTENOL é uma matéria-prima sofisticada na dermocosmetologia, utilizado na pele como hidratante que penetra profundamente, estimula a epitelização e exerce ações cicatrizante e anti-inflamatória; no cabelo como, hidratante de longa duração, capaz de prevenir danos, conferir brilho e aumentar a espessura dos fios; e nas unhas aumentando a hidratação e melhorando a flexibilidade dos fios. Sendo assim, o d-pantenol estimula a renovação celular e auxilia a cicatrização de feridas e dermatites .

Palavras-Chave: Acido pantotênico. Pro-vitamina B5. Regeneração celular. Hidratação. Dermatites

OLEO DA SEMENTE DE UVA

Bárbara Nery Costa Souza, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Fernão Dias, 1323. Adamantina - SP. barbaranery-@hotmail.com

Resumo: Os benefícios do óleo de semente de uva como regenerador do tecido cutâneo O óleo vegetal de semente de uva é utilizado como óleo comestível desde 1930. Alemanha, França e Itália foram os primeiros países a beneficiarem deste óleo. Os maiores produtores mundiais de óleo de semente de uva são Estados Unidos, Espanha e Itália. No Brasil, era usado como ração para gado ou servia como aterro, não sendo destinado a nenhum uso mais importante. Atualmente, já se sabe do grande potencial econômico que o óleo de semente de uva comporta, devido às suas excepcionais qualidades pode substituir praticamente todos os óleos vegetais tradicionalmente consumidos, e com isso, sua participação na cosmetologia. O óleo de semente de uva é corriqueiramente extraído por solvente da semente da uva, como n-hexano, muito utilizado em processamento de alimentos, sendo também possível a extração por prensagem a frio, sendo um procedimento demorado, e de alto custo, porém de altíssima qualidade, possui coloração esverdeada, sabor e odor agradáveis. O óleo de semente de uva possui propriedades antioxidantes e contêm vitamina E, ácido linoleico e ácido palmítico, que são responsáveis pela regeneração e manutenção do tecido cutâneo, revitalizando-o. Tendo então, uma ótima aplicação na indústria cosmética, em cremes hidratantes, shampoos, óleos de banho, sendo abrangente nos métodos de prevenção das estrias devido à concentração de alfa-tocoferol,

presente em fórmulas semissólidas tais como as loções, os cremes de massagem, produtos pós-sol, e sabonetes. Ressalta-se, que o óleo de semente de uva é um importante produto com amplo uso na área cosmética com obtenção de ótimos resultados.

Palavras-Chave: Oleo. Uva. Semente. Cosmetologia. Vitamina E

KWASHIORKOR: UMA SÍNDROME DE MÁ NUTRIÇÃO

Bianca Kareen De Padua Santos, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, R: Jose Pagianotto, 145. Quatá - SP. bianca_kareen_@hotmail.com, lunna_cris_@hotmail.com

Resumo: A falta de proteína no corpo humano causa algumas patologias, uma delas é a kwashiorkor, doença que se enquadra no grupo das síndromes de má nutrição. O nome kwashiorkor vem de uma palavra africana que significa "Primeira criança/ segunda criança", isto porque é uma condição comum quando nasce o segundo filho, o primeiro fica sem o leite materno, e com isso acaba ficando com falta de proteína no organismo. Assim o objetivo desta pesquisa é explicar a importância da proteína no corpo humano, principalmente na fase em desenvolvimento do indivíduo, sendo que a mesma é um nutriente de alto valor para desenvolvimento do corpo humano. O estudo foi desenvolvido por meio de uma pesquisa bibliográfica sendo que o levantamento de documentos foi efetuado no portal de Periódicos Capes e buscou o termo "Kwashiorkor", recuperou 5329 documentos. Para restringir a quantidade de documentos recuperados, optou-se por documentos publicados a partir do ano após 2001, restringindo os documentos apenas ao idioma português, a pesquisa resultou 4 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 2 artigos que embasaram o presente trabalho. Foram citados nas pesquisas alguns sintomas que o indivíduo possui quando é acometido por essa patologia, sendo elas: Fraqueza, tristeza, olhos avermelhados, abdômen distendido, pele ressecada, inflamada e despigmentada, cabelos brancos ou avermelhados, aumento no tamanho do fígado devido a carência de aliloproteínas (responsáveis por levar a gordura do fígado para outros locais), barriga d'água. A prevenção para essa patologia segundo estudos, pode ser através de dietas balanceadas e de bons hábitos alimentares. Através da pesquisa realizada conclui-se que a proteína é um dos nutrientes mais importante na alimentação humana, e percebe-se que com a carência da mesma o indivíduo acarretará patologias pelo corpo todo, precisa da ingestão da proteína pois é ela quem vai fazer a defesa corporal, ela é responsável pelas enzimas, pela estrutura corporal, funcionamento do sistema imunológico, desenvolvimento dos músculos entre outras funções que a mesma realiza. Então a importância de amamentar a criança, e alimentar tanto na fase do desenvolvimento quanto na fase adulta, é de grande necessidade.

Palavras-Chave: Kwashiorkor. Proteína. Deficiência. Patologia

COMPARAÇÃO ENTRE OS ACHADOS RELEVANTES DA HISTÓRIA CLÍNICA DE INDIVÍDUOS COM TAQUIFEMIA E GAGUEIRA: ESTUDO PRELIMINAR

Bruna Antonini Santana, Cristiane Moco Canhetti De Oliveira

Autor(a) curso de Fonoaudiologia- Universidade Estadual Paulista, Rua: Fidélis Paulino De Arruda, 13. Dracena - SP. bruninha_antonini@hotmail.com

Resumo: *Introdução:* Gagueira e taquifemia são os principais distúrbios da fluência. Taquifemia

é caracterizada pelo aumento ou irregularidade da taxa de elocução, que é acompanhada por disfluências comuns excessivas, omissão de sílabas e/ou pausas, estresse silábico anormal. Gagueira é caracterizada pela taxa de rupturas gagas, concomitantes físicos, traços genéticos e neurofisiológicos e reações negativas de fala: afetivas, comportamentais e cognitivas. Pesquisas sobre taquifemia são raras, principalmente quando comparadas com a gagueira. **Objetivo:** Comparar os achados relevantes da história clínica de indivíduos com taquifemia e com gagueira. **Material e métodos:** O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética da Instituição (nº0516/2012), e os participantes assinaram o Termo de Consentimento. O estudo foi realizado no Laboratório de Estudos da Fluência–LAEF do Centro de Estudos da Educação e da Saúde (CEES)–UNESP–Marília. Participaram 8 adultos (18 a 31 anos), divididos em: Grupo de Adultos com Taquifemia (ACT) composto por 4 taquifêmicos; e Grupo de Adultos com Gagueira (ACG), composto por 4 gagos. Os critérios de inclusão do ACT foram: apresentar queixa de taxa de elocução aumentada, com prejuízo na comunicação; manifestar fala disfluente, com excesso de disfluências comuns; escore acima de 120 no Inventário Preditivo de Taquifemia. Os requisitos do ACG foram: apresentar queixa de gagueira; início da gagueira na infância; mínimo de 12 meses de duração das disfluências gagas; mínimo gagueira leve de acordo com o Instrumento de Severidade da Gagueira. Os procedimentos utilizados foram: história clínica e familiar, avaliação da fluência, Inventário Preditivo de Taquifemia (no ACT) e Instrumento de Severidade da Gagueira–SSI-4 (no ACG). **Resultados:** O histórico familiar positivo para os distúrbios da fluência esteve presente em ambos os grupos, no ACT observou-se 1 para taquifemia e 3 para gagueira, já no ACG, 3 para taquifemia e 1 para gagueira. Quanto à caracterização da queixa, todos os indivíduos relataram o aumento da taxa de elocução e, do ACT 3 relataram o prejuízo na inteligibilidade da fala e 2 do ACG. Três participantes de cada grupo relataram ter sofrido gozação no período escolar e dois de cada grupo informaram que os distúrbios da fluência atrapalharam a vida profissional. No ACT apenas 1 informou presença de concomitante físico associado à fala e presença de tensão muscular, já no ACG 3 informaram presença de concomitante físico e 4 participantes informaram presença de tensão muscular. Três taquifêmicos e dois gagos informaram que melhoram a fala quando prestam atenção. Todos os oito participantes informaram que percebem sua fala como diferente e apresentaram consciência em relação à dificuldade da fala e habilidade de automonitoramento. Quanto aos fatores pessoais, todos descreveram que sentem: vergonha, ansiedade, impaciência e inquietação. A preocupação com a reação do ouvinte frente à fala foi relatada por todos participantes (taquifêmicos e gagos). **Conclusão:** Muitas semelhanças ocorreram na história clínica de adultos com taquifemia e com gagueira, como histórico familiar, ser motivo de gozação na escola, prejuízos na vida profissional, consciência do distúrbio, fatores pessoais e preocupação com a reação do ouvinte. Concomitantes físicos e tensão muscular foram mais frequentes na gagueira.

Palavras-Chave: História Clínica. Gagueira

PIBID, FAIE O PLANO DE AÇÕES DOS GRADUANDOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL FLEURIDES CAVALINE MENECHINO, ADAMANTINA, SP

Bruna Benedito Da Silva, Ana Angelica Crepaldi, Murilo Ferreira Moreno, Natália Rodrigues Pereira Lopes, Ortiz Furtado De Lacerda, Raiane Rossi, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua:osvaldo Cruz, 372 . Mariapolis - RS. Bramby.lynha@hotmail.com

Resumo: A escola Estadual Fleurides Cavallini Menechino, situada em Adamantina-SP, em parceria com a FAI participa do projeto PIBID, Programa Institucional de Incentivo a Docência, financiado pela CAPES. A disciplina de Biologia (ensino médio), junto a alunos graduandos do curso de Ciências Biológicas da FAI, estão desenvolvendo na escola um projeto cujo tema central é Leishmaniose Visceral. Além da atuação em pesquisa de campo que envolve levantamento de informações a respeito dos fatores bióticos e abióticos da área domiciliar da comunidade estudantil da escola e cruzamento com informações da doença na região, os graduandos também observam a escola tanto no aspecto físico como pedagógico, inclusive participando de reuniões de conselho de classe e série. O projeto tem como metas instalar armadilhas de mosquitos para a caracterização da entomofauna de regiões da cidade e identificação de vetores transmissores de doenças, identificação dos principais Culicídeos de importância em saúde existentes em Adamantina e elaborar um guia fotográfico para a identificação dos Culicídeos. Num primeiro momento, os alunos realizaram uma palestra sobre a leishmaniose, apresentando para os alunos o ciclo da doença, o modo de transmissão, os sintomas, a prevenção, e uma apresentação sobre o mosquito transmissor da Leishmaniose, o *Lutzomyia longipalpis*. Com a ajuda de um microscópio, os alunos do ensino médio visualizaram as principais características morfológicas do culicídeo e também o protozoário causador da doença, o *Leishmania*(L.) chagasi. Os alunos também preencheram um questionário para coleta de dados sobre os locais que residem, e segundo a pesquisa 53% dos alunos do ensino médio da escola Estadual Fleurides Cavallini Menechino tem cachorros em suas residências. E 13% dos alunos tem conhecimento sobre algum caso de Leishmaniose em seu bairro. O plano de ação, pretende ainda permitir aos graduandos o desenvolvimento de um olhar pedagógico sobre a realidade dos professores e alunos da escola pública, possibilitando dessa maneira trocas de experiências e a aproximação entre universitários e educadores da rede pública. Pretende-se ainda, estabelecer permutas pedagógicas visando a elaboração de novas metodologias que propiciem a construção de instrumentos didáticos voltados para a aceleração dos processos de aprendizagem e com isso uma melhoria na formação de futuros professores.

Palavras-Chave: Biologia. Leishmaniose. Educação. Metodologias. FAI

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL E IDENTIFICAÇÃO DO RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES ATRAVÉS DA MEDIDA DA CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA DOS ALUNOS DA GRADUAÇÃO DO CURSO DE NUTRIÇÃO DAS FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS DO ANO LETIVO DE 2013

Caio Alves Ferreira, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av 21, 103. Guaíra - SP. caio.ferreira1987@bol.com.br, kiosplinter@hotmail.com

Resumo: A obesidade é uma doença crônica não transmissível caracterizada pelo excesso de gordura corporal, resultante do desequilíbrio prolongado entre o consumo alimentar e o gasto energético, podendo estar associada a uma série de fatores como dislipidemias, hipertensão arterial, resistência a insulina, diabetes mellitus e conseqüentemente doenças cardiovasculares atingindo diversos países. Estima-se que no Brasil, 38,8 milhões de pessoas com 20 anos ou mais de idade estejam com sobrepeso, correspondendo a 40,6% da população nessa faixa etária, onde 10,5 milhões são obesos. As medidas antropométricas são essenciais para classificar o estado

nutricional e auxiliar a identificar o risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares. O presente estudo teve como objetivo avaliar a composição corporal em alunos do curso de Nutrição e dessa forma identificar o risco de desenvolvimento de doença cardiovascular através da medida da circunferência da cintura. Participaram do estudo 23 graduandos maiores de 18 anos, ambos do sexo feminino do primeiro ao quarto ano do curso de Nutrição da instituição de ensino FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas, de Adamantina-SP durante o ano 2013. As medidas coletadas foram peso, estatura, circunferência da cintura (CC) e como instrumentos para coleta de dados foram utilizados estadiômetros, fita métrica e balanças, aplicados de acordo com as orientações para coleta e análise de dados antropométricos em serviço da saúde (SISVAN, 2011) sendo entregue um termo de Consentimento individual livre e esclarecido aos participantes. Como análise estatística, foi realizada média, desvio padrão e correlação de Pearson. Verificou-se como resultado que das 69,56% eram eutróficas, 8,69% apresentavam magreza, 4,34% obesidade grau I e 21,73% sobrepeso, sendo a média geral de índice de massa corporal (IMC) $22\text{g}/\text{m}^2 \pm 3,2$. Em relação a CC a média geral foi de $70,27 \pm 7,54$ sendo 8,60% muito aumentado, 4,34% aumentado e 86,95% normal. Quanto aos antecedentes familiares que 47,82% possuem diabetes, 34,43% hipertensão arterial, 34,78% doenças cardiovasculares, 8,69% dislipidemia, 30,43% obesidade e 17,39% anemia e em relação aos antecedentes pessoais foram encontrados somente 13,04% com anemia e 4,34% com hipotireoidismo. Entre as participantes avaliadas 34,78% praticam atividade física, 8,69% não são tabagistas e são etilistas com uma ingestão média de 1 a 4 litros de ingestão hídrica diária. Portanto as alunas do curso de nutrição de forma geral apresentam-se com o estado nutricional adequado, mas é preciso atentar quanto a porcentagem mínima de sobrepeso, aumento de CC e aos fatores hereditários que podem colaborar para o desenvolvimento futuro de dislipidemias e doenças cardiovasculares, destacando a importância da alimentação saudável e prática de atividade física.

Palavras-Chave: Composição corporal. Avaliação antropométrica. Risco de Doenças Cardiovasculares

ALIMENTAÇÃO NO PERÍODO GESTACIONAL

Camila Rorato, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Rio Grande Do Norte, 1353. Parapuã - SP. camilarorato@hotmail.com

Resumo: A Alimentação é um dos fatores que mais influencia na nossa qualidade de vida. Uma dieta adequada e equilibrada é fundamental para manter o organismo saudável e livre de doenças. Durante a gestação os cuidados com a alimentação devem ser redobrados. Nessa nova fase da vida da mulher, ela precisa se preocupar com a qualidade da alimentação. Assim, o objetivo desta pesquisa é compreender todos os aspectos para que se possa atuar como nutricionista na orientação de gestantes especificamente sobre a forma de suprir as necessidades diárias do organismo durante toda a formação do bebê com uma alimentação saudável. Na presente pesquisa foi empregado o método de pesquisa bibliográfica. O levantamento foi efetuada no Portal Ebah, que buscou o termo “Alimentação para Gestantes”. A partir desse resultado, foi lido o artigo “Manual do bem estar para Gestantes” que embasaram o presente trabalho. Pode se concluir que a alimentação da gestante deve basear-se em frutas, verduras, legumes, leite, grãos, cereais e carnes magras devem estar nas refeições. A gestante deve se alimentar bem, mas com qualidade e sem exagerar na quantidade. Sendo assim, alimentação saudável, gestação

saudável e bebê saudável!

Palavras-Chave: Alimentação. Qualidade. Saudável. Gestantes. Bebê

O USO DE PARABENOS EM COSMÉTICOS

Carla Cristina Zanata, Adriele De Souza Rizzo, Mariane Guardiano Anastacio, Raquel Maria Berrocal, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Regente Feijó , 670. Mirandópolis - SP. carlazanata@hotmail.com

Resumo: Diversos produtos cosméticos tem sido lançados diariamente no mercado devido ao desenvolvimento da cosmetologia e do crescente uso de produtos naturais. Os cosméticos são produtos constituídos por substâncias naturais ou sintéticas, geralmente de uso externo. São aplicados em diferentes partes do corpo humano, tais como pele, sistema capilar, unhas, lábios, órgãos genitais externos e mucosas da cavidade oral. A base dos cosméticos representam meio propício para desenvolvimento ou proliferação de microrganismos tornando necessário a adição de conservantes. Quando contaminado observamos problemas como separação de fases, alteração de cor e odor, instabilidade dos princípios ativos, reações adversas em indivíduos sensíveis e até mesmo a ocorrência de patógenos que podem causar doenças graves ao consumidor. Conservantes, também conhecidos como preservantes, são substâncias com ação bacteriostática e/ou fungistática adicionadas a produtos de higiene pessoal, perfumes, cosméticos e alimentos com o objetivo de inibir o crescimento e proliferação de microrganismos, aumentar a vida útil, a integridade do produto e proteger os consumidores. Os parabenos pertencem a classe mais utilizadas de conservantes, dentre eles metilparabeno, etilparabeno, propilparabeno e butilparabeno e acredita-se que sua ação antimicrobiana seja dada pela inibição do crescimento microbiano devido efeito inibitório no transporte de membranas e função mitocondrial, tanto na fase germinativa quanto na fase vegetativa. São amplamente utilizados nas indústrias cosméticas e farmacêuticas devido suas características físico-químicas que lhe fornecem boa compatibilidade com os insumos das formulações, baixa toxicidade e alergenicidade e baixo custo, além disso são inodoros, incolores a branco e atividade em uma larga faixa de pH e temperatura. Estudos in vivo e in vitro mostram que os parabenos são rapidamente absorvidos pelo trato gastrointestinal e pelo sangue, hidrolisados a ácido p-hidroxibenzoico, conjugados e excretados pela urina, reduzindo a probabilidade de acúmulo. Nos últimos anos vem se questionando se a exposição prolongada a esses conservantes pode resultar num acúmulo do produto e assim aumentar a resposta ao câncer, no entanto, os parabenos representam apenas uma classe de produtos com atividade estrogênica. Vários outros produtos também possuem essa característica. Com tudo, em atendimento aos apelos de consumidores que desejam produtos mais naturais e atentos as restrições ao uso de parabenos em vários países, algumas indústrias investiram em pesquisas para substituir os parabenos por outros conservantes livres de ação estrogênica e de liberação de formaldeído. Em função da crescente preocupação com a sustentabilidade, alguns conservantes naturais estão sendo utilizados nos chamados produtos verdes, dessa categoria há no mercado o dihidroacetato de sódio e o hinokitíol, além de enzimas utilizadas para inibir o crescimento microbiano.

Palavras-Chave: Parabenos. Cosméticos

CALAFRESH® LOÇÃO

Carlos Eduardo De Melo, Aline Demaso, Julio Cesar Vieira Dos Santos Bittencourt, Valdenir Francisco Da Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Waldomiro Anselmo, 270. Rinópolis - SP. carloseduardomelo@yahoo.com.br

Resumo: A calamina possui efeito refrescante que a torna eficaz no tratamento de queimaduras. Ela absorve o excesso de calor da superfície da pele, refresca, alivia a coceira e a vermelhidão, além de possuir propriedade adstringente e protetora tópica é indicada em irritações leves da pele. A loção de calamina absorve os raios UVA e UVB e protege a pele contra queimaduras solares e bronzeadores. O presente trabalho teve como objetivo a manipulação da loção de calamina com nome comercial de CALAFRESH® na apresentação de 110mL. A cânfora aplicada externamente atua como analgésico e contra a irritação; ela é classificada como um agente termal, e indicada principalmente em casos de sensação de calor em regiões da pele, aquecimento do local. Além dessa indicação, ela também pode agir, em aplicações externas, como um analgésico leve e, por essas propriedades, tem sido utilizada em queimadura solar Ressalta-se, que estas substâncias de uso tópico dermatológico tradicionais, que apesar de muitos anos de uso clínico continuam sendo escolhidas quando se deseja combater os sinais e sintomas característicos de irritação, inflamação, dor e ardor da queimadura solar e de outras origens e também o prurido causado por picadas de insetos.

Palavras-Chave: CALAMINA. Loção. Pele. Proteção

EFEITO DO SUBPRODUTO DA UVA EM RATOS COLESTEROLEMIZADOS

Caroline Minga De Ataíde, Natalia Foentes Socha, Lucia Helena Pacheco Ramos Eduardo

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Primavera, 113. Flórida Paulista - SP. carolinedeataide@hotmail.com

Resumo: Atualmente pesquisas feitas pela OMS (Organização Mundial da Saúde) mostram que a prevalência de colesterol entre as pessoas aumentaram, segundo dados, cerca de 17 milhões de pessoas morrem por ano vítimas de doenças cardiovasculares relacionadas aos altos níveis de colesterol no sangue. Entre os subprodutos do processamento da uva, o bagaço, produto constituído por casca e sementes da fruta, é particularmente rico em polifenóis e fibras alimentares. O consumo habitual de uma dieta rica em fibras é amplamente recomendado em função dos seus efeitos à saúde, incluindo a melhora da função intestinal e diminuição dos níveis sanguíneos e colesterol total e LDL – colesterol. Os antioxidantes também presentes no subproduto da uva tem sido amplamente recomendados por seus efeitos biológicos diversos, particularmente a redução do estresse oxidativo. As evidências que se acumulam até o presente momento justificam o interesse no bagaço de uva como um produto de alto valor nutricional, com possibilidades de ser aplicado como ingrediente funcional para alimentos ou bebidas, suplementos nutracêutico ou mesmo aditivo antioxidante, em substituição a aditivos sintéticos. Sendo assim, o objetivo do estudo foi avaliar o efeito hipolipemiante do subproduto da uva (bagaço) em ratos hipercolesterolemizados. Para avaliar a capacidade hipolipemiante do subproduto da uva, foi realizado um ensaio biológico “in vivo”, no qual trinta ratos machos de linhagem Wistar foram divididos em três grupos diferenciados pelas dietas: grupo um - dieta suplementada com o subproduto da uva, grupo dois - dieta com colesterol e o grupo três que recebeu a dieta controle, por um período experimental de seis semanas. Após esse período

experimental, foi realizado eutanásia para a coleta de sangue dos ratos com o objetivo de avaliar o perfil lipídico dos mesmos e através de comparações feitas entre os grupos, a análise para verificar se o subproduto da uva (bagaço) realmente possui o potencial de redução do perfil lipídico dos ratos hipercolesterolemizados. Foi realizada a análise de composição centesimal da farinha do bagaço de uva destilado do vinho e da ração suplementada com esse bagaço, para verificar o conteúdo de lipídios, carboidratos, proteínas, cinzas e umidade. Os resultados parciais obtidos a partir da análise do colesterol total, mostra que o grupo 3 (controle) obteve 44,9 mg/dl de colesterol, o grupo 2 (colesterol) obteve 51 mg/dl de colesterol e o grupo 1 (suplementado com bagaço da vinificação da uva) obteve resultados de 62,9 mg/dl de colesterol. O grupo suplementado com o bagaço da vinificação da uva apresentou um significativo aumento de colesterol. Portanto o subproduto da uva não teve o potencial biológico de redução de níveis sanguíneos de colesterol total durante o período experimental, sendo portanto, necessários mais estudos de longo.

Palavras-Chave: Colesterol. Hipolipemiante. Subproduto Da Uva. Ratos

ESTADO NUTRICIONAL E CONSUMO ALIMENTAR DE ADOLESCENTES PRATICANTES DE VÔLEI

Daiana Lorraine Iossi Ruiz, Jéssica Drubi Liberali, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Duarte José Gonçalves, 545. Lucélia - SP. daiiana.ruiiz@hotmail.com

Resumo: A ingestão de uma dieta adequada para crianças e adolescentes é importante para prevenção de doenças crônicas não transmissíveis, para a promoção e manutenção da saúde; auxílio no crescimento e na maturação; bem como para minimizar o risco de lesões e melhorar o desempenho esportivo. A alimentação adequada na infância e adolescência irá ajudar no desenvolvimento de hábitos alimentares saudáveis, que juntamente com a prática de atividade física, reduzirão o risco de muitas doenças relacionadas ao estilo de vida na idade adulta. A ingestão energética crônica inadequada pode conduzir à baixa estatura, atraso da puberdade, irregularidades na menstruação, ossos menos saudáveis e risco aumentado de lesões. O objetivo desse trabalho é avaliar o estado nutricional, consumo alimentar, e orientar adolescentes do sexo feminino praticantes de vôlei, sobre os benefícios da alimentação saudável associada à prática de atividade física. Trata-se de um estudo de pesquisa, envolvendo o diagnóstico nutricional por meio de antropometria e composição corporal (peso, estatura, circunferência de braço, dobra cutânea tricipital e dobra cutânea subescapular), e avaliação do consumo alimentar (Questionário de Frequência Alimentar (QFA)), e a partir do diagnóstico nutricional e alimentar será elaborada uma orientação nutricional de acordo com as necessidades das adolescentes praticantes de vôlei. Como resultados parciais obtidos, temos de acordo com o QFA qualitativo 45,45% dos participantes consomem pão, torrada e/ou bolacha 2 a 4 vezes por semana, 54,55% consomem 5 a 7 vezes por semana. Em relação ao consumo de leite e/ou iogurte, 9,09% consome 1 vez por semana, 36,36% consomem 2 a 4 vezes por semana, 36,36% consomem 5 a 7 vezes por semana, 9,09% consome 1 vez por mês. O consumo de frutas, varia de 18,18% 1 vez por semana, 27,27% consumo de 2 a 4 vezes por semana e 54,55% 5 a 7 vezes por semana. Em relação ao consumo de verduras e legumes, 3 das 11 participantes consomem 2 a 4 vezes por semana, totalizando 27,27%, 7 das 11 participantes consomem 5 a 7 vezes por semana, totalizando 63,63%, 1 das 11 participantes consome raramente totalizando 9,09%. As carnes, 90,90% consomem 5 a 7

vezes por semana e quanto ao consumo de batata cozida, macarrão e/ou mandioca cozida, 18,18% 1 vez por semana, 45,45% consomem 2 a 4 vezes por semana, 9,09% 5 a 7 vezes por semana, e assim respectivamente para a cada 15 dias, consome 1 vez por mês e raramente. Em relação ao consumo de suplemento alimentar, 90,90% não consomem e já o consumo de bebidas isotônicas, 18,18% 1 vez por semana e 9,09% 5 a 7 vezes por semana. Pode-se concluir através do questionário aplicado que há carências nutricionais e falta de conhecimento das atletas em relação ao consumo alimentar habitual de acordo com a atividade física praticada.

Palavras-Chave: Alimentação. Atividade Física. Adolescentes. Reeducação Alimentar

HIPERPLASIA INTERDIGITAL EM BOVINOS

Daniel Alexandre Dias, Remilson Bento De Andrade Junior, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Odorico Fiorini N°610. Lucélia - SP. Daniel-dias3@live.com

Resumo: A hiperplasia interdigital é uma reação proliferativa da pele e subcutâneo da região interdigital nos bovinos, com a neoformação de um tecido de consistência firme, que ocupa parte ou todo o espaço interdigital, mostrando características de inflamação, subaguda ou crônica, com hiperqueratose. Dentre as causas mais comuns estão: a irritação crônica provocada por inflamação na região interdigital, devido ao trauma nesta região por material contundente (ex. pedregulho, entulho, capineira alta e seca etc.) ou crescimento excessivo da parede axial do dígito, conformação anormal das unhas (unhas muito abertas) pela frouxidão do ligamento cruzado interdigital, acúmulo excessivo de gordura subcutânea no espaço interdigital e a origem de ordem genética. A claudicação é eventual e depende do tamanho da lesão ou da presença de infecções secundárias, associadas à compressão aplicada aos dígitos afetados. Pequenas lesões não produzem interferências mecânicas nem causam a claudicação. A umidade local permanente pode favorecer a presença de miíase e outras doenças do casco que pode contribuir para destruir a face axial do extrato córneo, com exposição e granulação da derme ungueal. Os casos mais simples em geral não necessitam de um tratamento e o problema é exclusivamente estético. A massa hiperplásica, que se mostre sensível à palpação ou infectada, dificultando a locomoção e geralmente produzindo claudicação, deve ser totalmente removida cirurgicamente e feito penso seco com pomada cicatrizante, sulfato de cobre e oxitetraciclina em pó, até a completa cicatrização, melhorando assim a qualidade de vida do animal e tendo um melhor bem estar. Vale ressaltar que a cauterização com ferro quente não é mais admitida no tratamento, uma vez que poderá destruir as células queratogênicas da face axial do casco, levando à falha na produção do casco neste local. A prevenção se faz com o casqueamento de tratamento ou de manutenção, associado ao pedilúvio, bem como seleção genética do rebanho.

Palavras-Chave: Bovino. Hiperplasia interdigital. Gabarro. Tratamento. Prevenção

PERFIL NUTRICIONAL DE ADULTOS E IDOSOS DE UM MUNICÍPIO DO OESTE PAULISTA

Daniele Dos Santos Alfonso, Lais Lira Finoti, Larissa Vieira Dos Santos, Rita De Cássia Lavorato, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco De Carvalho, 1724. Valparaíso - SP. danonealfonso@hotmail.com, danialfonso@gmail.com

Resumo: *INTRODUÇÃO:* O estado nutricional expressa o equilíbrio entre ingestão e necessidade de nutrientes. As alterações do estado nutricional mais encontradas atualmente são sobrepeso e obesidade que contribuem para aumento da morbi-mortalidade, como doenças cardiovasculares que são fatores de risco para agravos à saúde do adulto e idoso sendo considerado um importante problema de saúde pública e uma epidemia global pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Contudo os objetivos da avaliação do estado nutricional são identificar os pacientes com risco aumentado de apresentar complicações associadas ao estado nutricional e a OMS indica a antropometria como método mais útil para identificar pessoas obesas, pois é de baixo custo, não-invasivo, universalmente aplicável e com boa aceitação pela população. Atualmente, o índice mais utilizado para identificar pessoas obesas é o índice de massa corporal (IMC), desenvolvido por Lambert Adolphe Jacques Quetelet, matemático belga, e a idade deve ser estabelecida, pois tanto as medidas recomendadas quanto os padrões de referência são considerados com base na mesma diferenciando adulto de idoso. Dessa forma é de grande importância conhecer o perfil do estado nutricional de adultos e idosos. *OBJETIVO GERAL:* Identificar o estado nutricional de adultos e idosos de um município do oeste Paulista, através da avaliação antropométrica visando à melhora na qualidade de vida desses indivíduos, devido elevada prevalência de sobrepeso e obesidade. *INDIVÍDUOS E MÉTODOS:* Foi realizado com 64 indivíduos, sendo 48 adultos e 16 idosos de ambos os sexos com idade maior e igual a 18 anos. A coleta de dados foi realizada em um supermercado de um município do oeste paulista. Para a avaliação do estado nutricional foram coletadas as medidas antropométricas de peso e altura. O peso corporal foi aferido mediante a utilização de uma balança eletrônica, e a altura foi efetuada com auxílio de um estadiômetro com escala em milímetros e estas medidas foram aferidas seguindo à padronização descrita pela manual de orientações para a coleta e análise de dados antropométricos do Ministério da Saúde, 2011. O índice de massa corpórea (IMC) foi calculado a partir da razão entre peso (kg) e a estatura (m)² e ara classificação do estado nutricional foram utilizados os pontos de corte propostos para o IMC para adultos e idosos. *RESULTADOS:* Dentre os indivíduos estudados, 48 eram adultos sendo 59,5% do sexo feminino com média de idade de 37,4 ±10,6 e 16 idosos com 56,2% do sexo feminino e média de idade de 66±5,7. Em relação ao IMC, a média dos adultos foram 26,2±3,3 classificando como sobrepeso e dos idosos de 26,8±2,4, ou seja, eutróficos. No grupo dos adultos 41,66% eram eutróficos, 45,83% pré obesos, 12,5% obesos e já quanto aos idosos 31,25% eutróficos, 68,75% pré obesos. *CONCLUSÃO:* Portanto pode-se observar que o número de adultos e idosos com pré obesidade e obesidade é presente, mostrando a importância para a orientação de hábitos alimentares saudáveis, prevenindo não só a obesidade que atualmente é considerada uma doença crônica, mas também os problemas que a mesma pode causar, como dislipidemias, diabetes mellitus tipo 2 e doenças cardiovasculares.

Palavras-Chave: Perfil Nutricional . Adultos. Idosos. Oeste Paulista. Município

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DE ANIMAIS COM NEOPLASIA MAMÁRIA SUBMETIDOS A PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA FAI

Edenilson Doná Frigério, André Balbino Da Mota, Juliano Do Couto Lopes, Daniela Tozadore Gabas, Andrey Borges Teixeira, Heitor Flávio Ferrari

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Fazenda Aguapei, S/n. Santópolis Do Aguapeí - SP. nnilsinho_gps@hotmail.com

Resumo: A neoplasia mamária representa a maior casuística dos atendidos em clínicas cirúrgica de animais de pequeno porte. De acordo com a literatura consultada os hormônios sexuais femininos desempenham papel fundamental no desenvolvimento desses tumores, mas não é a única causa desencadeadora, pois o uso indiscriminado de anticoncepcionais e pseudociese também são fatores predisponentes. Diante da elevada incidência desta patologia, foi realizado na Clínica Veterinária da FAI um estudo retrospectivo no período de maio de 2012 a setembro de 2013. O objetivo deste trabalho foi quantificar e qualificar os pacientes submetidos à cirurgia para remoção do tumor de mama, submetendo-os a uma nova reavaliação clínica e radiológica para avaliar sua sobrevida após o procedimento cirúrgico. Nesse período foram atendidos duzentos e cinquenta animais na clínica cirúrgica de animais de pequeno porte, dos quais, noventa e três foram encaminhados à cirurgia. Destes, 15 animais apresentavam neoplasia mamária, correspondente a 16,13% (15/93), sendo treze caninos com idade variando de 2 a 18 anos, e dois felinos com idade de 12 e 14 anos. Na avaliação pós-cirúrgica foi verificado que dos 15 animais, 5 vieram a óbito e tiveram uma sobrevida média de $181,4 \pm 119,4$ dias (desvio padrão médio) e 10 ainda estão vivos com sobrevida média de $195,9 \pm 54,8$ dias. Até agora somente dois pacientes foram reavaliados clinicamente, o primeiro não apresentou metástase visível no tórax e encontra-se sob observação, porém o segundo animal avaliado foi submetido à quimioterapia (ciclofosfamida, 200 mg/m²) em função de metástase no fígado e pâncreas, contudo o animal acabou vindo a óbito. O que se espera desta pesquisa, é esclarecer as causas, as incidências e verificar os melhores tratamentos para este tipo de patologia cirúrgica, só assim poderá ser realizado novos protocolos com a finalidade de proporcionar uma melhora na qualidade de vida destes animais.

Palavras-Chave: Neoplasia mamária. Mastectomia. Ciclofosfamida. Cão. Gato

TEORIA DO CAOS E VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA NO COMPORTAMENTO DE AUTORREGULAÇÃO CORPORAL

Edmilson Rodrigo Da Silva Ferreira, Adriana Bassan Moreno, Bruno Gonçalves Dias Moreno, Leandra Navarro Benatti

Autor(a) curso de Fisioterapia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Paraíso, 10. Adamantina - SP. edm_ed.fisica@hotmail.com, edmfisio@gmail.com

Resumo: *INTRODUÇÃO:* Princípios clássicos analíticos, enunciados por Galileu Galilei e Isaac Newton no século XVII, foram introduzidos na Medicina por Claude Bernard no século XIX, como um novo método científico. Neste modelo o estudo de um problema, verifica o comportamento de suas variáveis de forma individual e sistematizada, sugere um padrão de análise linear, com aproximações e correções numéricas para explicar as discrepâncias. Por volta de 1925, Ludwig von Bertalanffy¹, não satisfeito com a abordagem mecanicista da Biologia, propôs uma concepção organicista com ênfase na consideração do organismo como um conjunto ou sistema. Esta proposta defende a observação de sistemas complexos, como entidades não-lineares, compostas de partes em interação, sujeitas a uma diversidade de variáveis. Sistemas biológicos apresentam como característica uma harmônica interação entre suas partes, para isso é fundamental que trabalhem conjuntamente de modo a produzirem comportamento coerente e com liberdade de ações interconectadas, em busca de uma autorregulação. Por convenção este modelo de referencial teórico é estudado pela Teoria da complexidade e Teoria do Caos, por analisar o comportamento de sistemas que apresentam características e comportamento de previsibilidade

e ordem, apesar de serem aparentemente aleatórios². O organismo vivo necessita de sistemas que intercomunique todas as células, que regulem o seu funcionamento no sentido de dar caráter de unidade e garantir um comportamento orquestrado. O sistema nervoso autônomo (SNA) está intimamente relacionado ao controle e comunicação interna do organismo, atuando sobre vasos sanguíneos, vísceras e glândulas, portanto sua fisiologia busca sempre condições de sobrevivência, por meio de adaptação, apesar das grandes e inesgotáveis fontes de perturbação apresentadas a todo o momento pelo meio externo. A análise da variabilidade da frequência cardíaca tem sido usada como recurso para mensuração da capacidade de adaptação do sistema nervoso autônomo em diversas situações³. Quando há perda do comportamento caótico (não-linear) em favor do comportamento cíclico ou da ausência de variabilidade, há correspondência com passagem de situações de normalidade ou de saúde, para situações de anormalidade ou maior risco ao organismo. Assim como o mecanismo de regulação natural do corpo, as doenças também são bem caracterizadas por um comportamento bifásico, com padrões de simpaticotonia e parassimpaticotonia em momentos distintos. Na doença há uma exacerbação dos padrões de controle do SNA, na tentativa do corpo responder há algum tipo de estímulo, que ainda não pode ser reconhecido por ele, como um acontecimento natural ou cotidiano. Isso explica como cada tipo de doença traz ao organismo um tipo de amadurecimento imunológico, que permite maior facilidade de adaptação ao meio externo⁴. Concluindo, este referencial teórico e modelo de pesquisa científica, busca analisar situações clínicas sobre um novo foco de comportamento, não-linear, observando a capacidade de adaptação de cada organismo a uma situação distinta e considerando todas as variáveis internas e externas, como possíveis fatores de perturbação. Para o filósofo indiano J. Krishnamurti, “a verdade é o que agrega todos nós, embora cada um tenha de encontrá-la individualmente, nos termos e nas condições de sua própria vida”.

Palavras-Chave: Teoria Do Caos. Sistemas Não-Lineares. Variabilidade Da Frequência Ca

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS COMERCIALIZADOS EM MUNICÍPIO DA NOVA ALTA PAULISTA

Edson Luiz Mantovani, Milena Dos Santos Mantovani, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Braz Filho, 1093. Adamantina - SP. edson_mantovani@yahoo.com.br, mantovanibr@hotmail.com

Resumo: A falta de tempo da população, associada a uma vida estressante, faz com que as pessoas não tenham tempo de preparar e nem realizar todas as refeições em seus lares, conseqüentemente o consumo de alimentos prontos, comercializados nas vias públicas, é cada vez mais crescente, em função da facilidade em adquiri-los e consumi-los. Todavia, esses alimentos muitas vezes podem não estar adequados para o consumo, podendo assim ocasionar problemas de saúde sendo os mais comuns os gastrointestinais como, diarreia, vômitos, intoxicação alimentar, entre outros. Assim, o presente estudo objetiva apresentar informações sobre a qualidade dos alimentos comercializados em vias públicas de um município da Nova Alta Paulista, constatadas através de análises microbiológicas. Foram realizadas análises microbiológicas de 30 alimentos, sendo lanches, salgados assados e fritos e molhos. As amostras foram coletadas aleatoriamente nos principais comércios de um município da Nova Alta Paulista. Em cada amostra foi realizada contagem de microrganismos Aeróbios e Mesófilos e a contagem de Enterobactérias. Os resultados parciais das análises dos alimentos assados

revelaram que em 66,66% (8/12) das amostras não foi possível realizar a contagem das placas devido ao grande crescimento microbiológico de Enterobactérias (> 300 UFC/g) em 25% (3/12) das amostras não houve crescimento de Enterobactérias e 8,34% (1/12) apresentou crescimento de Enterobactérias, que se encontrava maior que 300 UFC/g de alimento.

Palavras-Chave: Alimentos prontos. Análise microbiológica. Contaminação. Nova Alta Paulista

INTERAÇÃO ALUNO-ESCOLA-UNIVERSIDADE E SUAS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO SOCIAL, COGNITIVO E PROFISSIONAL DO EDUCANDO

Eduardo Edilson Dos Santos Fatinanci, Delcio Cardim

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdades Adamantinenses Integradas, Joaquim Alves Landim, 182. Lucélia - SP. fatinanci_eduardo@hotmail.com, gui_fut10_1994@hotmail.com

Resumo: O mundo em que vivemos nos exige cada vez mais ser o melhor, nos estudos, afazeres cotidianos e, principalmente, no mercado de trabalho, enfim a competitividade aumenta na vida como um todo. Pensando em meios de proporcionar uma opção a mais para o processo de transição do aluno para a universidade, foi desenvolvido este projeto. O presente estudo tem por objetivo desenvolver uma interação ativa de vivência profissional e prática pedagógica, formada em um pilar sólido entre aluno do ensino médio, docente de educação física do ensino superior e médio. Na realidade, os professores e alunos devem caminhar juntos, falando, ouvindo, dialogando como ensinava nosso velho amigo e incompreendido SÓCRATES. A culminância da aprendizagem se dá quando o aluno associa seu aprendizado para modificar sua prática social (dia-a-dia), isto é, criam-se habilidades, hábitos e convicções. Pretende-se utilizar revisões bibliográficas como análise de estudo para formular conclusão. Os dados que servirão de instrumentos serão coletados junto aos alunos da E.E. José Firpo - Lucélia/SP. Espera-se que o projeto a ser desenvolvido sirva como alimentação aos alunos do ensino médio, docentes de educação física do ensino superior e médio, no crescimento intelectual e aprimoramento profissional.

Palavras-Chave: Escolares. Ensino Aprendizagem.. Educação Física.. Revisão Bibliográfica. Mercado de Trabalho

LUCÉLIA-SP O BERÇO DO FUTEBOL MÉDIO – O PROCESSO DE DESPORTIVIZAÇÃO Á ESPORTIVIZAÇÃO E SUA DIFUSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

Eduardo Edilson Dos Santos Fatinanci, Danilo Gustavo Da Silva, Eduardo Luiz Albieri, Cesar Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdades Adamantinenses Integradas, Joaquim Alves Landim, 182. Lucélia - SP. fatinanci_eduardo@hotmail.com, gui_fut10_1994@hotmail.com

Resumo: Quando consultada a literatura, verifica-se que as referências abordadas a evolução histórica do treinamento desportivo, estão sempre relacionadas aos Jogos Olímpicos. Tal relação se ampara no fato de serem estes jogos, por excelência, a vitrine onde os sucessos ou fracassos, de cada método ou filosofia de treinamento são expostos ao mundo, chegando ao conhecimento do público. Quando se refere a treinamento não a como não relacionar a esportes e os esportes também passam por processos evolutivos por gerações até encontra-se nos patamares atuais. A princípio, a desesportivização e a esportivização são os valores de mercado.

O significado de desportivização vem a ser de como modificar a forma esportiva, atribuindo um novo código esportivo com outros sentidos. Considerando as dificuldades de se realizarem atividades esportivizadas, devido às exigências de alto grau de habilidade, condições físicas e biotipo adequados, a desesportivização justifica-se como uma possibilidade de tornar as práticas corporais mais acessíveis para todas as pessoas, mesmo para os que não desejam ser atletas, mas que valorizam essas práticas e passam a realizá-las em seu cotidiano. A diferença entre a realização da prática esportivizada e da prática desesportivizada está na inversão de sentidos do que é mais importante e deve, portanto, ser valorizado. Com o Futebol Médio, não foi diferente de toda filosofia e origem esportiva, idealizada por Hamilton Di Stéfano e Paschoal Milton Paschoal Lentini, em 1965, na cidade de Lucélia-SP, registrado como modalidade primária e exclusiva com regras próprias no Cartório de Registro de Títulos e Documentos da Comarca, homenageada com a publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo, no caderno Inéditoriais, página 2, do dia 18 de março de 1978, eventos com presença de senhores ilustres do meio esportivo, como Fiori Gigliotti, Orlando Duarte entre outros. Hoje, aos 35 anos de sua existência, o Futebol Médio pode ser interpretado como uma diversidade privilegiada na revisão de literatura, tanto na desesportivização, pois se pratica por todo o mundo em campos reduzidos, mesmo com uma miscigenação das regras, além de ser praticada relevância principalmente por não possuir espaços físicos como os de Futebol Bretão, (que é a paixão mundial esportiva e é desenvolvida no Brasil como esportivização, desde sistema educacional) e imposição de regras são vulneráveis. A Força oprimente para que o Futebol Médio não se sobressaísse como prática esportivizada são os fatores semelhantes aos que outras modalidades sofrem ao longo de sua existência, como por exemplo, fatores políticos, mídia, financeiro, federações e confederações, etc... Fatores como estes impedem que modalidades cresçam por si sós, se não houver interferência desses fatores para que o mercado financeiro “enriqueça”, a modalidade não estagna, e se torna rotina, não gera ibope, assim não rendendo lucro financeiro para o investidor. O Objetivo é conseguir meios para uma esportivização da modalidade e chegar a um patamar sustentável, já que clubes profissionais de Futebol Bretão utilizam estratégias para aperfeiçoarem o condicionamento físico, aprendizagem motora, por meio adaptativo nas dimensões reduzidas do Futebol Médio. Com todo o processo de copa do mundo e olimpíadas instalados no Brasil, a perspectiva é de uma valorização pela origem filosófica ser nacional e enfatizar a riqueza cultural do país, de forma que agregue ao quadro de modalidades competitivas de calendário estaduais e nacionais, assim formando uma estabilidade estrutural na modalidade.

Palavras-Chave: História do Futebol Médio. Processo Estrutural (Desesport. Revisão Bibliográfica. Mercado de Trabalho

POROQUERATOSE DE MIBELLI

Elias Gonçalves Freitas Junior, Sueli Aparecida Rombaldi Da Cunha

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carlos Burjato, 1047. Flórida Paulista - SP. elias.junior17@terra.com.br, elias.junior17@yahoo.com.br

Resumo: É uma dermatose rara de distribuição universal, assintomática, crônica da qual pode aparecer em qualquer idade, raça ou sexo, porém com predomínio em homens caucasianos. Existem vários relatos quanto sua etiologia, atualmente é considerada uma doença com base genética, no entanto sua patogênese permanece desconhecida. Clinicamente, surge lesão papulosa, única ou múltipla, que vai se alargando, deixando no centro área de pele normal ou

atrófica e uma crista córnea periférica. De localização preferencial, nas extremidades, face e órgãos genitais, podendo ocorrer na mucosa oral e genital; Histologicamente é caracterizada pela presença da lamela cornóide. Este trabalho tem como objetivo apresentar caso clínico raro, fazendo uma revisão bibliográfica, incluindo terapêuticas e conscientizar quanto à importância da procura médica especializada mesmo em lesões assintomáticas. Para isto, este trabalho teve como base para a pesquisa: entrevista com portador da dermatose e médico dermatologista responsável pelo tratamento, avaliando e discutindo conceitos de bases teóricas. Foi observado no relato do paciente um histórico de exposição solar excessivo sem uso de filtros de proteção solar, o mesmo desconhecia antecedentes familiares. Devido a comum histórico de recidiva, os portadores de Poroceratose de Mibelli devem evitar exposição solar excessiva, usar filtros de proteção solar e principalmente submeter-se ao exame dermatológico regularmente. O conceito gênico como etiologia, também descrito aqui como o mais aceito, apesar de não ter sido evidenciado, é sabido que em metade dos pacientes com mutação no gene p53, a doença não se manifesta o que explicaria o não conhecimento familiar desse paciente.

Palavras-Chave: Poroceratose de Mibelli. Lamela cornóide. Genodermatose

A PERCEÇÃO DOS DISCENTES SOBRE A CAPOEIRA COMO CONTEÚDO DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL

Emerson Redressa, Robson Alex Ferreira

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdades Esefap, Rua: Ernesto Coquemala, 25. Tupã - SP. capoeira_rb@hotmail.com, jozymara_jozy@hotmail.com

Resumo: Ao se denominar cultura de movimento, a educação física escolar abrange vários assuntos, dentre eles os jogos, esportes, danças, lutas e ginásticas, visando o pleno desenvolvimento físico e intelectual dos alunos. Porém, é possível perceber que as lutas ainda hoje são objeto de pouco estudo e aplicação dentro do ambiente escolar, devido principalmente à sua correlação equivocada com violência. Por este motivo, o currículo oficial do Estado de São Paulo prevê conhecimentos acerca da Capoeira dentro das aulas de Educação Física do Ensino Fundamental de nível II. O objetivo desse trabalho é investigar se o conteúdo proposto foi mesmo abordado dentro das aulas e se os conhecimentos acerca do conteúdo foram compreendidos e fixados por parte dos alunos investigados. A presente pesquisa ocorreu dentro do cenário educacional da cidade paulista de Tupã, em quatro escolas da rede estadual de ensino, nas salas de aulas correspondentes ao 9º ano (antiga 8ª série), e contou com participação de 114 estudantes, sendo 61 do sexo masculino e 53 do sexo feminino. Foi utilizado questionário contendo perguntas fechadas e abertas. Pode-se afirmar que o conteúdo foi trabalhado, mas somente na forma da teoria, não possibilitando a vivência da modalidade pelos alunos, o que pode ser um dos indicativos da falta de interesse e curiosidade acerca da Capoeira.

Palavras-Chave: Capoeira. Educação Física. Discentes. Currículo

DO USO AO BUSO: PSICOSE COM USO ABUSIVO DE ÁLCOOL

Érica Rodrigues, Antonio Carlos Gelamos

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Esefap, Rua Benedito Elias De Andrade, 181. Tupã - SP. ericarodrigues1915@hotmail.com

Resumo: *Introdução:* A Organização Mundial de Saúde considera o alcoolismo uma doença, em

que o uso abusivo provoca dependência e desequilíbrio biopsicossocial. As alterações físicas e psicológicas são evidentes se tornando um problema de saúde pública. É considerada uma substância psicoativa que atua sobre o sistema nervoso central, provocando sintomas psíquicos e estimulam o consumo repetido e conseqüentemente a dependência, e como conseqüência natural, o afastamento do indivíduo da sociedade, do emprego e da família. Para ser considerada uma dependência, alguns fatores são considerados: Tolerância, crises de abstinência: ansiedade, irritabilidade, insônia ou tremor, ingestão em maiores quantidades ou por maior período do que o desejado pelo indivíduo, desejo persistente ou tentativas fracassadas de diminuir ou controlar o uso da substância, persistência na utilização da substância apesar de problemas físicos e/ou psíquicos em decorrência do uso. *Objetivos:* A principal meta é a compreensão do paciente do seu processo patológico e seu tratamento, acompanhando e monitorando a evolução através da assistência de enfermagem identificando quaisquer complicações da doença ou terapia. *Metodologia:* Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória a partir de revisão de literatura. *Resultados:* No Brasil a prevalência do uso do álcool em homens é de 17,1% e nas mulheres é de 5,7%, este estudo foi realizado pelo 1º Levantamento Domiciliar Sobre o Uso de Drogas Psicotrópicas no país, realizado em 2001 pela Universidade Federal do São Paulo (Unifesp). Estima-se que o PIB (Produto Interno Bruto), 7,3% dos gastos anual, sejam feitos com conseqüências do uso do álcool. As internações psiquiátricas no Brasil, 90% são por uso de álcool entre outras drogas e os acidentes de trânsito a maioria tem como causa também o uso abusivo de álcool. O tratamento do alcoolismo é feito por uma equipe multidisciplinar, considerando o grau de coordenação, cooperação e intensidade envolvendo médico psiquiatra para a intervenção medicamentosa, que se faz necessária para o controle da ansiedade durante o período de abstinência, pois neste período o indivíduo fica muito ansioso pela falta do álcool, tem insônia e agitado constantemente, sendo umas das conseqüências psíquicas. Contudo, o paciente começa a apresentar sintomas de psicose devido ao uso abusivo de álcool, criado assim, mais dependência alcóolica e ainda, debilitando ainda sua saúde física e clínica. *Considerações finais:* O cuidado que o Enfermeiro deve prestar ao paciente dependente do álcool com sintomas psicóticos, e sempre dar um acolhimento com absoluto respeito, fazendo com que ele se sinta um sujeito humano e não um sintoma psiquiátrico. Deve estar sempre atento as atualidades terapêuticas, colocando-as em prática, mantendo o exercício profissional ético e de cidadania, fazendo com que o paciente seja protagonista de sua própria história.

Palavras-Chave: Alcoolismo. Psicose Alcóolica. Dependência Do Álcool

AVALIAÇÃO DE EFEITOS COMPORTAMENTAIS EM RATOS ALOJADOS EM CRUZ ELEVADA SOB O EFEITO DE ANSIOLÍTICOS.

Érico Gustavo Da Silva Ruiz, Douglas Henrique Duarte Da Silva, Gabriela Maria Beneton Gazola, Rodrigo Otoboni Molina

Autor(a) curso de Farmácia - FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Valdemar, 35. Tupã - SP. eriko.gustavo@hotmail.com

Resumo: Segundo Corregiari, 2009, o mundo sempre foi um lugar perigoso e faz parte do cotidiano de qualquer espécie animal, incluindo a humana, conviver com o risco. Assim, não é surpreendente que o cérebro dos animais apresente especializações que visem à avaliação das ameaças no ambiente e a responder apropriadamente a elas, minimizando a chance de lesões e de morte. Ameaças iminentes e ameaças distantes eliciam diferentes respostas comportamentais

que são mediadas por diferentes vias cerebrais. Adicionalmente, o cérebro precisa avaliar a necessidade de aproximação, visando um benefício (p. ex., alimento). A percepção de uma ameaça potencial associada com a percepção de um potencial benefício gera uma situação de conflito. O medo pode ser definido como a emoção relacionada à situação em que não existe conflito. A ameaça é próxima e o risco de lesão é muito alto ou não existe benefício potencial. A fuga ou escape é, geralmente, nestas situações, a alternativa comportamental preferencial. Modelos animais têm sido amplamente utilizados para o estudo de diferentes funções psicológicas em humanos, incluindo comportamentos relacionados à ansiedade e depressão. A seleção do modelo animal "adequado", entretanto, é controversa e dependente do grau de confiabilidade que o comportamento definido operacionalmente pode reproduzir fielmente tal fenômeno psicológico, especialmente ansiedade e depressão. O labirinto em cruz elevado é um modelo animal válido do ponto de vista farmacológico, bioquímico e comportamental como teste de ansiedade no rato. Sua funcionalidade como um modelo animal de ansiedade baseia-se na atividade exploratória espontânea e na sua aversão natural do animal pelos braços abertos. O número de entradas e tempo gasto nos braços abertos é usado como indicadores inversamente relacionados à ansiedade, quanto mais intensa a exploração dos braços abertos, menor a ansiedade. Observando aumento seletivo na exploração dos braços abertos após a administração de ansiolíticos. Consistentemente, agentes farmacológicos que provocam ansiedade diminuem a atividade exploratória nos braços abertos. Ansiolíticos da classe dos benzodiazepínicos são fármacos que atuam no sistema nervoso central, sendo uma das mais intensamente estudadas entre os psicofármacos, destacando-se pela sua utilidade como sedativo-hipnótico. As razões para tal aceitação na medicina atual incluem seu amplo espectro de ação no sistema nervoso central, comprovada eficácia na redução da ansiedade e tratamento de distúrbios do sono, relativa segurança terapêutica e propaganda intensa, nem sempre correta, dos produtos dessa família. A ansiedade e o medo têm como finalidade de preparar o organismo para uma possível situação de enfrentamento. No entanto, dependendo da intensidade, da frequência e do contexto no qual é apresentada, podendo adquirir papel desajustado. Ao longo das décadas, diversos modelos animais foram desenvolvidos e padronizados para o estudo experimental da ansiedade em humanos. Sendo assim baseado no comportamento do rato em específico, associando com o estudo fármaco-terapêutico e administrando dois ansiolíticos citados, para uma comparação funcional, onde poderá resultar em efeitos diversos tanto comportamentais quanto fisiológicas.

Palavras-Chave: Ansiedade. Alprazolam. Diazepam. Exploração. Labirinto em cruz elevado

LEISHMANIOSE VISCERAL, PRINCIPAIS ASPECTOS DA DOENÇA.

Esteven Silva Costa, Marlene Aparecida Ferreira De Rezende, José Aparecido Dos Santos

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua 1º De Maio Nº 404. Herculândia - SP. estevencosta@hotmail.com, marlenerezende6@gmail.com

Resumo: Leishmaniose é uma doença que nos chega de maneira silenciosa e vem fazendo muitas vítimas, principalmente pelo desconhecimento de suas características, e forma de contágio. Auto conhecimento, quem é o causador, esclarecimento sobre sintomas, meios de prevenção, transmissão e tratamento. Isso nos leva a crer que o investimento em saúde e educação seria a arma mais eficiente contra a leishmaniose.

Palavras-Chave: Leishmaniose. Saúde. Doença. Educação. Víscera

A INCLUSÃO DO TCHOUK-BALL (O ESPORTE DA PAZ) EM PROJETOS SOCIAIS EDUCATIVOS DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA-SP

Fernanda Mayla Souza E Silva, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de Educação Física - Bacharelado- Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Vereador Jorge Mansur Filho , N1231. Lucélia - SP. fernanda_mayla@hotmail.com, fatinanci_eduardo@hotmail.com

Resumo: O objetivo do estudo foi difundir e caracterizar a proporcionalidade entre de aceitação da Modalidade Esportiva denominada Tchouk-ball, em Projetos Sociais da cidade de Lucélia-SP, sendo Projeto A.A.B.B. x Comunidade e o Programa do P.A.F; realizado por meio de um grupo amostral entre 80 a 100 alunos de ambos os projetos não identificando os sexos dos alunos. A criança não é uma miniatura do adulto e sua mentalidade não é só quantitativa, mas também qualitativamente diferente da do adulto, de modo que a criança não é só menor, mas também diferente. A prática de atividade física regular é uma situação alarmante para o mundo contemporâneo, uma vez que as pessoas, devido às suas atividades diversas, nem sempre conseguem correlacionar as consequências de não realizar uma atividade física regular, uma educação corporal e manter hábitos alimentares saudáveis, afetando, assim, sua qualidade de vida. Como metodologia, utilizou-se a explicação e introdução sobre como jogar a modalidade de Tchouk-ball para os alunos, e após a prática entre os alunos, responderam um questionário para a coleta de dados, caracterizando em forma de % para resolução visual e significativa. Espera-se concluir que por meio deste estudo possa identificar a aceitação desta modalidade que esta em crescente ascensão no mercado, proporcionando-lhe novas oportunidades a jovens para a prática esportiva saindo do tradicionalismo sem perder os objetivos de desenvolver a estrutura corporal e cognitiva do aluno, além de proporcionar meios de socialização e disciplina as crianças.

Palavras-Chave: Tchouk-ball. Inclusão. Atividade Física. Promoção da Saúde. Revisão de Bibliografia

DEFICIÊNCIAS AUDITIVAS E DIABETES MELLITUS ASSOCIADOS À MUTAÇÃO DO DNA MITOCONDRIAL.

Fernando Dos Passos, Alex Rodrigo Santos Silva, Valter Dias Da Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Nabuco, 26. Adamantina - SP. fernandop1972@hotmail.com, casalursos@yahoo.com.br

Resumo: O DNA mitocondrial (DNA mit) tem sido objeto de estudos relacionados ao desenvolvimento de Diabetes mellitus (DM), bem como, deficiências auditivas, ambos os casos evidenciados por alteração no locus gênico 3243, onde ocorre uma substituição de A (adenina) por G (guanina), do RNAt. Esta alteração gênica foi descoberta por estudos experimentais com material celular de famílias portadoras de diabetes e surdez de herança materna, que apresentavam em comum uma mutação do DNA mitocondrial, caracterizada por substituição das bases nitrogenadas. Esse subtipo de diabetes recebeu o nome de MIDD (Maternal Inherited Diabetes and Deafness), e os pacientes podem apresentar-se como não dependentes de insulina com posterior necessidade de insulino terapia ou como dependentes de insulina desde o início. A

suspeita clínica é feita pela presença de perda auditiva neurosensorial, índice de massa corporal normal ou baixo e baixa estatura. Com base em revisão bibliográfica de artigos científicos que caracterizam essas desordens, o presente estudo tem por objetivo, levantar bases de dados sobre a incidência do diabetes e das deficiências auditivas relacionadas à mutação do DNA mitocondrial no locus A3243G. As desordens mitocondriais foram reportadas primeiramente por quadros de hipermetabolismo, cuja origem não era tireoidiana. Doença de origem mitocondrial, o hipermetabolismo foi caracterizado por Luft, em 1962, por meio de biopsia muscular, que demonstrou em microscopia, células com inclusões paracristalinas nas mitocôndrias, formadas por replicação das cristas mitocondriais. A deficiência auditiva pode ser causada, entre outras etiologias, por alterações genéticas em genes mitocondriais. A mitocôndria tem seu próprio genoma (DNA), molécula circular transmitida exclusivamente pela mãe, portanto, as mutações do DNA mitocondrial são transmitidas pela linhagem materna, mas podem ocorrer mutações espontâneas. Pode-se observar que, os órgãos que requerem grande quantidade de energia na forma de ATP (adenosina trifosfato) disponibilizada pela mitocôndria, como células nervosas, musculares, endócrinas, ópticas e auditivas, são mais comumente acometidos em casos de mutações mitocondriais. A cóclea é grande consumidora de energia e a mutação mitocondrial de células ciliadas causa a deficiência auditiva do tipo neurosensorial; e esta deficiência pode aparecer de forma isolada (não sindrômica) ou associada a outras doenças (sindrômica), como na síndrome de Kearns-Sayre, diabetes e surdez de herança materna.

Palavras-Chave: DNA mitocondrial. Mutações. Diabetes mellitus. Surdez

O LÚDICO NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM: “LEISH MANIA”.

Fernando Henrique Fiorilo Gobo, Esteven Silva Costa, Gabriela Carolina Godoi Bertolassi, Marlene Aparecida Ferreira De Rezende, Talita Zampieri Dos Passos, Daniele De Oliveira Moura Silva, Paulo Sergio Fiorato

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Ithie Endo - 198. Adamantina - SP. ferzaofiorilo@hotmail.com

Resumo: A ludicidade é uma necessidade do ser humano em qualquer idade e não pode ser vista apenas como diversão. O desenvolvimento do aspecto lúdico facilita a aprendizagem, o desenvolvimento pessoal, social e cultural, colabora para uma boa saúde mental, prepara para um estado interior fértil, facilita os processos de socialização, comunicação, expressão e construção do conhecimento. Esse trabalho tem por objetivo utilizar o jogo como um instrumento pedagógico na temática Leishmaniose para os alunos do Ensino Médio (EM) da escola Estadual Durvalino Grion, Adamantina-SP. O jogo foi intitulado de “Leish Mania” e é composto por um tabuleiro com 45 cartas contendo questões sobre a Leishmaniose, tanto ao que se refere ao ciclo da doença, microrganismo causador, transmissor, medidas preventivas, posse responsável dos animais e manejo ambiental. Cada equipe será composta por 4 ou 5 jogadores e receberá um tabuleiro, um baralho contendo informações sobre o tema em questão e outro com o questionamento. Cães confeccionados em biscuit e um dado também integram o jogo. Os alunos deverão responder as questões das cartas e de acordo com acertos ou erros, avançam ou retrocedem, respectivamente, no jogo. A movimentação dos cães ocorre com o número indicado pelo dado e quando estes caírem nas casas com ponto de interrogação indica que deve ser feita uma pergunta sobre o tema para a pessoa que é “vez do dado” e o ponto de exclamação indica que o aluno que é “vez do dado” deverá ler em voz alta uma informação

para o grupo sobre o tema abordado. O objetivo é proporcionar situações, através do Lúdico, nas quais os participantes sejam estimulados a aprimorar seus conhecimentos sobre o assunto, tornando-se pró-ativos no combate da doença que é um problema de saúde pública não só em nível municipal, mas também global. A importância deste tipo de atividade é que os indivíduos aprendem conceitos importantes sobre o tema de uma forma motivadora e eficiente. Daí os jogos podem colaborar imensamente para atingir esses objetivos.

Palavras-Chave: PIBID. Jogos. Educação. Leishmania.

MECANISMOS DE DEFESA DOS SERES VIVOS

Gabriela Carolina Godoi Bertolassi, Talita Zampieri Dos Passos, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Euclides Borges Azevedo, 10. Tupã - SP. carol_gabyl@hotmail.com

Resumo: Mecanismos de defesa são os artifícios usados por plantas e animais para como o nome mesmo já diz se defender de seus predadores. Existem dois tipos de classificação para essas defesas, podem ser químicas ou biológicas. A defesa química é o método em que determinadas plantas e animais utilizam de alguns tipos de toxinas, produzidas por eles mesmos para se defender e afastar predadores. Já na defesa biológica o método é outro, usa-se de artifícios naturais de seu habitat para confundir e afastar predadores. Esses métodos são os de camuflagem, mimetismo, aposematismo, tanatose e luminosidade. Nesse trabalho mostraremos todos os mecanismos de defesa citados acima, no entanto a ênfase em defesa química será no mecanismo utilizado pelo besouro bombardeiro e na defesa biológica será na tanatose e luminosidade. Temos como objetivo mostrar como os animais e plantas se defendem no meio em que vivem e assim mostrar a importância desses mecanismos para a sobrevivência desses seres vivos.

Palavras-Chave: Mecanismos De Defesa. Defesa Quimica. Defesa Biologica

SOJA: TERAPIA ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DO CLIMATÉRIO

Gabriela Maria Mônico, Franciele Zilio Zimmermann Trevisan, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Sítio São José, S/n. Adamantina - SP. gabi.monego@gmail.com, biruska_monego@hotmail.com

Resumo: O climatério é uma fase da vida em que a mulher passa da fase reprodutiva para a não reprodutiva. Nesse período a mulher passa por vários distúrbios, sejam eles no âmbito físico, social ou emocional, ocorrendo também um declínio da atividade ovariana o que resulta na diminuição da produção de progesterona e estrogênio, bem como a elevação da secreção do hormônio luteinizante (LH) e do folículo estimulante (FSH). A isoflavona é um composto não-esteróide presente na soja, que por ter sua estrutura química similar a do estrogênio, tem efeito semelhante no organismo da mulher. Existem evidências de que o tratamento alternativo a base da isoflavona da soja reduz a frequência e intensidade da sintomatologia do climatério, além de reduzir a perda óssea, bem como a incidência dos cânceres de mama, cólon, endométrio e ovário. O objetivo deste estudo foi avaliar o conhecimento das mulheres sobre o uso de soja como terapia alternativa no tratamento dos sintomas do climatério. O trabalho foi realizado com um grupo de 19 mulheres com idade entre 45 e 55 anos que estão no período climatério,

conforme diagnóstico médico. Foram convidadas a participar do estudo mulheres atendidas na rede pública de saúde do município de Adamantina/SP, sendo utilizado um questionário que avaliou o conhecimento dessas mulheres em relação aos tratamentos existentes para a sintomatologia do climatério, incluindo terapia alternativa a base de soja. Como resultados obtidos observou-se que 37% das mulheres entrevistadas ainda utilizam a Terapia hormonal, 53% não conhecem os benefícios da soja para mulheres no climatério contra apenas 26% que conhecem os benefícios do produto. Na lista dos alimentos a base de soja mais consumidos, 73% relataram fazer o consumo diário de bebida de soja. Conclui-se a partir dos dados coletados, que as mulheres não conhecem os benefícios da soja no tratamento da sintomatologia do climatério, sendo necessárias orientações sobre a importância da mesma.

Palavras-Chave: Climatério. Soja. Isoflavona. Sintomas. Tratamento

A IMPORTÂNCIA DA ALIMENTAÇÃO INFANTIL

Geisa De Melo Pereira, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Manoel Justino Bezerra Nº136. Luiziania - SP. geisa.melo14@hotmail.com

Resumo: A alimentação é um dos meios que favorecem no crescimento e na saúde, da fase de uma criança até a fase adulta. Durante esse período geram-se curiosidades e conhecimentos na descoberta pelos alimentos através das cores, que chamam bastante atenção para as crianças, levando-as a ter contato pelo paladar. Relatar a importância da apresentação das refeições na alimentação infantil criando decorações atraentes e divertidas através das cores e sabores dos alimentos tem o intuito de chamar a atenção da criança, melhorando a aceitação das refeições de forma saudável e prazerosa, fazendo com que ela adquira bons hábitos alimentares, favorecendo assim seu crescimento e desenvolvimento. Melhorar a aparência das refeições através de técnicas gastronômicas torna o horário das refeições mais divertida e prazerosa para as crianças, favorecendo assim a melhoria do estado nutricional dela. É importante a criança ter um acompanhamento nutricional, para que seja e cresça uma criança saudável, tendo a noção do que gera benefícios e malefícios para sua saúde. Tendo não apenas o acompanhamento nutricional na escola, mas também fora dela, com o acompanhamento dos pais, sendo como suporte para a criança. Pesquisas comprovam que a obesidade infantil é um dos fatores que interferem na alimentação da criança durante o seu crescimento, gerando problemas de saúde como: o colesterol, pelo consumo de comidas gordurosas, e a diabetes pelo consumo de guloseimas em excesso. Tendo assim como resultados, o índice alto de crianças com problemas de saúde apresentadas graves para a idade. Fazendo com que cantinas escolares diminuam lanches que apresentam malefícios para a saúde da criança durante o seu crescimento, optando assim por lanches e sucos naturais para o desenvolvimento de uma alimentação saudável.

Palavras-Chave: Alimentação infantil. Curiosidades. Acompanhamento nutricional. Benefícios. Crescimento

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO DE UMA ESCOLA DE OSVALDO CRUZ SOBRE A LEISHMANIOSE.

Graziela Unger Pereira, Franciele Ramos Cavalheiro, Daniele De Oliveira Moura Silva, Wiverson Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua:remero Galdino, 130. Osvaldo Cruz - SP. graziela.unger93@hotmail.com

Resumo: A Leishmania é um protozoário flagelado que pode infectar os animais e seres humanos através da picada do mosquito flebotomíneo fêmea. A doença, atualmente, é um assunto amplamente discutido em Osvaldo Cruz e região devido grande número de casos em cães e seres humanos. O objetivo desta pesquisa é apresentar o nível de conhecimento que adolescentes pertencentes ao ensino médio de uma Escola Estadual de Osvaldo Cruz apresentam sobre o assunto. A pesquisa foi realizada utilizando-se questionários previamente preparados pela Equipe do PIBID, Subprojeto de Ciências Biológicas-FAI. A partir dos resultados obtidos, as questões com maior porcentagem de erros serão trabalhadas através de palestra e também outros métodos que possam contribuir para aprendizagem do assunto e tomada de atitudes que possam diminuir o número de casos da doença.

Palavras-Chave: Leishmaniose. Adolescentes. Conhecimento. Osvaldo Cruz. Pibid

DESCOLORAÇÃO DE CORAIS

Greicielle Piovesana De Souza, Jaqueline Haddad Machado

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Siqueira, 91. Osvaldo Cruz - SP. greicy_girlangel@hotmail.com, lafajack@terra.com.br

Resumo: Este trabalho teve por objetivo fazer um levantamento bibliográfico sobre o fenômeno de descoloração ou branqueamento dos recifes coralíneos e o impacto que este processo ocasionará na biodiversidade marinha e no meio ambiente caso as mudanças não sejam realizadas a tempo de evitar um colapso no ecossistema inteiro. Os recifes coralíneos, um dos ecossistemas mais espetaculares e extraordinários da Terra, admirados pela exuberância de suas cores e beleza instigante estão sendo ameaçados de extinção pelo fenômeno de descoloração ou branqueamento comprometendo de modo significativo para o declínio da biodiversidade marinha. Formados por pequenos e frágeis invertebrados marinhos em forma de flor, que crescem como massas rígidas capazes de resistir ao constante embate das ondas, os recifes de corais estão sofrendo com as mudanças climáticas, alterações locais decorrentes da pesca predatória; declínio na qualidade das águas resultante da poluição e da ocupação desenfreada da zona costeira, e o aquecimento global, além da acidificação dos oceanos pelo aumento do volume de dióxido de carbono absorvido da atmosfera prejudicando gravemente a capacidade dos corais construir seus esqueletos que formam as fundações dos recifes. Conclui-se que a necessidade de preservação a esse ecossistema marinho e de grande importância

Palavras-Chave: Recifes Coralíneos. Branqueamento Ou Descoloração. Biodiversidade Marinha. Colapso Ambiental. . Resumo

BULIMIA E SUAS REPERCUSÕES BUCAIS

Guilherme Caldato Franco, Rafaela Neri Martins, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de Odontologia - FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Al Adhemar De Barros, 616 Ap 03. Adamantina - SP. guilherme_franco_90@hotmail.com

Resumo: Bulimia tem origem grega (boulimos) que resulta a união de duas palavras, bous (boi) e limos (fome) é uma expressão que significa fome de boi. A primeira descrição sobre bulimia data de 1979 por Russel, onde caracterizou os pacientes bulímicos com dois atos diferentes, estímulo do vomito e purgação. A Bulimia Nervosa (BN) acomete 1 a 2% da população, principalmente em pacientes do sexo feminino, adolescentes, brancas, com alto nível sociocultural e econômico. Em torno de 25 a 30% desta doença derivam da anorexia. Com etiologia multifatorial e associada a fatores psicológicos, como o ciclo familiar, sócio econômico, nível cultural e psicológico além das características neuroquímicos e genéticas. Os padrões de beleza exigidos socialmente, indicam para que as mulheres tenham aparência jovial e magra, assim sendo, por a BN se torna uma forma de tentar freneticamente manter o peso ou perde-lo, contudo, sem a preocupação com a saúde. Os pacientes apresentam uma conduta compensatória inapropriada para evitar o ganho de peso após episódios de hiperfagia em curto período de tempo, seguidos por atos de regurgitação auto-induzidas, e em alguns casos uso abusivo de laxantes, diuréticos, hormônios tireoidianos e anorexígenos, dietas severas ou períodos de jejum, também a prática de exercícios físicos excessiva. Dentre os inúmeros danos causados pela bulimia ao organismos, observamos alguns bucais, tais como, As implicações bucais mais recorrentes são: erosões dentárias, xerostomia, hipertrofia das glândulas salivares, cáries dentárias, bruxismo, traumas dentais e lesões de tecidos moles. Essas alterações muitas vezes decorrem do déficit vitamínico, higiene bucal inapropriada, alto consumo de carboidratos, alimentação compulsiva, ansiedade, xerostomia, acidificação da saliva. O Cirurgião-Dentista tem importância fundamental diagnóstico clínico, visto que os sinais e sintomas patognomônicos da síndrome tem início e desenvolvem-se diretamente no campo de atuação desse profissional.

Palavras-Chave: Bulimia Nervosa. Erosão Dentária. Bulimia. Vômitos

PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA: DE NECESSIDADE A ACERTO NA APROVAÇÃO PELO CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA (CFF).

Guilherme Maciel Rodrigues, Felipe Cairo Mantovani, Henrique Gomes Stevanato, Valter Dias Da Silva

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Vitória Régia , 215. Adamantina - SP. gui.m.rodrigues@hotmail.com, guilexx@gmail.com

Resumo: Legalmente habilitados para a prescrição no país, amparados por legislação e particularidades específicas, os profissionais médicos, médicos veterinários, dentistas, enfermeiros e nutricionistas devem estar atentos que, entre o conjunto amplo de fatores considerados durante o ato da prescrição, o comprometimento com a saúde do paciente, é de grande importância para obtenção de uma terapia medicamentosa racional. Tomando o paciente como um ser integral, passível de apresentar comorbidades de naturezas diversas, estudos apontam que os conhecimentos do prescritor devam ir além dos medicamentos que rotineiramente ele prescreve e que, para aumentar a probabilidade de cura e redução de erros, deve-se ter conhecimento de farmacotécnica, farmacocinética, farmacodinâmica e as

diferenças entre medicamentos manipulados, genéricos, similares e inovadores; contexto este que é a base da formação e faz parte da atividade profissional diária do farmacêutico. Frente a uma revisão de literatura que norteia o ato da prescrição medicamentosa no Brasil, bem como dos atuais artigos que abordam a implantação da prescrição farmacêutica, este trabalho tem como objetivo discutir o contexto desta prática, o porquê de se tornar um profissional prescritor; quais medicamentos poderão ser prescritos pelo profissional farmacêutico; quais as vantagens e desvantagens de se tornar um profissional prescritor; e prestar maiores esclarecimentos acerca do que são os Medicamentos Isentos de Prescrição (MIPs). Segundo o Conselho Federal de Farmácia (CFF) o farmacêutico poderá prescrever MIPs, plantas medicinais, drogas vegetais e fitoterápicos isentos de prescrição, com base nas necessidades do paciente, evidências científicas, princípios éticos e políticas de saúde. O principal objetivo dessa prática é o uso racional de medicamentos, visando à redução de danos à saúde, que vão desde alergias até o desenvolvimento de intoxicações, provenientes muitas vezes da automedicação. O Brasil é o país que mais consome medicamentos na América, o que corrobora para o número de 24 mil mortes anuais por intoxicação medicamentosa. Estudos constataram que a realização de acompanhamento terapêutico e prescrição medicamentosa por farmacêuticos, em ambiente hospitalar, resulta em redução de custos e medicamentos utilizados pelo paciente, diminuição do número de óbitos, redução em taxas de hospitalização, encaminhamento de pacientes a serviços de menor complexidade. Os aspectos positivos da prática da prescrição pelo farmacêutico para o paciente se dão pela maior facilidade de acesso aos medicamentos e ao profissional de saúde, otimização dos resultados terapêuticos com impacto positivo na relação custo-efetividade, minimização riscos inerentes à automedicação, melhora da adesão ao tratamento, estreita monitoração quanto aos resultados pretendidos e à ocorrência de reações adversas. Pode-se concluir que, as práticas farmacêuticas estão se tornando cada vez mais complexas e o reconhecimento sobre o papel e as potencialidades do farmacêutico nos sistemas de saúde está aumentando. Um dos motivos que levaram o CFF a querer regulamentar a prescrição farmacêutica é oferecer mais segurança aos usuários de MIPs (os de venda livre), uma vez que, serão orientados por profissional responsável e capacitado. O órgão sente-se no dever de buscar meios que levem à diminuição dos riscos oferecidos pelos MIPs, que vão das interações medicamentosas, às reações indesejáveis e intoxicações graves.

Palavras-Chave: Prescrição farmacêutica. Automedicação. Medicamentos Isentos de Prescr

A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE BOCA.

Gustavo Pinto Martins, Lucas Vinicius Monzane, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de Odontologia - FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Felipe Carmona, 945. Osvaldo Cruz - SP. gustavo.m91@hotmail.com, gustavopintomartins@yahoo.com.br

Resumo: O carcinoma espinocelular é o tipo da neoplasia maligna mais comum que acomete a cavidade bucal (90% a 95%) principalmente sexo masculino acima de 50 anos tendo como maiores incidências a língua, assoalho de boca e lábio inferior. Dentre os fatores de risco temos o tabaco, álcool e sol. O comportamento é bastante agressivo, apresentando metastatização cervical precoce e contralateral com frequência. CASO CLÍNICO: paciente sexo masculino, 56

anos, leucoderma, etilista e tabagista, compareceu à clínica de Diagnóstico da FAI por extensa lesão em rebordo alveolar. À anamnese, relatou ter percebido a lesão há 1 ano, procurou um CD que prescreveu cepacol. Após 3 meses, sem nenhum resultado, foi encaminhado para “trocar” de prótese, após exame o CD, reencaminhou o paciente para o primeiro, sugerindo que fosse feito encaminhamento para um Centro de diagnóstico, no entanto, foi prescrito novamente cepacol. Há 20 dias, o paciente procurou um médico, devido à fortes dores e sangramento da lesão, que o encaminhou para a FAI. Ao exame, observou-se lesão ulcerada infiltrativa, em rebordo alveolar inferior esquerdo, forma irregular, com aproximadamente 6cm no maior diâmetro, presença de necrose superficial. Realizou-se biópsia incisional, o exame histopatológico confirmou o diagnóstico de carcinoma espinocelular grau II (OMS). O paciente foi encaminhado para um Centro Oncológico. O objetivo deste trabalho é fazer um relato de caso clínico, onde a falta de conhecimento do cirurgião-dentista levou a um atraso considerável no diagnóstico, interferindo no estadiamento clínico do paciente e conseqüentemente, no prognóstico e sobrevida.

Palavras-Chave: Câncer De Boca. Diagnóstico. Prevenção. Cirurgião Dentista. Prognóstico

IDENTIFICAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS QUE PERMANECEM EM UMA ENTIDADE FILANTRÓPICA

Heloisa Gorni Mendonça, Laís Grespi Maião, Rita De Cassia Bertolo Martins

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Xavier Da Silva, 220. Salmourão - SP. helogorni@hotmail.com

Resumo: O estado nutricional da população infantil de um país é essencial para que seja feita uma avaliação da evolução das condições de saúde e de vida de uma população no geral. É importante avaliar o estado nutricional de crianças, pois uma criança com excesso de peso tem inúmeras chances de se tornar um adulto com excesso de peso. Assim, o presente trabalho teve como objetivo identificar o estado nutricional segundo sexo e faixa etária de crianças que permanecem em uma entidade filantrópica em período complementar ao da escola e investigar prevalência de excesso de peso. Após a formalização de concordância dos pais ou responsáveis foram avaliadas 124 crianças com idade de 4 a 12 anos, sendo 30 meninos e 94 meninas. Para avaliar o estado nutricional foram coletadas as medidas de peso e estatura, seguindo as técnicas de antropometria padronizadas pelo Ministério da Saúde para o Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN), foram ainda registrados o sexo e data de nascimento de cada criança avaliada. Os dados de peso, altura, data de nascimento e sexo foram digitados no programa de computador Anthro e Anthro Plus da Organização Mundial da Saúde. Para classificar o estado nutricional, foram utilizados os indicadores de escore-z de IMC/idade e escore-z estatura/idade, adotando como população de referência antropométrica a Organização Mundial da Saúde (2007). As meninas apresentaram idade média ($8,18 \pm 2,03$ anos) superior à dos meninos ($7,57 \pm 1,53$ anos). Com relação às medidas antropométricas, os meninos apresentaram peso médio de $30,75 \pm 8,53$ kg e estatura de $128,21 \pm 10,36$ cm; os valores médios observados entre as meninas foram próximo aos apresentados pelos meninos ($30,55 \pm 10,95$ kg e $129,37 \pm 13,96$ cm, respectivamente). Com relação ao estado nutricional, pode-se notar que a totalidade dos meninos encontra-se com estatura adequada para a idade, no entanto, foram observados 2,13% (n=2) das meninas com muito baixa estatura/nanismo nutricional grave, revelando comprometimento crônico de crescimento, não aceitável em uma população saudável. Com relação déficit nutricional pelo indicador de IMC/Idade, verificou-se apenas uma menina com

magreza acentuada (1,06%), revelando necessidade de acompanhamento pela gravidade do baixo peso. No entanto, tanto entre as meninas como entre os meninos foram encontradas prevalências elevadas de excesso de peso, 43,33% dos meninos apresentaram IMC elevado, sendo 10% com sobrepeso (n=3), 16,67% com obesidade (n=5) e 16,67% com obesidade grave (n=5). Entre as meninas verificou-se 15,32% classificadas com sobrepeso (n=19), 13,71% com obesidade (n=17) e 4,84% com obesidade grave (n=6), sendo que os percentuais aceitáveis para uma população de referência antropométrica seriam de 13,59%, 2,14% e 0,13% respectivamente para sobrepeso, obesidade e obesidade grave. Conclui-se assim que é de grande importância a avaliação antropométrica, pois através dela é possível caracterizar o estado nutricional de uma população. Na presente avaliação foi possível notar prevalência elevada de crianças com excesso de peso em ambos os sexos, justificando a necessidade de adoção de práticas educativas em alimentação e nutrição com a população infantil para minimizar as consequências do peso elevado em crianças.

Palavras-Chave: Avaliação Antropométrica. Estado Nutricional. Crianças. Excesso De Peso. Diagnóstico Nutricional

BENEFÍCIOS DE UMA BOA ALIMENTAÇÃO NA TERCEIRA IDADE

Hosana Sales Fernandes, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, R: Clovis De Oliveira, 151. Tupã - SP. hosanasaleslima@hotmail.com, bianca_kareen_@hotmail.com

Resumo: Os benefícios de uma boa alimentação na terceira idade é trazer a importância de uma boa dieta ingerindo todos os nutrientes necessários, com uma alimentação saudável para viver melhor, e com saúde. É notório que a má alimentação na terceira idade pode trazer fatores de risco a saúde, o idoso deve manter-se atento com as doenças já desenvolvidas, e usar a alimentação como um aliado para controlar essas patologias, como diabetes, hipertensão arterial, artrite, artrose, colesterol alto e outros. O objetivo foi compreender as especificidades da alimentação na terceira idade. Para o desenvolvimento do estudo optou-se pela pesquisa bibliográfica. O levantamento foi realizado no Portal Capes o termo “alimentação do idoso” retornou 122 documentos publicados a partir do ano 2008, restringindo os documentos apenas ao idioma português, a pesquisa resultou 36 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 5 artigos que embasaram o presente trabalho. Pode-se concluir através do processo de pesquisas desenvolvidas e leituras efetuadas que, para obter os benefícios de uma boa alimentação na terceira idade é necessário mudanças de hábitos, que resultam na qualidade de vida, melhorando o funcionamento de todo organismo, como por exemplo a fácil digestão, o desentupimento de veias e artérias facilitando a circulação sanguínea, além de melhorar o funcionamento da memória, consequentemente aumentando a expectativa de vida.

Palavras-Chave: Alimentação do Idoso. Alimentação Na Terceira Idade . Alimentação Para Idosos

DENGUE E PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA - SP

Isabela Ruiz Nieto, Natany Massarotto Fernandes, Rosemary Idalgue Mantovani Santos, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Bélgica, 255. Osvado Cruz - SP. bela_ruizn@hotmail.com

Resumo: Segundo o Ministério da Saúde, a dengue é a doença viral transmitida por mosquito que mais rapidamente se espalha no mundo. Nos últimos 50 anos a incidência da doença aumentou 30 vezes com expansão geográfica para novos países e, na presente década, para pequenas cidades e áreas rurais. Aproximadamente 2,5 bilhões de pessoas vivem em países onde a dengue é considerada endêmica, sendo estimado 50 milhões de casos de infecção por dengue por ano em todo mundo. Este trabalho teve como objetivo analisar a epidemia da Dengue no município, correlacionando os casos da doença com a precipitação pluviométrica no mesmo período. Os dados dos casos de dengue notificados foram obtidos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN; os de precipitação foram originários do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas do Instituto Agrônomo de Campinas-IAC, com valores mensais da precipitação pluviométrica em mm. Foram utilizadas as seguintes variáveis: sexo, idade, data de notificação, e para a área geográfica, foi considerado o bairro de ocorrência. Para todo período do estudo foram notificados 602 casos autóctones no município de Adamantina, destes 43% dos casos ocorreram nos homens e 57% nas mulheres. O mês de maio foi o de maior ocorrência de casos 23,7% para todo período. Quando comparados os casos de dengue com o período de chuva, foi possível observar que o registros de casos aumentou nos dois meses subsequentes ao período de maior precipitação pluviométrica. As avaliações de exposições diferenciadas aos fatores envolvidos na transmissão permitem identificar períodos e áreas geográficas com maior risco de infecção, sendo imprescindível para a elaboração de programas preventivos e de controle de Dengue. Assim, esperamos que os resultados deste estudo possam subsidiar informações para a elaboração de atividades preventivas, evitando epidemias futuras.

Palavras-Chave: Dengue. Epidemia. Distribuição Geográfica. Prevenção

PKU - FENILCETONÚRIA

Isabela Silva Sapag, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, R: Iporans, 1023. Tupã - SP. isabelasapag@hotmail.com, bianca_kareen_@hotmail.com

Resumo: Em alguns alimentos são encontrados na embalagem a seguinte informação “contém fenilalanina”, mais afinal o que é a fenilalanina? A fenilalanina é um aminoácido que está presente em quase todos os alimentos e que quando digerido é transformado em outro aminoácido, a tirosina. Existe uma doença genética que se chama fenilcetonúria (PKU) que é onde não ocorre a transformação da fenilalanina em tirosina e é através dessa deficiência que a fenilalanina se acumula e da origem ao ácido fenilpiruvico que é o causador da doença. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar o desempenho dos indivíduos fenilcetonúricos, ou seja, as pessoas que não podem ingerir a fenilalanina por falta da enzima digestiva. A pesquisa bibliográfica efetuada no Portal Periódicos Capes buscou o termo “Fenilcetonúria” retornou 195 documentos. Para restringir a quantidade de documentos recuperados, optou-se por documentos publicados a partir do ano de 2005 até 2007, restringindo os documentos apenas em português, a pesquisa resultou 6 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 2 artigos que embasaram o trabalho. Foi possível constatar que, a doença é genética e logo que a criança nasce ela apresenta fenótipo e nível de fenilalanina normais, mais a partir da primeira amamentação ela passa a ter dificuldades na saúde devido a certa quantidade de fenilalanina que o leite materno possui. O teste para descobrir a doença é feito pelo ‘teste do pezinho’, que pelo Programa Nacional de Triagem Neonatal (PNTN) e o Ministério da Saúde (MS) foi

detectado que todas as unidades de saúde devem realiza-lo para que se previnam de doenças futuras como o desenvolvimento neurológico no caso da PKU, porém as exigências do (MS) nem sempre são realizadas pelas Unidades de Saúde. Os tratamentos discutidos são: terapia genética ou reposição enzimática, porém a restauração do nível de fenilalanina no sangue pode ser feita pela restrição dietética de alimentos ricos em finilalanina. Conclue-se que a dieta é bem rigorosa, pois engloba muitos alimentos, deve-se ter acompanhamento nutricional e algumas suplementações necessárias e a atenção para que não ocorra a ausência completa da fanilalanina, pois ela pode causar síndrome de abstinência e déficit de desenvolvimento. É importante relacionar à dietoterápica como um fator negativo para limitações financeiras devidas o custo elevado dos alimentos especiais e a falta de conhecimento da alimentação na doença e visar que em muitas regiões brasileiras o deslocamento dos portadores da doença é preciso para encontrar centros com tratamento adequado.

Palavras-Chave: Fenilcetonúria. Tratamento De Doenças Genética. Nutrição. Saúde. Alimentação

A MORTE E O MORRER EMINENTE NA VISÃO DA Enfermagem

Jaqueline Aparecida Da Silva Francisco, Thais Regina Lima, Rita De Cassia Da Silva

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Minas Gerais, 528. Adamantina - SP. jack.sr6@hotmail.com, thaisinha_tati92@hotmail.com

Resumo: A morte é um evento natural da vida, porém não é fácil falar de morte e morrer. Diversas literaturas trazem a tona à discussão do despreparo dos profissionais de enfermagem diante da morte. Este estudo tem como objetivo identificar as dificuldades da equipe de enfermagem diante das situações de morte eminente dos pacientes. Para o desenvolvimento do estudo foi desenvolvido um questionário estruturado, elaborado pelas pesquisadoras que esta sendo aplicado nos membros da equipe de enfermagem da Unidade de Terapia Intensiva e da Unidade de Pronto Socorro da Santa Casa de Adamantina-SP. Foi realizada uma revisão de literatura, com uma série histórica de cinco anos, utilizando livros-texto e artigos científicos disponíveis nos periódicos das bases de dados Lilacs e Scielo. Embora morte faça parte da vida diária de trabalho da Equipe de Enfermagem muitos não estão preparados para essa vivência. A enfermagem é preparada para dar assistência e/ou cuidados de qualidade, procurando a cura que nem sempre acontece. Deve-se conhecer o conceito sobre morte, as opiniões são contraditórias, muitos acham que morrer é parte da vida outros acreditam em vida após a morte. Com este estudo estamos buscando uma melhor análise de como o profissional de enfermagem, dentro do ambiente hospitalar, desenvolve seu conceito de Morte, visto que pode não ter sido preparado adequadamente, para lidar com tais sentimentos diante da perda do paciente e do enfrentamento com a família e amigos.

Palavras-Chave: Morte. Morrer. Equipe De Enfermagem. Assistência A Saúde

CONTROLE BIOLÓGICO

Jaqueline Aparecida Dos Santos Boni, Fernando Henrique Fiorilo Gobo, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, R. Benedito Lino Dos Santos, 92. Adamantina - SP. jaqueboni@gmail.com

Resumo: A incorporação do controle biológico como parte de um programa integrado de controle de pragas reduz os riscos legais, ambientais e públicos do uso de produtos químicos.

Métodos de controle biológicos podem ser usados em plantações para evitar que populações de pragas atinjam níveis danosos (ALVES, 2004). O presente relatório trata-se de uma revisão bibliográfica para abordar o tema controle biológico da *Diatraea saccharalis* através da vespa parasitóide *Cotésia favipes*, na cultura de cana de açúcar. A identificação das fontes bibliográficas foi realizada por meio do sistema informatizado de busca Lilaacs (Literatura Latino Americana de Ciências da Saúde), Scielo (Scientific Eletronic Library Online) e Google Acadêmico. Nos artigos encontrados foi identificado que o controle biológico de pragas é um procedimento útil na tentativa de minimizar os efeitos do uso desordenado de agrotóxicos na agricultura, tanto em produções orgânicas, como em programa de manejo integrado de pragas. Os artigos relatam um alto índice de eficiência quando se usa as vespas *Cotésia favipes* para parasitar a praga e da dificuldade em controlar a broca com produtos químicos. Além da eficiência comprovada desta vespinha, este método possui ainda algumas vantagens, tais como: facilidade de criação em laboratório e liberação no campo, interrupção do ciclo evolutivo da praga; não provoca desequilíbrio à fauna benéfica e não deixa resíduo.

Palavras-Chave: Controle Biológico. Cana de açúcar. pragas. vespas

ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES EM COXINHAS DE CARNE COMERCIALIZADAS EM UM MUNICÍPIO DA NOVA ALTA PAULISTA, SÃO PAULO, BRASIL.

Jaqueline Fernanda Dionisio, Daniel Vicente Da Cruz, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Diego Garcia Morales, 310. Adamantina - SP. jaquedionisio@hotmail.com

Resumo: Os microrganismos apresentam uma grande diversidade, e podem ser encontrados em praticamente todos os lugares. A presença de microrganismos nos alimentos pode ser responsável pela transmissão de doenças, as chamadas Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA). Os microrganismos patogênicos utilizam de inúmeras vias para chegar até o alimento, e geralmente eles refletem condições precárias de higiene durante a produção, armazenamento, distribuição ou manuseio. A ocorrência de DTA vem crescendo de modo expressivo em nível mundial, sendo vários os fatores que contribuem para isso, entre os quais se destacam: o crescimento da população; a existência de grupos populacionais vulneráveis ou mais expostos; o processo de urbanização caótico e a necessidade de produção de alimentos em grandes quantidades. O objetivo desse trabalho é apresentar e conceituar as diferenças entre intoxicação e infecção alimentar, dissertar sobre os principais microrganismos relacionados à contaminação de alimentos e suas consequências para a saúde além de realizar um teste presuntivo quanto à presença de coliformes totais e termotolerantes em coxinhas de carne de três estabelecimentos comerciais da Nova Alta Paulista. Os alimentos escolhidos para o teste foram determinados através de um estudo prévio realizado por uma equipe de alunos do curso de nutrição da FAI, o qual determinou os principais grupos de alimentos com quantidades incontáveis de microrganismos, estando entre eles a coxinha de carne. O material analisado foi submetido a técnicas de investigação de Coliformes Totais e Termotolerantes pelo método do Número Mais Provável (NMP), conforme estipulado pelo Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos. Tendo em vista os escassos trabalhos deste gênero na região da Nova Alta Paulista, o presente trabalho pretende contribuir com informações a cerca da qualidade dos alimentos comercializados em estabelecimentos comerciais dessa região e inferir sobre os riscos que eles podem causar a saúde humana.

Palavras-Chave: Intoxicação. Infecção. Alimentos. DTA. Nova Alta Paulista

O DESAPARECIMENTO DO CROMOSSOMO Y E A EXTINÇÃO DO SEXO MASCULINO

Jaqueline Fernanda Dionisio, Kaian Guilherme Boian Carneiro, Daniele De Oliveira Moura Silva
Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Diego Garcia Morales, 310. Adamantina - SP. jaquedionisio@hotmail.com

Resumo: Estudos recentes apontam o desaparecimento do cromossomo Y em um prazo de 5 milhões de anos. É nesse cromossomo que encontra-se o gene SRY, responsável pela determinação do sexo masculino em homens, pois codifica a produção do Fator Determinante de Testículo (TDF). O gene SRY funciona como um fator de transcrição desencadeando uma cascata de interações entre genes que induzem as gônadas fetais desenvolverem-se em testículos. A cerca de 200-300 milhões de anos, os ancestrais dos mamíferos possuíam um cromossomo Y com aproximadamente o mesmo tamanho do cromossomo X, tendo cerca de 1.400 genes. Hoje, estudos de biologia molecular apontam que o cromossomo Y contém apenas, aproximadamente, 45 genes, representando uma perda de quase 97%. Para alguns pesquisadores este fato pode, portanto, ter tornado a estrutura do Y mais frágil em relação ao X e essa fragilidade pode significar o seu desaparecimento no futuro. Este trabalho tem por objetivo apresentar uma breve revisão de literatura a respeito de um assunto que vem se tornando polêmico em meio a comunidade científica. Serão utilizados artigos disponibilizados em meio eletrônico, com palavras chaves relacionadas ao tema. A apresentação e a discussão do assunto, são aspectos importantes para geração de novos trabalhos e reflexão sobre os mecanismos de evolução das espécies e suas consequências ao longo do tempo.

Palavras-Chave: Genética. Evolução. Cromossomo Y. Desaparecimento. Fatores evolutivos.

PREVALÊNCIA DE OBESIDADE E TIPO DE ATIVIDADE FÍSICA REALIZADA EM CIDADÃOS DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP.

Jaqueline Leite De Gois Masson, Aparecida Martins Rodrigues, Eduardo Luiz Albieri
Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Dep. Cunha Bueno, 1547 Bloco B Apto 24. Adamantina - SP. jackgois_@hotmail.com

Resumo: A obesidade pode ser considerada um importante problema de saúde pública nos países e também considerada uma epidemia global pela Organização Mundial de Saúde (OMS), sendo uma das principais causadoras de problemas cardíacos. Analisar e avaliar a prevalência de obesidade e tipo de atividade física realizada em cidadãos do Município de Adamantina – SP. A amostra foi constituída por 35 indivíduos, de ambos os sexos, com idade média em 10 e 60 anos ($\pm 35,35$) participantes do evento “Multirão da Cidadania” realizado na Praça Hélio Micheloni, na cidade de Adamantina-SP, no dia 03 de agosto de 2013, selecionados aleatoriamente sendo 06 do sexo masculino com idade entre 32 e 52 anos ($\pm 14,14$) e 29 do sexo feminino, com idades entre 10 e 60 anos ($\pm 35,35$). Foi elaborado um questionário contendo identificação dos entrevistados, perguntas abertas e fechadas, sobre peso, altura, prática e tipo de atividade física, e se realiza alguma dieta e se tem algum problema cardíaco. Para a análise da prevalência de obesidade foi utilizado o índice de massa corporal (IMC), por meio do método reconhecido pela Organização Mundial de Saúde que implica em divisão do peso pela altura elevada ao

quadrado e assim classificá-los em baixo peso, normal (N), sobrepeso (S), obesidade leve (OL), obesidade moderada (OM) e obesidade grave (OG). Para análise dos dados foi realizada uma estatística descritiva, sendo os valores representados em frequência relativa (porcentagem). Os dados mostraram segundo a classificação entre os homens que: 66,68% S, 16,66% OL, 16,66% OG. Quanto aos tipos de atividades físicas 83,34% não realiza por: preguiça (20%), e sem tempo (80%); e 16,66% realizam como: caminhada (100%). Já entre as mulheres os resultados foram os seguintes: 6,90% baixo peso, 37,93% N, 31,03% S, 17,24% OL, 3,45% OM, 3,45%OG. Quanto aos tipos de atividades físicas 58,62% não realizam por: preguiça (35,29%), sem tempo (47,06%), cansaço (11,76%) e outros (5,89%); e 41,38% realizam, como: atletismo (6,66%), handebol (6,66%), voleibol (6,66%), caminhada (53,35%), ginástica (13,35%), pilates (6,66%) e Jump (6,66%). Analisando todas as informações dos 35 indivíduos entrevistados, chega à conclusão que houve um alto índice de obesidade em ambos os sexos chegando a 62,86% e a maioria desses indivíduos não praticam atividade física.

Palavras-Chave: Obesidade. Prevalência. Atividade Física. Índice de Massa Corporal. Saúde

CONTAMINAÇÃO BIOLÓGICA: LEITE DE VACA E SEUS DERIVADOS

Jeise Veríssimo Cardoso, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Arquiteto José Carlos Gonçalves 421. Tupã - SP. jeeh_verissimo@hotmail.com

Resumo: Nos últimos tempos, a alimentação vem sendo um grande motivo de preocupação para a saúde. Entre os principais alimentos estão o leite de vaca e seus derivados. Os órgãos responsáveis pela inspeção de alimentos estão cada vez mais empenhados em coibir a contaminação dos mesmos por agentes biológicos e suas possíveis causas e danos a saúde pública. Dessa forma o objetivo do presente estudo é apresentar o riscos que o indivíduo passa ao ingerir o leite ou seus derivados e as formas de profilaxia em relação a esses agentes biológicos. Assim, a pesquisa buscará uma revisão bibliográfica do tipo qualitativo e exploratório no portal Capes e Scielo. Buscou-se o termo “microbiologia” e foram achados aproximadamente 338.000 resultados entre livros e artigos, porém foram utilizados apenas três livros para a presente pesquisa. O leite de vaca e seus derivados merecem muita atenção, pois é muito perecível e largamente consumido pela população. Essa preocupação com a contaminação desde a ingestão do mesmo in natura contaminados por bactérias, contaminação posterior durante o transporte até a pasteurização, ou durante seu processo de fabricação. Concluímos que a ação destes agentes patogênicos dependem da precariedade das condições de higiene do meio e da suscetibilidade do hospedeiro humano. Fato decisivo e grave para a saúde pública.

Palavras-Chave: Contaminação. Leite. Profilaxia. Hospedeiro. Biológicos

GRANULOMA PIOGÊNICO

Jessica Guido Cabrini, Denise Gutierrez, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Lamartine Babo, 994. Adamantina - SP. jessica.cabrini@uol.com.br

Resumo: O granuloma piogênico é caracterizado como um crescimento comum da cavidade bucal, não neoplásica, sua etiologia está associada à irritação local ou trauma. Clinicamente, podem surgir como séssil ou pediculada, a superfície é ulcerada, inicialmente altamente

vascularizados sendo vermelhas, e as mais antigas se tornam mais colagenizadas e rósea. Indolor, crescimento rápido, podem ser desde alguns milímetros até vários centímetros de diâmetro e com frequência ele sangra facilmente devido a sua extrema vascularização. 75% na gengiva superior anterior e na face vestibular, não esquecendo também que pode ocorrer nos Lábios, língua e mucosa jugal. A má higiene bucal pode causar a inflamação e irritação gengival, sendo um fator precipitante. Pode ocorrer em qualquer idade, sendo mais comum em crianças e adultos jovens do sexo feminino, possivelmente pelos efeitos vasculares dos hormônios femininos. Tem diagnósticos diferenciais como: Lesão periférica de células gigantes que se resolve por um exame radiográfico, e a hiperplasia fibrosa inflamatória. Quando se desenvolve durante o período gestacional, passa a denominar-se de granuloma gravídico, pois esta associado ao aumento dos níveis de estrogênio e progesterona. Após a gravidez, resolvem-se sem tratamento ou sofrem maturação fibrosa, nestes casos, o tratamento cirúrgico só é necessário se interferir na estética. O tratamento é feito uma excisão cirurgia conservadora da lesão, nas lesões gengivais deve-se fazer excisão abaixo do perióstio e os dentes adjacentes raspados eficazmente, a fim de se evitar recidivas. Após a cirurgia é feita o exame microscópico, para dar o diagnóstico definitivo. O prognóstico é favorável.

Palavras-Chave: Granuloma Piogênico. Diagnóstico. Lesão Bucal. Lesão bucal na gravidez. Cavidade bucal

PREVENÇÃO DO CÂNCER BUCAL

Jessica Marques Costa, Lucas Vinícius Mello Da Silva, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Safira, 740. Adamantina - SP. jemarquesc@hotmail.com

Resumo: Câncer é o nome dado a um conjunto de mais de 100 doenças que têm em comum o crescimento desordenado (maligno) de células que invadem os tecidos e órgãos, podendo espalhar-se (metástase) para outras regiões do corpo. O câncer de boca, pode se desenvolver nos lábios, língua, palato, gengiva, amígdala e glândulas salivares. Mundialmente os cânceres da cabeça e pescoço correspondem a 10% dos tumores malignos e aproximadamente 40% dos cânceres dessa localização ocorrem na cavidade oral. O câncer da boca apresenta uma distribuição geográfica variável nas diferentes regiões do mundo. É um dos mais incidentes em homens brasileiros. Esses números colocam o câncer da boca como o 4º câncer mais freqüente no sexo masculino e o 7º mais freqüente no sexo feminino. O conhecimento das regiões anatômicas da boca é necessário para que se proceda adequadamente ao seu exame e à busca de alterações que, por vezes, são de localização preferencial. A prevalência maior é em homens, com proporção homens/mulheres de 3:1, acomete mais a idade adulta – acima dos 50 anos de idade. Sua etiologia está associada fatores genéticos, deficiências nutricionais e imunológicas, hábitos de vida: alcoolismo e tabagismo, radiação solar e estresse. Nos indivíduos fumantes e etilistas há um efeito sinérgico que pode aumentar em até 24 vezes o risco do aparecimento do câncer bucal, em uma relação direta com o consumo. Suspeitar do câncer da boca em estágio avançado é extremamente fácil. O grande desafio, no entanto, é considerar a possibilidade de uma lesão ser maligna, a despeito da sua aparência inofensiva, especialmente porque não existem sintomas específicos de câncer, em suas fases iniciais. Assim, ao examinar qualquer indivíduo, principalmente os que se incluem nos grupos considerados de risco para câncer da

boca, deve-se estar atento a todas as alterações da mucosa, buscando detectar aquelas que tenham maior potencial de malignização. É dever do cirurgião-dentista detectar a presença de lesões malignas durante sua fase inicial e orientar o paciente para que realize o auto-exame da boca pois o sucesso do tratamento está relacionado com o seu diagnóstico precoce. O auto-exame é uma estratégia auxiliar para o diagnóstico do câncer da boca em fase inicial. Ele pode ser ensinado nas atividades de educação comunitária, em uma linguagem fácil e acessível à população. O objetivo do auto-exame é identificar lesões precursoras do câncer de boca. Deve ser realizado em um local bem iluminado, diante do espelho, sendo um método simples. Devem ser observados sinais como mudança na cor da pele e mucosas, endurecimentos, caroços, feridas, inchaços, áreas dormentes, dentes quebrados ou amolecidos e úlcera rasa, indolor e avermelhada. Qualquer tipo de doença é facilmente tratada se for descoberta precocemente, sempre procurar o dentista se tiver alguma dúvida ou notar qualquer alteração.

Palavras-Chave: Câncer Bucal. Prevenção . Auto-exame. Diagnóstico Precoce. Orientação

DETECÇÃO DE TOUROS COM DEGENERAÇÃO TESTICULAR E SUA RELAÇÃO A ERROS DE MANEJO EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DA NOVA ALTA PAULISTA.

João Victor Fratine Zampar, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Tatsuo Inada, 130. Adamantina - SP. joaovictor2801@hotmail.com

Resumo: A eficiência reprodutiva interfere diretamente na produção e lucratividade de um rebanho, fazendo-se necessária a análise da fertilidade do mesmo, principalmente do macho, uma vez que sem nascimento de bezerros não há produção leiteira ou de carne. A degeneração testicular é uma patologia adquirida, na qual há redução da eficiência do órgão, manifestada por produção anormal de espermatozoides, que se apresenta de forma não aparente, precisando ser investigada em um rebanho para se detectar suas causas e corrigi-las. A região da Nova Alta Paulista está inserida em uma bacia leiteira e pecuária de corte, de pequenas propriedades, devido ao avanço da cana-de-açúcar, e com baixo nível tecnológico. Este projeto teve por objetivo a observação da porcentagem de touros que apresentam a patologia de degeneração testicular em diferentes propriedades rurais da região da Nova Alta Paulista, e relacionar com o sistema de manejo adotado na propriedade (nutrição e sanidade) e condições ambientais. Para tal, foi realizado exame andrológico completo em 20 touros adultos, com idade entre 2 a 7 anos e diferentes raças, avaliando-se suas características externas do aparelho reprodutor e a qualidade espermática, bem como o levantamento de dados de manejo e meteorológicos (registros dos últimos 60 dias) da região onde se encontram, e o grau de tecnificação e consultoria técnica da propriedade. Estes dados paramétricos foram avaliados pelo teste do Qui-Quadrado (p

Palavras-Chave: Touro. Degeneração Testicular. Erros de Manejo

A QUESTÃO DA DIRECIONALIDADE E LATERALIDADE

Jonatas Gabriel Alves De Brito, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Das Graças, 149. Adamantina - SP. jonatasadt@hotmail.com, marta-leia@hotmail.com

Resumo: Conceito: lateralidade é a predisposição à utilização preferencial de um dos lados do corpo, em três níveis: mão, olho e pé. Segundo Le Boulch , a preferência pela utilização de

um dos lados do corpo ocorre em razão da dominância de um dos hemisférios cerebrais. No ambiente e no convívio escolar infantil, os educadores não só observam como têm dificuldades de transmitir certos conteúdos básicos a seus educandos. Dentro desta perspectiva, uma das dificuldades encontradas é na abordagem de noção de direção (direita e esquerda). Observa-se na educação infantil uma metodologia falha em transmitir esse conteúdo para crianças de modo que estas aprendam de forma clara e concisa. Partindo-se de observações feitas em conjunto com os educadores, os quais presenciam e enfrentam essa realidade, propôs-se um modelo que auxiliaria o entendimento pelas crianças. Esse modelo, inicialmente, sugeria que se fizessem atividades pelo o qual transmitisse o conteúdo de direita esquerda; e chegou-se ao consenso de que este seria o melhor método para tal fim. Com o levantamento realizado, precisar-se-ia criar algo que prendesse a atenção das crianças e, ao mesmo tempo, aguçasse sua necessidade de aprender e foi pensando nisso que iniciamos uma série de atividades para trabalhar a direcionalidade e lateralidade dos alunos do terceiro ano do ensino fundamental de uma escola municipal de Adamantina SP.

Palavras-Chave: Direcionalidade. Lateralidade. Ambiente Escolar. Obsevação. Aprender

AVALIAÇÃO DO IMC DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Jonatas Gabriel Alves De Brito, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Das Graças, 149. Adamantina - SP. jonatasadt@hotmail.com, marta-leia@hotmail.com

Resumo: A obesidade infantil tem como principal característica o excesso de gordura corporal, atualmente considerada com um dos grandes problemas da sociedade moderna e globalizada. Hábitos alimentares inadequados ou equivocados, sedentarismo entre outros, são alguns fatores principal pelo decréscimo na incidência mundial. A obesidade infantil pode desencadear vários fatores de risco a saúde, como doenças cardiovasculares e diabetes, além de distúrbios psicológicos, isolamento e depressão. Além de tudo uma criança obesa, quando em sua forma adulta tem fortes indícios de ser um obeso e com vários problemas relacionados à saúde física e psicológica e biológica. Uma criança obesa diariamente e submetidas a vários tipos de constrangimento e discriminações devido à obesidade. Isso ocorre principalmente no ambiente escolar, onde a criança passa maior parte de seu tempo. Esse problema geralmente pode agravar ainda mais o desenvolvimento da obesidade nessa criança, pois uma criança deprimida ou triste, muitas vezes vai tentar amenizar essa angustia ingerindo mais alimentos fonte de carboidratos, proteínas, gorduras entre outros nutrientes. O que em excesso agrava ainda mais a obesidade. Para iniciar uma mudança relacionada a esse mal, medidas socioeducativas são as melhores formas de se obter sucesso contra a obesidade. A criança obesa deve ser reeducada e orientada periodicamente, tanto na parte da alimentação, na pratica de exercícios físicos, e também ela deve ter uma atenção voltada na parte psicológica uma vez que todo esse problema acaba afetando a parte emocional da criança. Com isso elaboramos esse trabalho de pesquisa envolvendo crianças do ensino fundamental de uma escola municipal da cidade de Adamantina-SP. A escola trabalhada foi E.M.E.F. "Eurico Leite de Moraes" usando às crianças do 1º Ano ao 5ºano no período da manhã. A metodologia utilizada para elaboração desse trabalho foi, calculo do IMC (índice de massa corpórea), através do peso dividido pela estatura ao quadrado e uma Anamnese em forma de questionário aberto, junto aos pais dos alunos classificados como obesos e com sobrepeso.

Palavras-Chave: Índice De Massa Corporea(IMC).. Obesidade Infantil. Hábitos Alimentares. Sociedade Moderna . Exercício físico

REFLEXÕES DA INCLUSÃO NA PROPOSTA DA TECNOLOGIA

Jose Luis Labadesa, Solange Escorse Munhoz

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdades Esefap, Rua Assor Bittencurt, 580. Tupã - SP. labadesa136@vivointernetdiscada.com.br

Resumo: O trabalho traz um levantamento da história e evolução da Ciência Tecnológica e Educação ao longo dos séculos e sua importância no processo de inclusão no evolutivo das sociedades atuais dentro da Tecnologia. A Tecnologia na locomoção de pessoas com deficiência, e o desenvolvimento de próteses que possam propiciar aos indivíduos da sociedade em geral possibilidades de se reintegrar social, psicológica e esportiva, interligando com o meio em que vive, desenvolvendo suas potencialidades e habilidades através da inclusão social e da prática esportiva nas adaptações que transformam a vida em algo significativo tornando-o consciente e desenvolvendo o como ser independente e autônomo. Por exemplo; as cadeiras com levadiças, braços biônicos, exoesqueleto, tradutores de vós e muitas outras tecnologias assistidas que liberta o individuo para uma nova proposta de se ressurgir com as mudanças emocionai e psicossocial, conscientizada e transformadora do indivíduo portador de deficiência. Com o desenvolvimento das tecnologias os portadores podem personificar seu momento com o mundo inserindo, adaptando e emancipando a ele. Tem-se como objetivo apresentar novos equipamentos, tecnologia inovadora e atender as necessidades dos portadores incluindo aspectos relacionados a uma maior participação dos mesmos na idealização do seu melhor conforto, das práticas, esportiva e profissional. Os recursos tecnológicos é uma forma de socialização que liberta não só o corpo, mas também a mente, dando oportunidade de um crescimento próprio no aprimoramento da adaptação e expressão, deixando demonstrar seus anseios, emoções e objetivos. Construindo a nova invenção da vida rompendo as barreiras do preconceito nos aspectos negativos do fator político que impede a realização e a falta de amparo dos serviços sociais onde o indivíduo só tem direitos se puder a voltar a ser produtivo e muitas vezes mais eficiente que uma pessoa normal na sua potencialidade de realização. Palavra chave: ciência, tecnologia, locomoção e deficiência, inclusão, política e sociedade.

Palavras-Chave: Ciência. Tecnologia. Locomoção. Deficiência. Inclusão

ANÁLISE DA SATISFAÇÃO CORPORAL DE DISCENTES DO ENSINO MÉDIO DA REDE REGULAR DE ENSINO

Josimara Da Silva Rufino, Robson Alex Ferreira

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdades Esefap, Rua: Chavantes, 04. Luiziania - SP. jozymara_jozy@hotmail.com, jozymara.jozy@gmail.com

Resumo: A saúde é um dos temas que compõe o conjunto de conteúdos da disciplina educação física no ambiente escolar. O professor, ao possuir um conhecimento satisfatório relacionado à saúde pode e deve transmiti-lo junto aos seus alunos, podendo para isto inclusive se utilizar de metodologias que contagiem e chamem a atenção dos discentes para que consigam absorver o conhecimento embutido na atividade, levando-os á sua vida particular e a de pessoas próximas

a ele. A insatisfação com a imagem corporal pode ser percebida facilmente dentro da sociedade, dado o aumento exagerado do número de diagnósticos de distúrbios alimentares e da busca insana e patológica por atividades físicas e cirurgias plásticas. Isso acontece na tentativa de deixar o corpo próximo a um molde estipulado pela sociedade como um padrão aceitável. O objetivo desta pesquisa foi analisar a satisfação corporal de estudantes do ensino médio de uma escola pública de Luiziânia, no estado de São Paulo. Participaram deste estudo 97 discentes de ambos os sexos, com idade que se localizavam entre 14 e 19 anos. Para a coleta dos dados mensurou-se o Índice de Massa Corporal (IMC) dado pela razão (peso/altura²), o Índice de Adiposidade Corporal (IAC) dado pela razão [(circunferência do quadril/ (altura x valtura))-18] e a identificação da silhueta ideal através de uma escala de silhuetas. Pode-se concluir de uma forma em geral que os adolescentes investigados estão insatisfeitos com seus corpos mesmo apresentando resultados que os classificam como estando com seus pesos ideais, o que demonstra que a percepção da imagem corporal difere dos dados apresentados pelos índices corporais analisados.

Palavras-Chave: Imagem Corporal. Insatisfação Corporal. Discentes. Ensino Médio

INTERAÇÃO SOCIAL E ORIENTAÇÃO SOBRE “O QUE EU SEI SOBRE O MEU PET”, REALIZADO COM OS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO E EJA, NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA/SP, NO ANO DE 2013.

Juliana Correa Bernardes, André Balbino Da Mota, Edenilson Doná Frigério, Guilherme Peleteiro, Juliano Do Couto Lopes, Rafael Caunetto Cassolin, Renan Willian Alves Teixeira, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Felipe Bispo,330. Tupã - SP. jully_bernardes@msn.com

Resumo: Atualmente, a criação de animais de companhia (pet) tem um grande aumento e vem ganhando importância no Brasil. Muitos erros de criação ocorrem pelo desconhecimento, onde a relação entre nutrição, higiene, saúde e bem estar devem integrar a rotina do animal de estimação e cuidados oferecidos pelo seu proprietário; no entanto, hábitos corriqueiros podem ou não prejudicar a sua vida, desencadeando consequências de ordem física e mental, podendo leva-lo até ao óbito. Perante essa problemática, foi realizada esta ação de educação e esclarecimentos, objetivando conscientizar os alunos e modificar crenças populares e negligência dos mesmos. Para isso, foi aplicado um formulário, pelos graduandos de Medicina Veterinária da FAI, sobre “O que sei sobre o meu Pet”, relacionando questões de nutrição, higiene, saúde e bem estar animal, usando como amostragem populacional 200 alunos da Escola Estadual Prof. Durvalino Grion, situada no Município de Adamantina/SP. Após a colheita dos dados, foi realizada uma palestra abordando os assuntos citados, esclarecendo as dúvidas e elucidando sobre o manejo ideal, preservando e respeitando a saúde e o bem estar do animal. A estatística descritiva nos mostrou que: no tema Nutrição, 59% dos alunos avaliados oferecem bolacha ou bolo para seu pet, 86% oferecem ração e 17% comida caseira; 29% oferecem osso grande e 27% osso pequeno; 75% oferecem água no bebedouro, 9% não sabem aonde o animal bebe água; 53% trocam a água do bebedouro 2 vezes/dia e 28% somente quando acaba. Em relação à higiene 68% dão banho com Xampu específico e 12% com Xampu para cabelo de humano; 45% fazem a higiene dos ouvidos e corte de unhas às vezes e 30% nunca fazem; 66% levam o seu pet ao Veterinário quando estão com pulga ou carrapato e 6% mandam para fora de casa; 85% fazem seus dejetos no quintal de

casa. Sobre profilaxia, 76% dos avaliados vacinaram seu animal e 15% vacinaram e fazem reforço anual; 71% fizeram a vermifugação e 13% fazem a vermifugação a cada 6 meses. Quanto à saúde animal, 84% dos avaliados levam o seu pet ao veterinário quando estão doentes e 16% esperam sarar sozinho; 82% responderam que o vetor da Leishmaniose Visceral Americana é o mosquito Palha e 30% que o vetor é o mosquito da Dengue; 84% medicam o seu pet com orientação profissional e 14% nunca medicam sozinho. Já, no bem estar animal, 79% dos avaliados disse que seu pet dorme no quintal e 2% dormem na rua; 71% relatam que seu pet não fica preso e 19% ficam presos; 56% levam seu pet para passear e 17% não disponibilizam de tempo para leva-los; 58% classificam o seu pet como membro da família, 28% como companhia e 15% para cuidar do quintal. Os dados colhidos ainda demonstraram que 58% dos avaliados possuem cão, 12% gato, 23% cão e gato, 5% aves e 2% outros animais de estimação. Os dados mostraram uma conscientização melhor sobre a criação dos pets, refletida, provavelmente, pela proximidade e apego emocional que estes animais vêm ganhando junto ao ser humano.

Palavras-Chave: Educação. Interação profissional. Projeto Social. Prevenção. Pets

ANALISE SENSORIAL: BRIGADEIRO DE ABÓBORA COM CHIA.

Juliana Da Silva Freitas, Cristiane Belini Agostinho, Adriana Jorge Zuccolotto

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: João Vicente Daniel, 375. Tupã - SP. juliana_freitaas@hotmail.com

Resumo: Com o aumento da expectativa de vida e o aumento da incidência de doenças crônicas a população passou a se preocupar cada dia mais com a alimentação saudável, demonstrando maior interesse por alimentos funcionais; devido aos princípios bioativos dos alimentos desenvolvemos o brigadeiro de abóbora com chia. A abóbora é fonte de carotenoides, os quais são responsáveis pela sua coloração e no organismo são transformados em vitamina A, responsável por eliminar os radicais livres, causadores de câncer, já a semente de chia fonte de ácido fenólico e ômega 6, auxilia na manutenção de níveis saudáveis de lipídios no plasma sanguíneo, possuindo também ação antioxidante. (NORLAILYMOHD, A.; 2012). Alimentos funcionais fisiológicos podem ser definidos como aqueles que desempenham funções que vão além das funções nutricionais conhecidas, por conter substâncias que atuam no organismo modulando funções bioquímicas e/ou fisiológicas, que resultam em maior proteção à saúde, retardando, inclusive, processos patológicos que conduzem a doenças crônicas e degenerativas (SGARBIERI e PACHECO, 1999). Carotenoides são pigmentos naturais responsáveis pelas cores de amarelo a laranja ou vermelho de muitas frutas, hortaliças, gema de ovo, crustáceos cozidos e alguns peixes. São também substâncias bioativas, com efeitos benéficos à saúde, e alguns deles apresentam atividade pró-vitáminica A (Rodriguez B. Delia; Kimura M.; Amaya J. Farfan; 2008). O beta-caroteno é o carotenóide mais ativo e de maior bioconversibilidade no organismo humano, abrangendo 15 a 30% de todos os carotenóides séricos (Iara Waitzberg Lewinski 2009). Analisar sensorialmente a aceitabilidade do Brigadeiro de Abóbora com Chia. A análise sensorial do Brigadeiro foi elaborada com abóbora cozida, leite em pó, leite condensado e depois de pronto, enrolado e passado na semente de chia com amostra única sendo, feita com 30 julgadores não treinados e selecionados aleatoriamente, de ambos os sexos e sem restrição de idade, sendo estes, alunos e funcionários das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) – SP. Eles foram devidamente orientados sobre o objetivo da pesquisa e só participou quem concordou em assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O teste foi aplicado no

período noturno no mês de Agosto de 2013. Utilizou-se a escala hedônica estruturada de nove pontos, em que 9 representa a nota máxima “gostei muitíssimo”, e 1 representa a nota mínima “desgostei muitíssimo” e abaixo havia um espaço para eventuais comentários sobre o produto avaliado. Foram avaliados os atributos sabor, aroma, textura, e aparência. Assim concluiu-se que o brigadeiro teve uma boa aceitabilidade, no entanto o resultado foi parcial, pois o mesmo ainda será analisado através da escala hedônica.

Palavras-Chave: Funcional. Análise Sensorial. Chia. Abóbora

CONTRIBUIÇÃO DOS ESTUDOS EPIGENÉTICOS PARA GERAÇÕES FUTURAS

Kaian Guilherme Boian Carneiro, Jaqueline Fernanda Dionisio, Daniele De Oliveira Moura Silva
Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Massanori Kawano, 40. Pacaembu - SP. kaian_gbc@hotmail.com, kaian_bigbang@hotmail.com

Resumo: O termo epigenética origina-se do prefixo grego “epi”, que significa “acima ou sobre algo” e estuda as mudanças herdadas nas funções dos genes, mas que não alteram as sequências de bases nucleotídicas da molécula de DNA. Os padrões epigenéticos são sensíveis a modificações ambientais que podem causar mudanças fenotípicas que serão transmitidas aos descendentes. Fatores como alimentação, o nível de atividade física, o tabagismo, o uso de medicamentos, as experiências emocionais – agem “ligando” ou “desligando” determinados genes, ou seja, tornando-os ativos ou conservando-os adormecidos. Nos dois casos, ocorrem alterações físicas e psicológicas em seu portador. Essas mudanças podem ser para o bem ou para o mal, atenuando sintomas de doenças ou provocando seu desenvolvimento. Hoje já se sabe que os gatilhos que ativam ou desativam os genes são acionados por trechos do genoma que até pouco tempo atrás os cientistas tinham por inúteis – o chamado DNA lixo. Os mecanismos epigenéticos têm adquirido cada vez mais importância devido à crescente associação com doenças complexas e comuns, assim como por seu impacto na saúde de gerações futuras e na evolução humana. O objetivo desse trabalho é divulgar a epigenética, uma área emergente de estudos dentro da genética, ainda pouco discutida e desconhecida por muitos. Serão apresentados os mecanismos responsáveis pelas alterações epigenéticas, os fatores que influenciam na ativação e desativação dos genes, consequências e perspectivas para tratamentos de doenças de acordo com essa nova área na Genética.

Palavras-Chave: Epigenética. Saúde. Ambiente. Metilação. Genes

LEVANTAMENTO DA ARACNOFAUNA (ARTHROPODA/ARANEAE) NA CIDADE DE PACAEMBU-SP, BRASIL

Kaian Guilherme Boian Carneiro, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Massanori Kawano, 40. Pacaembu - SP. kaian_gbc@hotmail.com, kaian_bigbang@hotmail.com

Resumo: As aranhas pertencem ao filo dos Artrópodes, subfilo chelicerata e classe araneae. Esses animais surgiram em nosso planeta a cerca de 400 milhões de anos atrás. São aproximadamente 40.000 as espécies encontradas em todo o mundo, exceto nos Pólos. A presença de aranhas (Chelicerata Araneae) pode ser perigosa à saúde, uma vez que essas são potenciais inoculadores de substâncias tóxicas ao nosso organismo. Elas são consideradas como pragas domésticas, além de causar acidentes. Esse trabalho tem como objetivos realizar uma revisão literária sobre

Aracnídeos e identificar a comunidade de Aranhas existentes no Distrito do Indaiá do Aguapeí, município de Pacaembu-SP, Brasil. As aranhas serão coletadas através da pesquisa de campo, em pontos pré-determinados da cidade. Posteriormente, será realizada a identificação das espécies encontradas e a elaboração de um catálogo com imagens dos exemplares encontrados e associação com o grau de periculosidade das mesmas.

Palavras-Chave: Aranhas. Ambiente urbano. Identificação. Saúde

O ALHO E SEU USO PARA A SAÚDE HUMANA.

Karoline Da Silva Pressendo, Jhenifer Ingrid De Souza Tenório, Thaís Fortunato Da Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av.vereador José Alves Da Silva, 122. Sagres - SP. karolpressendo@hotmail.com

Resumo: O alho é um alimento muito utilizado em todo o mundo. É uma planta herbácea, cujo bulbo é fortemente aromático; é um condimento conhecido universalmente, e comercializado desde a antiguidade na cura de doenças e na culinária. É cultivado geralmente em clima frio, mas hoje existem técnicas que facilitam esse cultivo, o que mais se destaca na composição nutricional do alho são os altos teores dos elementos: zinco e selênio ambos os metais antioxidantes, porém quando são consumidos em quantidades maiores, possui uma substância chamada de alicina (óleos voláteis sulfurosos) que caracteriza seu forte odor, caracterizando-o como alimento funcional. Os alimentos funcionais podem ser especificados em dois modos: quanto à fonte de origem vegetal ou animal, ou quanto aos benefícios que sofrem quando atuam nas seis áreas do organismo: sistema gastrintestinal, cardiovascular, metabolismo, crescimento, desenvolvimento e diferenciação celular, no comportamento das funções fisiológicas e antioxidantes. É considerado como funcionais: fibras dietéticas, vitaminas e minerais, substâncias bioativas, ácidos graxos, pré bióticos, pro bióticos e simbióticos. Esses grupos têm demonstrado efeitos benéficos, a ingestão de fibras reduz o colesterol, o LDL- colesterol e os lipídios séricos exercem efeitos favoráveis na sensibilização da insulina e na glicose e melhora constipação. Os fotoquímicos são compostos bioativos dos alimentos funcionais, que podem ser ingeridos diariamente em determinadas quantidades e mostram um potencial para modificar o metabolismo humano de maneira positiva a prevenção de doenças degenerativas. O alho é um alimento que apresenta grande quantidade desses compostos e apresenta também inulina (carboidrato complexo) com habilidade de reduzir os lipídios circulantes e estabilizar a glicose sanguínea. A sua forma de utilização é fundamental para que haja a disponibilidade de fotoquímicos em concentração suficiente para a sua ação terapêutica, seu maior complicador é o sabor característico intenso que dificulta o seu consumo e é exalado pelo suor até 72 horas após o consumo. Até o presente momento, foram identificados aproximadamente 30 ingredientes do alho com efeito terapêutico para saúde. O tipo e a concentração dos componentes extraídos do alho dependem de seu grau de maturação, práticas de produção e cultivo, localização da planta, condições de processamento, armazenamento e manipulação. A necessidade de consumo imediato após o alho ser triturado, sem que haja ação do calor ou qualquer outro tipo de tratamento térmico, pois diminui muito as concentrações dos fotoquímicos sulfurados.

Palavras-Chave: Alho. Saúde. Nutricional. Consumo. Terapêutico

NUTRIÇÃO ESPORTIVA

Laís Silva Galicia, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Francisco Franco, Nº 171. Rancharia - SP. lacilei_jesus@hotmail.com

Resumo: A nutrição deve seguir a composição da combinação de nutrientes, os quais compõem nossa alimentação; a deficiência nessa composição pode fazer com que os praticantes de atividades físicas não tenham um bom rendimento. Diante disso, o objetivo da pesquisa foi compreender a relevância da nutrição para os praticantes de atividades físicas; destacando a necessidade de uma alimentação correta. Para a elaboração do trabalho foi empregado o método de pesquisa bibliográfica. O levantamento dos documentos foi efetuado no Portal de Periódicos Capes utilizando o termo "nutrição esportiva", retornando 49 documentos. Para restringir a quantidade de documentos recuperados, optou-se por documentos publicados a partir de 2008, restringindo os documentos apenas ao idioma português, a pesquisa resultou 15 documentos. A partir desse resultado, foram lidos os resumos e selecionados 4 artigos que embasaram o presente trabalho. Diante de tudo o que foi estudado, pode-se concluir que uma alimentação adequada pode influenciar muito no desenvolvimento de atividades físicas; e além disso, traz benefícios para a saúde do indivíduo que pratica esportes.

Palavras-Chave: Nutrição esportiva. Atividades físicas. Alimentação adequada

FITAS CLAREADORAS, POR QUE NÃO USÁ-LAS?

Larissa Crepaldi Cabrera, Ariane De Souza Fazon, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Stélio Machado Lourero, 272. Flórida Paulista - SP. dracrepaldi@gmail.com

Resumo: A procura por dentes mais brancos e com aspecto saudável a cada dia aumenta pelos indivíduos que valorizam, e muito, a estética dentária. Assim sendo, nós profissionais da área Odontológica, possuímos meios para atender essa demanda, porém, sem prejuízos à saúde bucal dos pacientes. Contudo, empresas comerciais de produtos odontológicos trazem para o mercado meios mais fáceis, práticos e baratos de se realizar esse “branqueamento” dentário de maneira caseiro, um exemplo são as fitas clareadoras. As fitas clareadoras nada mais são do que tiras moles inundadas de peróxido de hidrogênio, o agente químico responsável pelo clareamento, a qual, quando posicionadas sob as arcadas dentárias não se restringem apenas aos dentes, mas alcançam também as gengivas e os tecidos moles, eis então o grande problema! São produtos baratos e acessíveis, porém não trazem a segurança que um tratamento de saúde necessita. O peróxido de hidrogênio é um agente promotor de neoplasias (câncer) ou também podendo ser chamado de co-carcinógeno. Isto quer dizer que em contato com a superfície dental ele pode ter resultados cosméticos aceitáveis, porém, o seu contato direto com qualquer tipo de mucosa, uma vez não queratinizada, pode resultar em mudanças no DNA celular, que de acordo com o tempo e intensidade de seu uso, terá um resultado significativo de mutações que podem evoluir para uma neoplasia maligna. Para esclarecer, o peróxido de hidrogênio sozinho não induz o câncer bucal, isto porque se falando de câncer temos duas categorias de efeito carcinogênico a serem consideradas para o surgimento ou não da doença: o agente iniciador e o agente promotor. Iniciador é o agente capaz de provocar diretamente o dano genético das células, iniciando o processo de carcinogênese, temos como exemplo os produtos do tabaco, o álcool,

alguns vírus, raios solares e inúmeros produtos químicos do meio ambiente. O agente promotor atua sobre as células já iniciadas, transformando-as em malignas, sendo um agravante para o acometimento do câncer bucal, no caso, o peróxido de Hidrogênio em contato com a mucosa. Sendo assim, a ação dos agentes carcinogênicos sobre os tecidos tem um efeito somatório ao longo da vida. A frequência com que se realiza essa prática de clareamento com fitas está inteiramente associada com o risco que o paciente corre, já que o aparecimento de carcinomas se dá pela soma de exposições de agentes iniciadores e vários momentos subsequentes de agentes promotores. É inevitável concluir que o clareamento dental é válido, mas deve ser realizado através de um profissional capacitado e preparado do qual aplicará técnicas seguras para se fazer o clareamento de forma a isolar e proteger a mucosa bucal do paciente e tomando todo cuidado possível para que não ocorra o contato do agente químico clareador sob os tecidos moles, ao contrário do que acontece com fitas clareadoras que se estendem além dos dentes e por serem bem moles e flexíveis podem acabar saindo de posição levando a um resultado insatisfatório, inseguro e muitas vezes com casos de úlceras e queimaduras da mucosa pelo efeito cáustico do peróxido de hidrogênio.

Palavras-Chave: Fitas Clareadoras. Peróxido De Hidrogênio. Carcinomas. Co-Carcinógeno. Clareamento Dentário

A IMPORTÂNCIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Larissa Troncon De Oliveira, Gabriela Ambrosio Da Rocha, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Pedagogia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Vereador Nelson De Souza, 12. Adamantina - SP. larissatroncon@hotmail.com, gabhy_rocha@hotmail.com

Resumo: Como primeira etapa de inserção da criança em meio ao processo de ensino formal a Educação Infantil é de suma importância no desenvolvimento da criança. Neste sentido, deve ofertar a criança considerando suas peculiaridades de pessoa em desenvolvimento meios essenciais para novas descobertas e incorporação de novos valores que a levem a compreensão do mundo. Cabendo ao professor que lida com o educando compreendido nesta fase atentar para a escolha de metodologias que desenvolva na criança desde cedo o prazer de experimentar determinados fenômenos, desenvolvendo suas capacidades de percepção e interpretação. Defende-se, neste sentido, a importância de se trabalhar Ciências Naturais na Educação Infantil, estimulando o escolar desde cedo a se submeter o prazer de novas descobertas, abrindo-se para uma gama de perspectivas que irão se abrir na sua frente. Embora diz respeito ao Ensino Fundamental, sugere-se que tal objetivo, para que seja alcançado com maior precisão deve ser explorado a princípio na Educação Infantil, tendo em vista que a criança aprende, ela nunca esquece. Ou seja, é de extrema importância fazer com que cada aluno venha a se integrar à realidade que o cerca, compreendendo a partir das diferentes transformações e fenômenos que contribuem para a sua formação. É preciso ofertar a toda a criança no âmbito da Educação Infantil um repertório diversificado de atividades que venha a complementar seu aprendizado nas dimensões cognitivas e afetivas. Um grande número de especialistas em Educação tem chamado a atenção para a importância da estimulação precoce da criança, possibilitando que ela venha tomar contato com diferentes elementos, experiências e valores que possam moldar sua capacidade sua capacidade de interpretar a realidade. Por sua vez, no âmbito dos estímulos diversos olhares tem se voltado para o campo das Ciências Naturais, uma vez que proporciona o contato com elementos lúdicos e experimentações significativas ao universo infantil. Neste

contexto, torna-se fundamental uma abordagem que tenha por eixo central a inserção do ensino das Ciências Naturais no âmbito da Educação Infantil e seus benefícios para o desenvolvimento integral de cada criança.

Palavras-Chave: Educação Infantil. educandos. professor. Ciências Naturais. desenvolvimento

INSEGURANÇA ALIMENTAR E PRÁTICA ALIMENTAR DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE UMA COMUNIDADE CARENTE NO MUNICÍPIO DE BASTOS/SP.

Layza Monique Paredes Silva, Paula Cristina De Lima, Rita De Cassia Bertolo Martins

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Marília, 26. Bastos - SP. layzamonique@hotmail.com, yzamonique@gmail.com

Resumo: A situação econômica influencia os padrões alimentares, no entanto, as práticas alimentares são determinadas por outros fatores, como o conhecimento sobre o que é uma alimentação saudável, a disponibilidade dos alimentos, as influências culturais e da mídia e o estilo de vida, além da disponibilidade financeira de acesso aos alimentos. Assim, o objetivo desta pesquisa foi de identificar a prevalência de insegurança alimentar e avaliar o conhecimento e prática alimentar de crianças e adolescentes participantes do Programa Escola da Família no município de Bastos/SP. Participaram 22 crianças e adolescentes, com idade entre 6 a 14 anos. O conhecimento das crianças e adolescentes sobre o tema alimentação saudável foi avaliado a partir da análise descritiva de três oficinas: “Batata quente”, “Você é o que você come” e “Como ter uma alimentação saudável”. Para identificar a prevalência de insegurança ou segurança alimentar das famílias foi utilizado o questionário da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA). A insegurança alimentar foi classificada conforme parâmetro proposto pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Como resultados referentes ao conhecimento em alimentação saudável, na oficina “Batata Quente” verificou-se 68,18% de acertos (n=15), 18,18% de erros (n=4), enquanto 13,64% (n=3) não souberam responder as questões apresentadas. Quanto à dinâmica “Você é o que você come” observou-se que 100% efetuaram corretamente a atividade de colagem das figuras, demonstrando que tanto as crianças como os adolescentes souberam diferenciar os alimentos saudáveis e não saudáveis, embora tenham relatado nem sempre optar pelo mais saudável em função de limitações financeiras. A dinâmica 3 “Como ter uma alimentação saudável” também apresentou resultado satisfatório, pois todas as crianças e adolescentes souberam diferenciar e defender a dieta saudável, mesmo não a praticando no dia a dia, por falta de acesso e disponibilidade de alimentos. A prevalência de insegurança alimentar foi de 86,36%, distribuídas em insegurança alimentar leve (45,45%), moderada (18,18%) e severa (22,73%), apenas 13,64% das famílias encontram-se em situação de segurança alimentar. Pode-se concluir que as crianças e os adolescentes tem conhecimento do que é uma alimentação adequada, mas devido às dificuldades financeiras, confirmadas pela alta prevalência de insegurança alimentar acabam fazendo mudanças em seu padrão alimentar limitando a quantidade e qualidade dos alimentos consumidos.

Palavras-Chave: Insegurança alimentar. Padrões alimentares. Crianças. Adolescentes

CONCENTRAÇÃO DA VINHAÇA E SEPARAÇÃO DA ÁGUA PARA FUTURA REUTILIZAÇÃO NA INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA

Leandro Zani, Sandra Maria De Melo

Autor(a) curso de Tecnologia em Biocombustíveis- centro paula souza, Av. Prestes Maia, 1764. Araçatuba- SP. leandro.zani@yahoo.com.br, leandro.zani3@gmail.com

Resumo: Este trabalho tem como objetivo buscar uma solução para o destino da vinhaça, gerada em grande quantidade na fabricação do etanol e, se aplicada de forma inadequada, pode poluir o solo, rios e o lençol freático. Há vários processos para concentrar a vinhaça, como mediante a evaporação ou secagem, por osmose reversa, fermentação aeróbia por meio de leveduras, bactérias ou fungos visando a produção de proteínas unicelulares e fermentação anaeróbica para a produção de biogás, entre outros. A metodologia proposta é por meio do processo de separação físico-química da vinhaça, onde ficarão duas fases distintas: o sobrenadante e o concentrado, onde a composição não será estudada, visando como objetivo a clarificação da vinhaça. Desta forma, abre-se como oportunidade para trabalhos futuros a aplicação do concentrado e do sobrenadante, como a reutilização da água no processo de fabricação do etanol onde podemos citar: lavagem da cana, embebição da moenda, sistema de refrigeração, diluição do mosto, entre outros, o que possibilita economia na captação e uso em menor quantidade dos recursos naturais. Desta forma, é possível obter melhoria da logística (armazenamento e transporte) da vinhaça concentrada, podendo esta ser aplicada como fertilizante em locais mais distantes.

Palavras-Chave: Vinhaça. Reutilização. Industria sucroalcooleira

VIAS DE SINALIZAÇÃO: AS ALTERAÇÕES NA SÍNTESE PROTÉICA DECORRENTES DA INGESTÃO DE CARBOIDRATOS E AMINOÁCIDOS APÓS O TREINAMENTO RESISTIDO

Leonardo Castiglio Valentim, Otavio Augusto Soares Machado

Autor(a) curso de Educação Física - Bacharelado- Faculdade de Educação Física da Associação Cristã de Moços de Sorocaba, Rua Ana Lúcia Lopes De Moraes 250. Itu - SP. leo.castiglio2008@gmail.com

Resumo: As recentes pesquisas científicas têm demonstrado que para haver crescimento muscular é necessário que haja um equilíbrio entre a síntese proteica e a proteólise (turnover proteico), e que alterações nesses processos podem gerar impactos positivos e negativos no músculo esquelético. Os processos gênicos, estudados e conhecidos, pelos quais ocorre a síntese de novas unidades contráteis são: Transcrição no qual ocorre a replicação, manutenção e rearranjos do DNA, passando pela síntese e processamento de RNA, e a Tradução que culmina com a síntese, processamento e regulação de protéicos. Esses processos são decorrentes da ativação das vias de sinalização: Akt quem possui papel central na síntese proteica, pois ela pode ativar a Mtor, e a glicogênio sintase kinase 3β GSK3 β , a via das MAPKs em especial a ERK1/2 também exerce um papel na tradução, pois ela fosforiza o fator de iniciação de tradução eIF4E. A ingestão de carboidratos e aminoácidos parece exercer influência positiva na regulação destes processos culminando para uma síntese proteica mais efetiva, tendo em vista que estes macros nutrientes desencadeiam uma série de sinalizações intracelulares. O estudo feito por GRAN & SMITH 2011 relata que os aminoácidos atuam na regulação do crescimento celular e proliferação em duas vias; fornecendo o substrato necessário para a biossíntese de polipeptídeo, e pela modulação das

vias de sinalização responsáveis pela síntese proteica. Vários modelos celulares tem examinado o potencial anabólico dos aminoácidos de cadeia ramificada (BCAA), leucina em estimular o crescimento muscular pela sinalização da mTOR. Tendo em vista essa afirmação o objetivo desta revisão é apresentar os principais mecanismos envolvidos na síntese proteica e analisar se a ingestão de aminoácidos e carboidratos exerce influência positiva no crescimento muscular. Realizou-se uma busca de estudos nos seguintes bancos de dados: Journal of Applied Physiology e Google Acadêmico entre o período de 01/05/2013 a 31/08/2013 com os seguintes termos chave: AKT MTOR HYPERTROPHY, AKT FOXO, GLYCOGEN PROTEIN SYNTHESIS. Os artigos encontrados foram publicados entre os anos de 2004 e 2012. A análise prévia dos estudos que serão apresentados no artigo de revisão indica que a ingestão de Aminoácidos essenciais (EAA) e carboidrato (CHO) promovem uma melhora na síntese proteica se forem ingeridos após o exercício.

Palavras-Chave: AKT. mTOR. Síntese Protéica. Treinamento Resistido

FUTEBOL PARA CEGOS (FUTEBOL DE CINCO)

Leonardo Sandro De Oliveira Pereira

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rio Grande, 325. Adamantina - SP. Leonardosandro123@hotmail.com

Resumo: O futebol para cegos (futebol de 5) foi criado na Espanha na década de 20. No início do esporte era jogado de uma forma bem rústica pelos jogadores deficientes visuais, era jogado com garrafas plásticas. Alguns anos depois surgirão bolas adaptadas, mas fracassarão. Na década de 80 uma bola fabricada no Brasil, a bola com guizos que é usada até hoje nas partidas do futebol para cegos. O Futebol de 5 é exclusivo para cegos, Pode ser praticado por deficientes visuais de diferentes classes. Em campo só pode cinco jogadores podendo ter um goleiro e quatro jogadores na linha cada time. Cada equipe tem um chamador que auxilia os jogadores em campo. O jogador de linha tem que usar uma proteção para os olhos uma venda ou máscara para os olhos, o goleiro é o único jogador em campo que enxerga. O esporte tem suas regras próprias tem espaço físico para ser praticado com segurança e agradar os que esta os assistindo.

Palavras-Chave: cegos. adaptado. futebol. cinco. esporte

A PUBLICIDADE ALIMENTAR INFANTIL: IMPACTO NA SAÚDE NUTRICIONAL DAS CRIANÇAS

Leticia Chociai Da Silva, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Avenida Brasil. Herculândia - SP. lee.chociai@hotmail.com, leticia_chociai@hotmail.com

Resumo: Na infância, a alimentação é responsável por desempenhar um papel fundamental para o crescimento saudável, desenvolvimento fisiológico e psicológico da criança, por isso a importância de uma dieta balanceada, rica em alimentos de alto valor nutritivo, visando inclusive à prevenção de distúrbios nutricionais e a redução de riscos para a manifestação de futuras doenças. Porém percebe-se que as crianças estão precocemente sendo expostas aos meios de comunicação, e por serem suscetíveis, a publicidade consegue atingi-las facilmente com suas estratégias, moldando sua percepção alimentar aos apelos de consumo dos produtores

de alimentos, em maioria industrializados. Desta forma, o objetivo da pesquisa foi analisar os efeitos da publicidade em relação ao consumo alimentar de crianças, para investigar a possível contribuição para a obesidade infantil, demonstrando qual a qualidade nutricional destes alimentos e relatar qual o estímulo das crianças diante as ofertas publicitárias. Utilizou-se a pesquisa bibliográfica de caráter qualitativa, fundamentada através de periódicos nacionais e internacionais obtidos em pesquisa no Portal de Periódicos Capes e Scielo, publicações eletrônicas da Biblioteca Virtual do Nescon e documentários em audiovisual, com enfoque nos anos de 2000 até publicações recentes, publicados em língua portuguesa. Os documentos foram selecionados por relevância com a finalidade de analisar os temas que tratavam dos propósitos e consequências da publicidade alimentar infantil, e fatores relacionados à publicidade alimentar infantil que contribuíram para a grande incidência da obesidade infantil nas duas últimas décadas. Como resultado da pesquisa, a publicidade alimentar infantil apresentou a maioria de suas campanhas publicitárias produtos cuja composição nutricional é desadequada e não incentiva o consumidor a promoção de hábitos alimentares saudáveis que contribuem para o consumo de alimentos com elevado nível de gorduras, açúcares e sal. Estudos definem que o primeiro episódio no qual a criança pede aos pais para adquirirem um determinado produto ocorre por volta dos 24 meses de idade e na sua maioria são relacionados a superfícies comerciais. Concluiu-se então que a publicidade alimentar infantil possui grande interferência nas preferências alimentares das crianças, que por serem hipervulneráveis, ainda estão em processo de desenvolvimento biofísico e psíquico e não possuem a totalidade das habilidades necessárias para uma interpretação crítica dos inúmeros apelos mercadológicos que lhe são especialmente dirigidos. A associação do consumo dos alimentos com divertimento, sabor agradável, moda e relação com sentimentos de felicidade estimulam a aceitação e logo a ingestão desses alimentos pobres em micronutrientes e de elevada densidade energética que possui como consequência o acréscimo da prevalência de excesso de peso e a obesidade infantil.

Palavras-Chave: Publicidade Alimentar. Criança. Obesidade. Carência Nutricional

ANÁLISE FITOQUÍMICA DA FOLHA DE AMORA-PRETA (*MORUS NIGRA* L.) E TRATAMENTO ALTERNATIVO DE REPOSIÇÃO HORMONAL NA MENOPAUSA

Leylane Fonseca Roberto, Andriete Carraro, Soraya Stefani Butarelo

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Cezar Sgarbi, 1129. Lucélia - SP. leylane.fonseca29@hotmail.com

Resumo: A amora-preta (*Morus nigra* L.) é considerada uma fruta exótica, com elevado valor nutricional, rica em carboidratos, minerais e vitaminas. Além disso, é excelente fonte de compostos fenólicos, principalmente antocianinas. As antocianinas, pertencentes ao grupo de flavonoides, são incluídas na lista dos compostos naturais capazes de atuar como potentes antioxidantes. Nosso organismo é considerado uma máquina que se transforma constantemente em cada fase da vida que estamos, a menopausa é uma fase da vida em que as gônadas femininas cessam a produção de estrogênio e ocorre, então, o último sangramento cíclico, sendo necessário suprir a falta destes hormônios para amenizar os efeitos do climatério causado pela menopausa. A Terapia de Reposição Hormonal (TRH) pode ser realizada da forma convencional ou tradicional em que se faz o uso de medicamentos sintéticos e a alternativa através de fitoestrógenos. Existem dois tipos de fitoestrogênio que apresentam uma composição com maior ação estrogênica, sendo os flavonoides e a mais importante delas que é a isoflavona. Dando maior ênfase aos flavonoides

que são encontrados em grandes quantidades na amora-preta, alimento funcional com ricas propriedades nutricionais.

Palavras-Chave: Amora-preta. Flavonóides. Menopausa

ATENÇÃO FARMACÊUTICA AO PACIENTE PEDIÁTRICO

Leylane Fonseca Roberto, Andriete Carraro, Natane Aparecida Gabriel Da Fonseca, Tamires Lopes Evangelista Dos Santos, Valter Dias Da Silva

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Cezar Sgarbi , 1129. Lucélia - SP. leylane.fonseca29@hotmail.com

Resumo: A Atenção Farmacêutica (AtenFar) voltada para pacientes pediátricos é um dos maiores desafios para os profissionais farmacêuticos, tanto pela escassez de estudos científicos direcionados à utilização de medicamentos por essa população, como pela dificuldade imposta pelo processo fisiológico de crescimento da criança, que permitem muitas variáveis tanto no diagnóstico, quanto no tratamento do paciente. No acompanhamento de um paciente pediátrico, o farmacêutico deve considerar suas peculiaridades fisiológicas, principalmente nos primeiros anos de vida, como a função hepática, hematológica, renal, digestiva, bem como a pouca colaboração na utilização de medicamentos orais. Ainda é de grande importância que o profissional conheça as interações dos fármacos mais utilizados em pediatria, a fim de prover uma terapia medicamentosa responsável, com o propósito de alcançar resultados que melhorem a qualidade de vida do paciente. Frente a esta realidade, e tomando como base a revisão de metodologias aplicadas na prestação da AtenFar aos pacientes pediátricos, abordadas em literatura e artigos científicos; este trabalho teve por objetivo coletar informações à respeito dos aspectos farmacocinéticos e farmacodinâmicos destes pacientes, a fim de orientar os profissionais da área, a desenvolver um acompanhamento farmacêutico responsável e de qualidade, bem como, direcionar uma sistemática para a prestação da AtenFar, melhorar a adesão ao tratamento e abordar a adequação de doses. Observou-se que os aspectos farmacocinéticos relativos à absorção seguem os mesmos princípios dos adultos, e que a distribuição de fármacos em espaços fisiológicos é dependente da idade e composição corpórea. O nível reduzido de proteínas totais no plasma da criança, especialmente de albumina, resulta num aumento das frações livres dos fármacos. Crianças têm proporção variável de gordura, e essa variação compromete diretamente a distribuição de medicamentos lipossolúveis. A imaturidade hepática traduz-se por toxicidade marcante de alguns fármacos, em decorrência do desenvolvimento incompleto do complexo enzimático Citocromo P-450, que é responsável pelo metabolismo de diversas substâncias. Crianças, em desenvolvimento e crescimento, acabam sendo mais suscetíveis aos efeitos adversos de certos medicamentos; pode-se citar o efeito danoso das tetraciclinas na formação dentária e óssea e das fluoroquinolonas na cartilagem de crescimento. O aspecto farmacodinâmico crucial em crianças é o aparecimento de eventos adversos, com maior frequência e gravidade. A aceitação/adesão ao tratamento farmacológico dos pacientes pediátricos depende da compreensão e esforço de pais e cuidadores, e a disponibilização de informações claras e organizadas em relação ao esquema terapêutico é uma maneira eficaz de intervir positivamente. Em geral, os cálculos da dose para pacientes pediátricos baseiam-se no peso corporal e idade, devendo ser individualizados; sendo os ajustes de dose necessários até o peso máximo de 25 a 30 kg, e a dose máxima calculada não deve superar a do adulto. É importante salientar que a forma de apresentação de um fármaco e o modo pelo qual os pais

o oferecem, determinam a verdadeira dose administrada. Pode-se concluir que é de extrema importância que o farmacêutico detenha destes conhecimentos a cerca das particularidades do paciente pediátrico, bem como, tenha em mente que a colaboração dos pais é fundamental para o sucesso da AtenFar.

Palavras-Chave: Atenção Farmacêutica. Paciente pediátrico. Metabolismo. Terapia medicamentosa

A SINDROME DO X-FRÁGIL ASSOCIADA AO RETARDO MENTAL

Lidiane Da Silva Pinto, Patrícia Aparecida Bandini, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua C, 11. Mirandópolis - SP. lidhiy_ufms@hotmail.com, lidhiy@yahoo.com.br

Resumo: A síndrome do X frágil também conhecida como síndrome de Martin e Bell é a segunda maior causa de retardo mental herdado, de origem genética, sendo superada somente pela síndrome de Down. É caracterizada por comprometimento intelectual ligada ao sexo, tendo o cromossomo X como o seu principal transmissor. A anomalia atinge tanto homens quanto mulheres. Além de comprometer o desenvolvimento intelectual do seu portador, ela afeta também o seu comportamento cognitivo. A anomalia leva o nome de “X frágil” devido a uma constrição ou sitio frágil localizado no braço longo do cromossomo X, que passa a gerar uma falha que vem a causar um conjunto de sinais e sintomas clínicos decorrentes da síndrome. A anomalia monogênica ocorre devido a uma repetição de trinucleotídeos de citosina guanina guanina (CGG), causando assim a não metilação do braço longo do cromossomo X, localizado na região 2, banda 7, sub-banda 3, no braço longo do cromossomo X, vindo assim a ser denominado Xq 27.3. Junto a essa falha no cromossomo originada a repetição de trinucleotídeos podemos associar a não produção da enzima FMR1. Esse trabalho tem por objetivo realizar uma revisão literária sobre o assunto, buscando a compreensão do porque a enfermidade apesar de atingir ambos os sexos, apresenta-se mais severas no sexo masculino. O estudo permite promover uma melhor compreensão da anomalia pelo público em geral.

Palavras-Chave: Síndrome do X frágil. Cromossomo X. Gene FMR 1

PROJEÇÃO CERVICAIS DE ESMALTE E SUAS IMPLICAÇÕES CLÍNICAS.

Lorena Baggio, Amanda Barros Silva, Jessica Marques Costa, Laís Yukari Kido, Luan Machado Rosseto, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Luiz Vian, 457. Adamantina - SP. l.b92@hotmail.com

Resumo: A presença ectópica de esmalte na superfície radicular pode ser nomeada de projeção cervical do esmalte, esta caracteriza-se por ser um distúrbio de desenvolvimento do tipo heteroplasia, com extensão local de esmalte em direção cervico-apical. A frequência da projeção cervical do esmalte em humanos varia de 5,8% a 79%, afetando principalmente os molares. Os molares inferiores são atingidos com mais frequência que os molares superiores e os terceiros molares são os menos acometidos. A importância da identificação da projeção cervical do esmalte em todos os pacientes examinados reside na possibilidade de diagnóstico precoce de doenças correlatadas, como doença periodontal localizada e suas sequelas, cisto paradentário e lesão endo-periodontal. Para uma precisão diagnóstica, torna-se indispensável

o conhecimento de sua morfologia e possíveis variações. 1) A projeção cervical do esmalte representa uma heteroplasia, um distúrbio do desenvolvimento, facilmente encontrada e em sua maioria apresenta morfologia simples do tipo grau I; 2- Apesar da simplicidade das formas, a projeção cervical do esmalte apresenta irregularidade superficial intensa, transformando-se em área de fácil deposição de placa dentobacteriana e portanto, implicada na instalação e progressão da doença periodontal; 3- A projeção cervical do esmalte topograficamente também pode estar implicada na etiopatogenia dos cistos paradentários e das lesões endo-periodontais. **Palavras-Chave:** Projeção Cervical Do Esmalte. Doença Periodontal. Cisto Paradentário. Esmalte. Ectopia

ESTUDO SOBRE O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA EM TUPÃ-SP

Lorena Garcia Módena, Lidiane Silverio Rocha, José Aparecido Dos Santos

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Argentina, 127. Tupã - SP. lologmodena@hotmail.com

Resumo: O objetivo do trabalho é a ampliação dos conhecimentos relativos à identificação e usos das plantas medicinais. Plantas medicinais são todos vegetais que servem para tratamento de doenças e auxílio para ajudar a melhorar as condições de vida do ser humano. O termo “Fitoterapia” deriva das palavras “Phyton” que significa vegetal e “Therapeia”=terapia, ou seja tratamento de doenças mediante uso de plantas medicinais. Foram aplicados questionários em domicílios escolhidos aleatoriamente perfazendo o total de dezessete (17) no bairro Jardim América, na cidade de Tupã-SP, e as entrevistas foram realizadas com interlocutores que se propuseram a atender a pesquisadora. A coleta de dados ocorreu no mês de maio de junho de 2013. Os questionários abrangeram os tipos de plantas medicinais utilizadas e encontradas nos domicílios, bem como seu preparo para tratamento alternativo, se curam os sintomas, e tipo de doenças que combatem essas plantas. Os dados foram organizados em planilhas e gráficos e processados com o auxílio do aplicativo Office Excel/2007.

Palavras-Chave: Plantas Mediciniais . Fitoterapia . Ciências Biológicas. Tratamento Alternativo. Pesquisa

NECROSE ÓSSEA E BISFOSFONATO: MITO OU REALIDADE?

Luan Machado Rosseto, Laís Yukari Kido, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Luiz Endo, 48. Adamantina - SP. luan.rosseto@hotmail.com

Resumo: Os bisfosfonatos constituem uma classe de medicamentos que inibem potencialmente a reabsorção óssea. Tais medicamentos demonstraram inibir os osteoclastos (células que destroem o tecido ósseo envelhecido) e possivelmente interferir na angiogênese através de ações como a inibição do fator de crescimento endotelial vascular. Podem ser administrados via oral ou intravenosos e são utilizados para retardar o envolvimento ósseo em várias condições malignas, doença de Paget e principalmente no tratamento de osteoporose. Já se sabe que o risco de necrose óssea aumenta quando a função osteoclástica está diminuída. O objetivo do presente estudo é analisar se os bisfosfonatos causam necrose óssea e por fim será apresentado um relato de caso de um paciente que utilizou tal medicação.

Palavras-Chave: Necrose Óssea. Bisfosfonatos. Bifosfonatos. Odontologia

ALIMENTAÇÃO NA GRAVIDEZ: A IMPORTÂNCIA DAS PROTEÍNAS

Luana Cristina Santos Da Silva, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Carmo Fante 191. Quatá - SP. lunna_cris_@hotmail.com, lunna_crissantos@hotmail.com

Resumo: A gestação é um período de profundas alterações no metabolismo materno, aumentando as necessidades nutricionais para garantir o adequado crescimento e desenvolvimento fetal. São necessárias adaptações nutricionais para suprir essa necessidade aumentada, assim é fundamental consumir doses adequadas de proteína durante toda a gravidez. O objetivo desta pesquisa é de compreender como a falta de proteína durante a gestação pode comprometer o desenvolvimento fetal, pois é fundamental para a produção das células e dos tecidos novos da mãe e do bebê, assim como perda de peso, fadiga muscular, infecções com frequência e grande retenção de líquido no corpo. A metodologia utilizada neste estudo foi à pesquisa bibliográfica. O levantamento foi efetuado no Portal de Periódicos Capes e buscou o termo “alimentação na gravidez” retornou 112 documentos. Para refinar a quantidade de documentos recuperados, optou-se por tópicos de gravidez, restringindo os documentos apenas ao idioma português, a pesquisa resultou 13 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 4 artigos que concluiu o presente trabalho. Conclui-se que a necessidade proteica é maior na gestação devido ao seu papel no desenvolvimento do bebê, placenta e tecidos maternos. Se a alimentação não suprir esse demanda aumentada de proteínas, como resultado, o organismo irá retirar dos músculos as proteínas necessárias para o fornecimento de energia. Em longo prazo pode levar a um quadro de desnutrição, com implicações importantes nas defesas imunológicas e na capacidade de formação dos tecidos.

Palavras-Chave: Proteinas. Alimentacao. Gestacao. Bebê. Tecidos

AVALIAÇÃO DO USO DE GINKGO BILOBA COMO FOTOPROTETOR

Luana Pin Coltri, Bruna Macerou Franco, Fabio Bertolucci, Tâmisia Stephanie Tainá Da Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Lucelia, 155. Tupã - SP. luana.coltri@hotmail.com, luana.etectupa@outlook.com

Resumo: Ginkgo biloba é uma planta com grande resistência à bactérias, vírus, insetos e fungos. Conhecido pela medicina chinesa há mais de 4 mil anos é um dos fitoterápicos mais populares em todo o mundo. As folhas são as partes da planta utilizada para a obtenção dos extratos que é realizada por processos altamente específicos e controlados à produção dos princípios ativos. O extrato seco das folhas de Ginkgo biloba, purificado e padronizado quanto ao teor de princípios ativos tem como componentes mais importantes os flavonóides terpênicos, dos quais se destacam os Ginkgólidos e o Bilobálico, glicosídeos ginkgoflavônicos e ácidos orgânicos. Recentemente descobriu-se que Ginkgo biloba é utilizado na cosmetologia contra as radiações solares (UVA e UVB). Portanto, o objetivo deste trabalho é mostrar como esta planta influencia na fotoproteção, fotoenvelhecimento e fotocarcinogênese dos extratos de chá verde e Ginkgo biloba e a eficácia pré clínica na proteção contra raio UV. A exposição da pele à radiação ultravioleta é responsável por alterações cutâneas relacionadas com o envelhecimento

precoce. Desse modo, os antioxidantes, como por exemplo as vitaminas e os extratos vegetais ricos em compostos fenólicos tem sido utilizados na ação fotoprotetora. Nos dias atuais, o extrato de Ginkgo biloba tem sido apresentada em produtos cosméticos com a finalidade de agir no anti-envelhecimento, devido a sua rica composição de flavonóides e relacionada com suas propriedades antioxidantes e antiinflamatória. Desta maneira se observa que o extrato de Ginkgo biloba possui potencial para ser empregado em formulações com finalidade a proteção da pele, já que atua na regularização da secreção sebácea de peles secas e desidratadas. Para que seja desenvolvido um produto cosmético, contendo extratos vegetais, além de ter a aprovação de sua eficiência devem ser feitos estudos que verifiquem a penetração cutânea e também ser feito com o objetivo de analisar se os princípios ativos permanecem na pele com a possibilidade de chegar até a circulação sistêmica.

Palavras-Chave: Ginkgo biloba. Ação fotoprotetora. Proteção. Radiação. Fotoenvelhecimento

PREVALÊNCIA DE INSEGURANÇA ALIMENTAR ENTRE AS FAMÍLIAS BENEFICIADAS POR PROGRAMAS DE TRANSFERÊNCIA DE RENDA DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA/SP.

Luara Fazon Coelho, Geraldo Squizzato Junior, Rita De Cassia Bertolo Martins, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carlos Burjato, 60. Flórida Paulista - SP. lufashion18@hotmail.com, luara_fc@hotmail.com

Resumo: O conceito de Segurança Alimentar e Nutricional é tido como um desafio para sua efetividade por ser amplo e baseado na garantia da realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras da saúde, que respeitem a diversidade cultural e que sejam social, econômica e ambientalmente sustentáveis. Nesse contexto, o Programa Fome Zero entrou em curso no ano de 2003, tendo como um de seus eixos o acesso à alimentação que é assegurada através de programas de transferência de renda, como o Programa Renda Cidadã com estratégia de promover ações complementares e conceder apoio financeiro temporário direto à família. Dessa forma, faz-se necessário o monitoramento de tais estratégias a fim de orientar políticas sociais e de saúde. Assim, o presente estudo objetivou identificar a insegurança alimentar e nutricional e o perfil alimentar entre os beneficiários do Programa Renda Cidadã. Como instrumentos para a coleta de dados foram utilizados: formulário da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA) e o questionário adaptado ao Marcador de consumo alimentar do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN), após concordância do participante em aderir à pesquisa. As entrevistas ocorreram no CRAS (Centro de Referência a Assistência Social) do Município de Adamantina, no período de agosto a outubro de 2013, contando com a adesão de 94 participantes. Como resultados constatou-se que 85,1% dos entrevistados apresentam algum nível de insegurança alimentar, sendo os níveis “moderada” e “grave”, os mais observados (29,8% e 21,3%, respectivamente). Com relação ao consumo alimentar, verificou-se que a maioria referiu consumir arroz e feijão diariamente (91,5% e 81,9 % respectivamente) e que apenas 32% mencionaram consumir três vezes ou mais na semana alimentos industrializados e/ou ricos em gorduras, como salgadinhos fritos e industrializados, batata frita e biscoitos doces recheados. No entanto, observou-se também baixo consumo diário de frutas (11,7%), legumes (16%), saladas (35,1%) e leite (19,1%), que são alimentos com nutrientes benéficos para a saúde, em contrapartida, verificou-se

consumo semanal elevado (superior a 3 dias/semana) de refrigerante (25,5%) e doces (21,3%). Diante de tais constatações, pode-se concluir que os programas de transferência de renda são necessários e que há necessidade de maior conscientização dos participantes quanto a prática alimentar saudável e adequada, no entanto, o programa não tem sido suficiente para conferir ao público beneficiado a garantia do direito humano à alimentação adequada.

Palavras-Chave: Segurança Alimentar E Nutricio. Programas De Transferência De . Políticas Públicas. Programa Renda Cidadã. Pobreza

CIRURGIA ORAL NA ODONTOGERIATRIA

Lucas Vinícius Mello Da Silva, Jessica Marques Costa, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto
Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Noel Rosa, 420. Adamantina - SP. lucasmello.1510@hotmail.com

Resumo: Dados do Censo do IBGE, realizado no ano 2000, revelam que o número de idosos na população brasileira é de aproximadamente 15 milhões e vem crescendo rapidamente, sendo a maioria concentrada nas grandes metrópoles. A especialidade odontológica intitulada "Odontogeriatría" tem como princípio básico a manutenção do funcionamento adequado da saúde bucal dos idosos. Ou seja, através de procedimentos restauradores, tratamentos periodontais, instalações de próteses e procedimentos cirúrgicos, profissionais da odontologia procuram restabelecer a saúde bucal do idoso. Procedimentos cirúrgicos ainda são muito comuns na terceira idade em consequência de anos de vida em que o idoso não se preocupou com a sua saúde bucal e devem ser realizados nos mesmos sempre precedidos de alguns cuidados essenciais para o bom resultado do tratamento.

Palavras-Chave: Cirurgia Oral. Idoso. Saúde Bucal. Reestabelecimento. Procedimentos

QUEIMA DE BIOMASSA COMO FATOR DE RISCOS À SAÚDE FETAL

Luciane De Oliveira Lima Mendes, Andressa Guilherme Duarte, Marisa Furtado Mozini Cardim, Nathália Grion Crepaldi

Autor(a) curso de Enfermagem - FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Joaquim Malheiros - 28. Adamantina - SP. lucianemen@gmail.com, nilzagarcia2009@hotmail.com

Resumo: O Brasil se destaca entre os maiores produtores mundiais de açúcar além de ocupar importante espaço na produção global de biocombustíveis. O crescimento do setor deve ser contínuo até meados de 2020, com indústrias relacionadas espalhadas por todo o país, e em especial no interior do estado de São Paulo. Apesar de gerar muitos empregos e da importância socioeconômica, a cultura da cana de açúcar é de grande preocupação para a saúde coletiva em muitas regiões onde ainda não ocorreu a mecanização da colheita. A queima da palha da cana de açúcar produz material particulado e gases tóxicos, em volume semelhante ao de regiões industrializadas, que geram graves problemas de saúde tanto para os trabalhadores do setor como para os moradores de regiões próximas a área de queimada. Vários estudos sugerem a associação entre poluição atmosférica e o baixo peso ao nascer, em recém-nascidos de mães expostas a concentrações moderadas ou altas de alguns agentes poluentes da atmosfera. O objetivo do trabalho está sendo analisar a gestação das mulheres residentes no município de Adamantina que foram expostas às gases tóxicos emitidos a partir da queima de cana de açúcar no primeiro trimestre de gestação, avaliando suas condições de nascimento das crianças

sujeitas a essa condição, no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2012. Os dados para desenvolvimento desse estudo foram provenientes do livro de registro de nascimento da Unidade de Maternidade da Santa Casa de Misericórdia de Adamantina-SP e da Declaração de Nascidos Vivos do Centro de Saúde do município. Foram coletadas as variáveis: peso ao nascer; estatura; tempo de gestação; índice de apgar; data de nascimento. Com essas informações será realizada a correlação entre às condições de nascimento de crianças que tiveram o primeiro trimestre de gestação no período da queimada da palha da cana de açúcar com as condições de nascimento das crianças cujo primeiro trimestre de gestação ocorreu fora desse período. Até o momento foram coletadas informações referentes aos anos de 2010 e 2011. Foram registrados 546 nascimentos em 2010 e 348 em 2011. Destes nascimentos 6,65% e 7,87% tiveram como produto crianças abaixo de 2.500kg, para 2010 e 2011 respectivamente, sendo que 30% nasceram tempo de gestação igual ou inferior a 36 semanas. Palavras-chave: Baixo peso. Prematuridade. Poluição atmosférica.

Palavras-Chave: Baixo Peso. Prematuridade. Poluição Atmosferica. Gestante. Biomassa

ALIMENTOS FUNCIONAIS: COMER É O MELHOR REMÉDIO

Luciane Lopes Gentile, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Bahia, 1330. Parapuã - SP. lu_gentile07@hotmail.com

Resumo: O objetivo deste trabalho é analisar e informar as tendências e oportunidades de produtos no mercado de saúde, especificamente os alimentos funcionais, alimentos transgênicos e a alimentação realizada com as crianças, de modo a propor algumas considerações que suscitem uma discussão inicial. Foram investigados e analisados artigos acadêmicos especializados em alimentos. Descobriu-se que existem tendências que influenciariam o mercado de alimentos nos próximos anos: conveniência, saudabilidade e indulgência. A indústria de alimentos já há algum tempo tem explorado e investido nesse negócio. Do ponto de vista de desenvolvimento de novos produtos, uma grande oportunidade é combinar ao menos duas tendências num só produto. Dos produtos lançados até agora os relacionados a melhoria do funcionamento intestinal foi a mais explorada; em oposição os alimentos voltados para beleza ainda são pouco explorados. Apresentam-se, assim, como uma boa oportunidade em termos de inovação em alimentos para o futuro.

Palavras-Chave: Alimentos Funcionais. Mercado. Saude. Tendencias. Produtos

MORTALIDADE INFANTIL

Lucineia Aparecida Gindolo, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Luis Fernandes 80. Osvaldo Cruz - SP. neia.gindolo@gmail.com

Resumo: Mortalidade infantil consiste na morte da criança ainda nos primeiros anos de vida. A mortalidade infantil no Brasil ainda é uma realidade apesar de estudos demonstrarem um número decrescente em casos de morte por mortalidade infantil. O objetivo dessa pesquisa é apontar o quanto de atenção é voltada à mortalidade infantil e definir tipos de programas que existem para erradicar ou ao menos diminuir a realidade que ainda acontece em muitas famílias de várias regiões do Brasil. Aplica-se vários estudos, pesquisas para descobrir a desigualdade no caso da

mortalidade infantil, a medição é importante para acompanhamento da situação da saúde da população e conscientização que a criança tem de ser amamentada em seu primeiro ano de vida sendo uma das melhores estratégias para a redução da mortalidade infantil. A desnutrição e a anemia são as principais carências nutricionais na infância tem como principal determinante os socioeconômicas da maioria das famílias. Alguns estudos apontam que a desigualdade se dá na maioria das vezes pela falta de escolaridade materna e renda domiciliar per capita famílias com mães grávidas e que não tenha comida nutritiva para comer acaba tendo um filho que terá baixo peso ao nascer, esse são alguns fatores para a mortalidade infantil. Para isso foi preciso preparar profissionais para identificar onde em quais regiões acontecem mais óbitos infantil foram realizados treinamentos multiplicadores para essa investigação. A intenção é definir as condições e de infraestrutura dos municípios com mais índices desses casos é assim pode implantar serviços públicos tendo assim uma eficácia tais como saneamento básico, sistema de saúde, disponibilidade de remédios, educação, maternidade, alimentação adequada, entre outros. A pesquisa bibliográfica efetuada no Portal de Periódico Capes buscou o termo “mortalidade infantil” retornou 1.094. Para restringir a qualidade de documentos recuperados, optou-se por documentos a partir de 2010, restringindo os documentos ao idioma português, a pesquisa resultou 504 depois desse foi pelo tópico resultou 379 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 4 artigos que embasaram o presente trabalho. Conclui-se: os trabalhos feitos em conjunto entre municípios e governos para cada uma dessa região no Brasil ocorre ali uma queda significativa na mortalidade infantil, o governo tem vários programas implantados cabe saber se cada um deles funciona como deve e aí que entra o serviço público de cada cidade.

Palavras-Chave: Mortalidade Infantil. Desnutrição. Desigualdade

ALTERAÇÕES PROSTÁTICAS INDUZIDAS PELA SUPLEMENTAÇÃO DE HMB E PELO TREINAMENTO FÍSICO CONCORRENTE

Luis Felipe Dutra De Santana, Giovana Rampazzo Teixeira

Autor(a) curso de Educação Física - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Rua Oswaldo Ribeiro, 51 Apartamento 6. Presidente Prudente - SP. lipe_luisfelipe@hotmail.com

Resumo: *Introdução* Atualmente está sendo utilizado por atletas vários tipos de ergogênicos e tipos diferentes de suplementos para acelerar o ganho de massa magra e conseqüentemente desempenho físico. Um deles é o β -hidroxi- β -metilbutirato (HMB) metabólito derivado do aminoácido leucina considerado agente de potencialização. A literatura relata que o HMB pode elevar os níveis de força, acentuar ganhos na dimensão e prevenir colapso no tecido muscular quando associados ao treinamento resistido. O treinamento concorrente é a combinação de exercícios anaeróbios e exercícios aeróbios em uma única sessão de treinamento apresentando como resultados melhoras no desempenho e na reabilitação de doenças. Muito tem se discutido sobre os efeitos do treinamento concorrente para a saúde das pessoas. No entanto, pouco se tem relatado sobre os efeitos do treinamento concorrente na próstata, e quase nada se têm produzido sobre os efeitos da suplementação de HMB na próstata. O objetivo do trabalho foi verificar os efeitos do treinamento concorrente para a próstata de ratos Wistar, combinado com a suplementação de HMB. *Material e Métodos* Utilizados 20 ratos adultos da linhagem Wistar, sendo divididos aleatoriamente em quatro grupos, sendo: controle (C); controle suplementado (CS); treinado (T) e treinado suplementado (TS). Os animais dos grupos treinados

foram submetidos á treinamento concorrente, com exercícios de capacidade aeróbia em meio aquático, utilizando carga constante referente ao peso corporal e exercícios de capacidade anaeróbia, sendo saltos com carga de 50% do peso corporal; as sequências de exercícios foram distribuídas sem intervalos entre os treinamentos, 3 vezes por semana durante 8 semanas. Os grupos suplementados receberam 76mg/kg/dia da suplementação de HMB durante todo o experimento, coincidindo com o início do treinamento. Após o período de treinamento os animais foram submetidos à eutanásia, a próstata dorsolateral foi retirada, pesada e blocada em paraplast. Obtiveram-se várias séries de cortes histológicos com 5 µm de espessura, em um micrótomo, os cortes foram corados com HE para análise da morfologia e estereologia. **Resultados e Discussão** Verificamos alterações morfológicas e bem relevantes no epitélio de revestimento dos ácinos do grupo C, no qual constatamos proliferação celular por todo o centro do ácino. Pôde-se perceber que nos animais do grupo T, houve uma redução quase por completa da do aumento celular encontrado anteriormente (Fig. 3C). Ao serem observadas as próstatas (LL) dos animais do grupo S, verificamos o aumento de células inflamatórias, que obstruiu por completo o ácino. Com o aumento da celularidade, houve aumento no número de vasos sanguíneos quando comparado aos outros grupos. Os animais submetidos do grupo TS, apresentou aumento de células inflamatórias, comparado ao grupo CS. Ao analisar o grupo C, comparado com o grupo CS, constatou-se um aumento exacerbado da inflamação celular decorrente da suplementação ao qual foram submetidos. Observamos que o grupo T comparado ao grupo TS apresentou redução no número de células inflamatórias. Conclusões Concluímos que a suplementação com HMB pode ocasionar modificações no epitélio prostático devido ao aumento de inflamações decorrentes da suplementação. Porém o treinamento concorrente pôde amenizar os efeitos nocivos da utilização de ergogênicos do tipo HMB.

Palavras-Chave: β-hidroxi-β-metilbut. Treinamento Concorrente. Próstata

ETOLOGIA: UMA BREVE INTRODUÇÃO A CIÊNCIA ANIMAL

Luzia Viana Da Silva Rodrigues, Crislaine De Oliveira Dos Santos Garcia, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Amadeu Mazzonei , 65. Osvaldo Cruz - SP. luziavianarodrigues@hotmail.com

Resumo: Desde os primórdios, o ser humano dependeu dos animais pela necessidade de alimentação e vestimenta. Era necessário conhecer os segredos de sua conduta para sua captura. Isso era feito através de observações e confecção de armadilhas. Ao longo dos anos vieram a admiração, domesticação, circos, cinema, TV, e outros. Mas a partir da década de 1930 que Konrad Lorenz, Zoólogo austríaco (ganhador do prêmio Nobel em 1973), passou a estudar o comportamento animal cientificamente, fundando a Etologia, ciência que estuda a motivação do comportamento animal e, principalmente, do comportamento inato ou instinto. O objetivo desse trabalho é fazer uma revisão bibliográfica sobre Etologia, sua aplicação à psicologia humana e mostrar também, comportamentos específicos de algumas espécies de animais. A pesquisa será realizada em livros de Etologia, Zoologia, Ecologia, bem como em artigos científicos disponibilizados em sites de divulgação científica. O sentido da curiosidade humana é a causa fundamental da investigação científica, que vai muito além do simples registro de fatos interessantes da vida animal. A Etologia parecia apenas mais um ramo interessante da biologia, que descrevia e estudava o comportamento dos animais, mas os etologistas se voltaram para

observar um novo e curioso animal, o homem. A Etologia trouxe significativas explicações para a Psicologia a respeito da interação mãe filhote e do desenvolvimento infantil.

Palavras-Chave: Etologia. Comportamento. Psicologia. Animais

COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS PRESENTES NOS CASOS DE HANSENÍASE NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP

Maer Gumiero, Vera Lucia Da Motta, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua:curitiba, 1349. Junqueirópolis - SP. maer.gumiero@bol.com.br

Resumo: Diversos estudos têm analisado as complicações neurológicas decorrentes da hanseníase, sendo o exame neurológico instrumento fundamental para a prevenção de qualquer forma de incapacidade que possam surgir em decorrência do avanço desta doença. O objetivo do presente trabalho é analisar as complicações neurológicas presentes nos casos de hanseníase no Município de Adamantina-SP. Os métodos empregados foram divididos em duas etapas. Na primeira etapa, deu-se a pesquisa de natureza bibliográfica destacando as complicações neurológicas presentes na hanseníase. Já a segunda etapa envolveu a coleta de dados junto à Secretaria de Saúde do Município de Adamantina com vistas a analisar diversos aspectos envolvendo os casos notificados desta doença no período compreendido entre os anos de 2001 a 2012, com destaque para a forma clínica e grau de complicação. Os resultados atestam que a forma clínica com mais significação foi a de grau 5, enquanto o grau 3 de complicação foi o que esteve associado ao maior nível de desenvolvimento de complicações neurológicas. Discute-se, então, que quanto maior a classificação da forma clínica e o grau de complicação maior ênfase deve ser dado ao tratamento tendo em vista as consequências para a saúde mental do paciente. Conclui-se que, pela indispensabilidade da realização de estratégias preventivas com vistas à identificação da presença de fatores que possam estar relacionados a complicações neurológicas em pacientes portadores de hanseníase.

Palavras-Chave: Hanseníase. . Complicações neurológicas. . Exame neurológico

A ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DO ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL

Magda Franciele De Lima Lemos, Marília Sornas Franco Egéa

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sonia Maria Campagnone, 459. Lucélia - SP. magda21_2012flor@hotmail.com, magda18-limalemos@hotmail.com

Resumo: O envelhecimento saudável é um desafio frente ao aumento da expectativa de vida, sendo imprescindível que a enfermagem desenvolvam competências e habilidades ofertando cuidado e orientação adequada à pessoa idosa. Neste estudo foi realizada pesquisa qualitativa, descritiva, de revisão bibliográfica, com série histórica de cinco anos. Foram utilizados livros-texto e artigos científicos da base de dados Scielo e Lilacs. O objetivo do trabalho foi destacar a importância da atuação do profissional de Enfermagem na promoção do envelhecimento saudável. Estudos apontam que o aumento do envelhecimento populacional tende a ampliar novas redes de cuidados específicos que contribuam para a manutenção da independência e autonomia dos idosos. É importante ressaltar que acompanhando o processo de envelhecimento, podem estar presentes doenças crônicas e que a idade avançada frequentemente ressalta outras

desigualdades pré-existentes associadas à raça, etnia ou ao gênero. Países em desenvolvimento como o Brasil tendem a buscar a redução das desigualdades e da exclusão social para garantir a população idosa, acesso a rede de atenção à saúde. Envelhecer com saúde é um direito de cidadania. Discute-se, a correlação entre a prática de enfermagem e a promoção do envelhecimento saudável. O profissional de enfermagem deve estar presente nesse contexto, auxiliando na manutenção e recuperação da capacidade funcional e na atenção integral à pessoa idosa. Situação essencial para o desenvolvimento do conjunto de ações e medidas a serem ofertadas ao público idoso em termos de prevenção, promoção, recuperação e manutenção das características adequadas a esta fase.

Palavras-Chave: Envelhecimento. . Enfermagem. Independência. Autonomia

ANÁLISE DOS DETERMINANTES DOS PROBLEMAS COMPORTAMENTAIS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ADAMANTINA

Marcos Luiz Ferreira Do Nascimento, Geny Mendes Soriano, Cesar Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Al. Armando Salles De Oliveira, 1822. Adamantina - SP. marcos_adtn@hotmail.com, geny1407@yahoo.com.br

Resumo: A educação deve ser uma política capaz de formar cidadãos com capacidade crítica dos acontecimentos societários, buscando uma educação construtiva, utilizando uma abordagem psicocultural. O papel da escola, da família e da comunidade, onde se inserem crianças e adolescentes, tem papel fundamental na contribuição da descoberta do sujeito, para que possa conhecer quem está ao seu lado, compreendendo e respeitando as diferenças, atitudes e reações. Isso somente poderá ocorrer quando respeitamos as diferenças, ou melhor, tolerância com o que não se gosta, ou não se conhece, principalmente, no que se trata da escola, onde professores e alunos temem-se uns aos outros por ainda desconhecerem-se. Procuramos com a revisão bibliográfica do tema abordado, analisar, ainda que de forma sucinta, os comportamentos predominantes bem como, as suas freqüências e, traçar linhas e formas de lidar com as situações de agressividade, de maneira a socializar os educandos portadores de tais comportamentos, propondo metodologia didáticas sugestivas com intuito de conscientizá-los dos benefícios da atividade física. Não se encontra na literatura, dados de predominâncias de desvios de conduta em aulas de Educação Física, como também esta pesquisa não possui o objetivo de ditar normas e regras, quanto à forma correta ou incorreta de agir diante de problemas comportamentais, apenas chamar à análise e à reflexão, facilitando desta forma orientação dos casos, guardando as suas peculiaridades e auxiliar o educador físico a ajustar-se com tais comportamentos em ambiente escolar. Não adianta apenas fecharmos os olhos para assuntos que afetam a relação entre professor aluno e sociedade, pois isso traz reflexos negativos ao aprendizado. Os constantes casos de violências noticiados com freqüência é um desafio que assombra educadores de todo o país.

Palavras-Chave: Educação . Educação Física. Professores . Comportamento

QUEBRA DA DORMÊNCIA DA SEMENTE DE MACADÂMIA

Maria Angélica Gama Azevedo, Bruna Benedito Da Silva, Adriana Secco Brigatti

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sergipe, 1136. Parapuã - SP. g.azevedom@yahoo.com

Resumo: Neste trabalho analisamos as principais causas e os diferentes métodos de quebra de dormência e das sementes de Macadâmia (*Macadâmia integrifolia* Maid. E Beth), por meio de imersão em ácido clorídrico em solução de 4% e água (FURLANETO, 2002). Dormência é a redução do metabolismo que apresenta um controle interno, uma semente dormente é aquela que não tem capacidade de germinar dentro de um período específico de tempo, mesmo se os fatores ambientais são favoráveis, as principais causas da dormência são tegumento impermeável, embrião fisiologicamente imaturo ou rudimentar, substâncias inibidoras, embrião dormente e a combinação de causas (BEWLEY, 1997). A dormência pode ser classificada com primária e secundária; primária se instala durante a fase de maturação da semente, e secundária se instala numa semente após a dispersão (BASKIN, 2004). As sementes ficaram de molho por 24 horas, sendo deixada apenas ½ hora no ácido clorídrico e 24 horas apenas na água, em seguida foram retiradas da solução e semeadas em balainhos. O primeiro tratamento foi realizado com ácido clorídrico em solução de 4% resultou na germinação entre 25 a 30 dias, sendo que a germinação normal da semente de Macadâmia é de até 120 dias; no segundo tratamento que utilizou água apresentou um índice menor na germinação, mas notou-se que no tratamento com a água ocorreu a ausência de fungos perto da raiz, que poderia ocasionar a perda das mudas (FURLANETO, 2002). Concluiu-se que a quebra da dormência aumenta a produção da noz de Macadâmia que são utilizadas em vários produtos que tem como base essa noz com doces e cremes (NETTO, HEIDE, LOREDO et al, 2013).

Palavras-Chave: Macadâmia. Causas da dormência. Dormência. Superação de dormência

OS BENEFÍCIOS DO ÓLEO DE ROSA MOSQUETA EM TRATAMENTOS ESTÉTICOS

Maria Clara Batista Oliveira, Bárbara Fernanda Coelho Martins, Daiane Cristina Cavagna, Silvana Chumar Guerra, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Navarro De Andrade, 817. Adamantina - SP. mariaclaraboliveira@gmail.com, mariaclaraboliveira@hotmail.com

Resumo: Este trabalho é uma pesquisa sobre os benefícios do óleo de rosa mosqueta em tratamentos estéticos, que é um grande aliado da beleza natural, por suas propriedades regenerativas de cicatrizes da pele, manchas, estrias e rugas. A escolha do tema justifica-se ao considerar que cada vez mais as pessoas buscam alternativas para uma pele bonita e saudável. Mostrar, dessa forma, um conjunto de conhecimento sobre a ação do produto na pele e quais os seus benefícios, sua eficácia, aos profissionais da área, quanto da população que sofre com esses problemas. O aparecimento de recursos e tecnologias no tratamento de alterações cutâneas é de grande importância para torná-los mais acessíveis às pessoas. Como pesquisa foram realizados estudos bibliográficos por meio de livros e fontes virtuais. Sendo assim, o óleo de rosa mosqueta é um produto cosmético completamente natural com funções muito importantes na regeneração das células da pele e reparação de tecidos danificados, devido ao seu conteúdo que tem grande porcentagem de ácidos graxos.

Palavras-Chave: Óleo De Rosa Mosqueta. Regeneração

A IMPORTÂNCIA DO NUTRICIONISTA NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR

Maria Silvia Teixeira Rueda, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Edgar Amorim,275,. Oriente - SP. maah.rueda@gmail.com, Mariasilvia.teixeirarueda@facebook.com

Resumo: Os nutricionista estamos ciente que entramos na area da saude que devemos estabelecer uma saude melhor para cada pessoa,a alimentacao numa escola principalmente publica que varios tipos de alimentos,devemos cuidar das crianças e dos adolescentes para que não tenham problemas de obesidade no futuro.muitos menos tao cedo na infância. Meu objetivo de ser uma para ser uma nutricionista pois pretendo ter muito mais conhecimento tanto na area da saude como na alimentação,para colocar em pratica e atuar nas escolas e em outros lugares de base na saude. A pesquisa bibliografica efetuada no portal do periodicos capes buscou o termo"Alimentação escolar" retornou 82 documentos.Para restringir a quantidade de documentos recuperados,optou-se por documentos publicados a partir do ano de 2009,restringindo os documentos apenas ao idioma potuguês 71,a pesquisa resultou 42.A partir desse resultado,foram lidos os resumos e selecionados 2 artigos que embasaram o presente trabalho.

Palavras-Chave: Alimentação. Saúde. Pessoas. Escolas. Nutricionista

CONTROLE E QUALIDADE DOS PESCADOS

Maria Tereza Cassirarghi, Renata Canale Furlaneto, Raquel Clapis Ribas Tripolone, Raquel Clapis Ribas Tripolone

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carmine Ferrari 115. Osvaldo Cruz - SP. mariateresa.cassirarghi@hotmail.com, renataaa_furlaneto@hotmail.com

Resumo: Na nutrição humana, o peixe constitui fonte de proteínas de alto valor biológico, sendo tão importante quanto a carne bovina. Em muitos países, é a proteína de origem animal mais consumida. Assim o objetivo deste trabalho é relatar o funcionamento da pesca, distribuição e armazenamento de pescados com qualidade. Mostrar de forma correta a exposição, manipulação e conservação que impeça a ocorrência de contaminação destes alimentos, fornecendo ao consumidor um alimento seguro. A pesquisa baseou-se em coleta de dados bibliográficos através de livros e artigos, acerca do assunto estudado. Assim sendo os mesmos foram confrontados e incorporados no corpo do presente trabalho. Para realização do mesmo. Os pescados: peixes, moluscos, crustáceos são desde a antiguidade, uma importante fonte de proteínas e aminoácidos essenciais ao crescimento e a manutenção do organismo humano. Porém, o pescado pode ser veiculador de uma enorme gama de microorganismos patogênicos para o homem, e esta contaminação pode ocorrer principalmente por: Contaminação Ambiental: O lançamento de esgotos nas águas de reservatórios, lagos, rios e no próprio mar, e é a causa poluidora mais comum registrada no mundo inteiro, e pelo Manejo do Pescado: Desde o momento da captura, ainda nos barcos até sua destinação final, após passar por inúmeras fases de processamento e transporte. Dentre os microorganismos mais importantes encontra-se os do gênero: *Vibrio*. O *V. parahaemolyticus*, que é comum na água do mar. E o *V. Cholerae* de origem humana, atinge água dos mares, rios e lagos por despejo de esgotos. E do ponto de vista da saúde pública, é responsável por inúmeras epidemias, com alto índice de mortalidade.

Ostras, mariscos e caranguejos são considerados veículos naturais do *V. Cholerae*. E ainda merecem destaque as bactérias do gênero salmonella, tanto de origem humana, *S typhi* e *S. paratyphi*, quanto as de origem animal *Shigella spp*, todas elas encontradas em águas poluídas por esgotos ou excretas animais. E como consequência da manipulação inadequada temos o *Streptococcus spp* e o *Staphylococcus aureus*. A contaminação ocorre também através da: Pesca e comercialização onde cuidado inicia-se nos barcos através da procedência do pescado, no desembarque da matéria prima e na comercialização em feiras livres, mercados entre outros, Na manipulação: O pescado é altamente perecível, por isso exige cuidados especiais na sua manipulação e no preparo, principalmente em cozinhas de refeições coletivas, industriais ou comerciais, Recebimento da matéria prima in natura e seu imediato armazenamento a temperaturas de -15°C ou inferiores, para conservação prolongada, ou entre -5 e 0°C , por no máximo 72 horas, Temperatura de cocção é de extrema importância. A recomendação é que se utilize filés com espessura de 1 cm, para que a massa interna possa alcançar os 73°C . Três minutos nesta temperatura pode diminuir consideravelmente o risco de contaminação. Então conclui-se que o pescado constitui alimento de origem animal, de fácil digestibilidade, com teor satisfatório de proteínas, gorduras insaturadas, vitaminas e minerais, sendo indicado para qualquer faixa etária. Por ser um alimento de fácil decomposição, exige cuidados especiais, sobretudo relacionados a conservação pelo frio. Do mesmo modo esta sujeito a contaminações pelos mais variados microorganismos, adquiridos já no ambiente aquático ou durante as diferentes etapas de captura, transporte e distribuição. Por esse motivo não é aconselhável consumir peixe cru em estabelecimentos de refeições coletivas. O controle de qualidade do pescado inicia-se com a inspeção sanitária da matéria prima. E a Vigilância Sanitária atua no âmbito do comercio varejista.

Palavras-Chave: Controle de Qualidade. Alimentação Saudável. Riscos de Contaminação de Pesc

FIBRODISPLASIA OSSIFICANTE PROGRESSIVA (FOP): UMA ANÁLISE ÀS LUZES DA BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA MÉDICA.

Maria Victória Giglio De Oliveira, Nayara Michelle De Sousa Santos, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Canadá, 426. Tupã - SP. turmagiglio@r7.com

Resumo: A doença Miosite Ossificante Progressiva foi descrita inicialmente em 1692, e caracteriza-se pela transformação progressiva do músculo em ossos. Na década de 1970, o médico Dr. Victor McKusick da Johns Hopkins University School of Medicine, considerado o pai da Genética Médica ,a fim de reconhecer que tecidos, músculos (por exemplo, tendões e ligamentos), são substituídos por osso oficializou o nome da patologia para Fibrodisplasia Ossificante Progressiva (FOP). A “flare-up” ocorre quando o corpo começa a produzir osso novo. Estudos realizados e concluídos em 2006 relatam que a FOP é causada por uma mutação no gene na proteína morfogenética óssea (BMP) (proteínas reguladoras envolvidas na formação embrionária e pós-natal de reparação do esqueleto) localizada no cromossomo 2. Com efeito, o gene codifica o receptor "Activina Receptor" do tipo IA, ou ACVR1; por tanto se concluiu que a FOP é a primeira doença genética humana atribuída a ACVR1. O presente trabalho tem por objetivo realizar uma revisão literária sobre FOP, de modo a reunir informações sobre a patologia e contribuir com a divulgação de doenças recentemente detectadas às luzes métodos

empregados pela Biologia Molecular.

Palavras-Chave: FOP. ACVR1. cromossomo 2. óssea

CONCEITO REVOLUCIONÁRIO DE NUTRICOSMÉTICO - PEELING EM CÁPSULAS DE OLIVEIRA

Mariane De Freitas Carlos, Gabriela Perez Barbosa, João Gilberto Correa, Niege Maria Piva Valesi, Thiago Medeiros Barbosa, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Coroados 431. Pacaembu - SP. mariane.carlos@hotmail.com, marianefcarlos@gmail.com

Resumo: Peeling é um procedimento indicado para amenizar marcas e manchas na pele. Isso se dá pela capacidade de trocar a pele, ou seja, renovação celular. Existem diferentes tipos de peeling como, físicos, químicos e a novidade no mercado da cosmetologia, o peeling em cápsula de oli-ola. O peeling em cápsula é um conceito atribuído ao oli-ola, um extrato do fruto da oliveira (oliva) com padronização em hidroxitirosol, um polifenol com potente ação antioxidante, esta ação mostra-se importante na manutenção dos componentes estruturais da pele, mas seu efeito pode prevenir outros fatores cutâneos relacionados ao envelhecimento, como a hiperpigmentação fotoinduzida. Estudos mostraram que o hidroxitirosol aumenta a produção de óxido nítrico que regula a expressão de genes envolvidos na diferenciação de queratinócitos. É interessante destacar que o hidroxitirosol é capaz de modular a taxa de renovação celular, normalizando a descamação da pele. Ele reduz a viabilidade celular e induz a apoptose de maneira dose-dependente em queratinócitos anormais ou disfuncionais. Portanto, o peeling em cápsula oli-ola se justifica pelo potente efeito antioxidante do hidroxitirosol, com ação no colágeno e elastina, na renovação celular e na prevenção de hiperpigmentação cutânea.

Palavras-Chave: Peeling. Cápsula Oleosa. Hidroxitirosol. Melanoma. Queratinócitos

AMAMENTAÇÃO

Marileia De Abreu Cassiano, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Edgar Amorim 05. Oriente - SP. marileiacassiano@yahoo.com.br

Resumo: Os benefícios da amamentação contribuem para o desenvolvimento fisiológico, ambiental e emocional, além de proporcionar uma relação afetiva entre a mãe e o recém-nascido, mas muitas vezes a falta de informação pode influenciar ao desmame precoce. O leite materno propicia nutrição para a criança, preenchendo todas as necessidades nutricionais nos seis primeiros meses de vida, permitindo crescimento adequado. A amamentação só é contra indicado em certos casos, quando a mãe apresentar algum tipo de doença ou complicações que podem dificultar o processo de amamentação, assim prejudicando a saúde do bebê. A justificativa do estudo é fornecer informações as gestantes e os leigos sobre as vantagens da amamentação para o bebê e para a mãe. O objetivo do estudo é esclarecer as dúvidas durante o período gestacional, e mostrar o efeito protetor da amamentação, além disso, focar a importância dos profissionais da saúde devem orientar as mães sobre as vantagens da amamentação, além das consequências do desmame precoce. A metodologia utilizada é através de pesquisa exploratória, utilizando as técnicas da pesquisa bibliográfica, consultando livros e artigos na área da nutrição e portais como a CAPES e Scielo. Conclui-se que a amamentação é de grande importância nutricional para a

criança, contribuindo no desenvolvimento fisiológico, emocional e social, influenciando de forma positiva para a população.

Palavras-Chave: Amamentação. vantagens. leite materno. nutrição. saúde

O LUDICO COMO INSTRUMENTO DE EDUCAÇÃO

Marlene Aparecida Ferreira De Rezende, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carmem Miranda, 160. Adamantina - SP. marlenerezende6@gmail.com

Resumo: Após a aplicação do questionário que tinha o intuito de conhecer as concepções prévias sobre a doença leishmaniose, suas principais causas e sintomas, forma de prevenção controle e tratamento, alunos das três primeiras séries do ensino médio da Escola Estadual Durvalino Grion, um grupo de alunos da FAI Faculdades Adamantinenses Integradas bolsistas do Projeto PIBID-ciências biológicas em parceria com a referida escola, professor supervisor e alunos da UE, optaram como mais uma devolução a elaboração e confecção de um jogo científico, jogo esse com tabuleiros e cartas envolvendo perguntas e respostas onde a leishmaniose e tema central e através do lúdico proporcionar situações de aprendizagem, sobre o assunto, tornado assim o indivíduo mais um voluntário-missionário na luta e na prevenção através do conhecimento contra a leishmaniose. Conforme educadora FERRERO 1998 que já apontava a necessidade de oferecer ambientes agradáveis a crianças e a jovens que levem a integração com o meio onde esta inserida, baseado nesse conceito deu-se a criação do jogo em questão.

Palavras-Chave: Lúdico. Jogos. Educação. Criança. Jovens

ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DA CIDADE DE ADAMANTINA/SP

Mayara Aparecida Da Silva Gonçalves, Nayra Antoniazzi Rizzo, Aline Cristina Bassoli Dos Santos, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Kiro Sentaro, 60. Pauliceia - SP. mayara_silvag@hotmail.com, anderson_segato@hotmail.com

Resumo: A avaliação nutricional visa o diagnóstico da desnutrição calórico proteica, e obesidade. É um estudo amplo e complexo, que parte desde métodos simples até os mais sofisticados. A antropometria vem sendo utilizada para avaliar o estado nutricional, sendo mais utilizada entre crianças, pela relação entre a nutrição e o processo de crescimento e desenvolvimento desde a concepção até a idade adulta. O presente estudo tem como objetivo avaliar o estado nutricional das crianças matriculadas nas Escolas Municipais de Educação Infantil (EMEIs) Ciclo I do município de Adamantina/SP, e identificar a prevalência de magreza e excesso de peso. Participaram do estudo, crianças de ambos os sexos de seis meses a quatro anos de idade. Foram utilizados dados coletados durante o Estágio Supervisionado de Nutrição Social junto com o Departamento de Alimentação Escolar do município, sendo identificados as variáveis peso, altura, número de identificação da criança, sexo e data de nascimento. Para avaliar o estado nutricional das crianças foram utilizados os quatro índices antropométricos preconizados pela Organização mundial da saúde (OMS) e adotados pelo Ministério da Saúde para Vigilância Nutricional no Brasil, sendo estes: Estatura para idade, e IMC para idade. Nos resultados parciais obtidos, a estatura apresentou-se adequada para idade (50,59%) das crianças do sexo masculino, e (44,31%) do sexo feminino. Estando abaixo da estatura para a idade apenas (3,14%) do sexo masculino e (1,96%)

do sexo feminino. Em relação ao IMC para idade o estado nutricional das crianças com magreza foi de (1,57%) de ambos os sexos. Com estado nutricional adequado foi encontrado (33,73%) nos meninos e (29,0%) nas meninas. Com risco de sobrepeso o sexo masculino obteve (13,33%), sendo maior que no sexo feminino que foi de (12,55%). Com sobrepeso os meninos também são a maioria com (3,92%), e as meninas com (2,75%). Em relação as crianças com obesidade o sexo feminino foi maior com (1,17%), do que no sexo masculino (0,39%). Contudo apesar da maioria das crianças estarem com o estado nutricional adequado, o risco de sobrepeso é preocupante, pois o excesso de peso e a obesidade podem colaborar para o aparecimento de comorbidades (diabetes, hipertensão, e doenças cardiovasculares)

Palavras-Chave: Estado Nutricional. Pré Escolares. Antropometria

D-PANTENOL

Maynara Aranha De Freitas, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Almirante Barroso , 91. Tupã - SP. maynara.aranha@hotmail.com

Resumo: Com a finalidade de ressaltar o uso, e as características benéficas do pantenol na cosmetologia, verificou-se que o pantenol, D-PANTENOL, ou pró-vitamina B5, é um álcool biologicamente ativo análogo do ácido pantotênico, do grupo das vitaminas do Complexo B, que está normalmente presente na pele e cabelos. D-PANTENOL é uma matéria-prima sofisticada na dermocosmetologia, ela hidrata profundamente a pele, estimula a epitelização e exerce ações cicatrizante e anti-inflamatória; o d-pantenol estimula a renovação celular e auxilia a cicatrização de feridas e dermatites .

Palavras-Chave: Ácido Pantotênico . D-PANTENOL. pró-vitamina B5. Epitelização. Cicatrizante

PANTENOL

Maynara Aranha De Freitas, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Almirante Barroso , 91. Tupã - SP. maynara.aranha@hotmail.com

Resumo: O ácido pantotênico substância essencial para o crescimento de leveduras, pertence ao grupo de vitaminas do complexo B e é encontrado em todas as células humanas. Com a finalidade de ressaltar o uso, e as características benéficas do pantenol na cosmetologia, verificou-se que o pantenol, D-PANTENOL, ou pró-vitamina B5, é um álcool biologicamente ativo análogo do ácido pantotênico, do grupo das vitaminas do Complexo B, que está normalmente presente na pele e cabelos. D-PANTENOL é uma matéria-prima sofisticada na dermocosmetologia como hidratante que penetra profundamente, estimula a epitelização e exerce ações cicatrizante e anti-inflamatória; no cabelo como, hidratante de longa duração, capaz de prevenir danos, conferir brilho e aumentar a espessura dos fios; e nas unhas aumentando a hidratação e melhorando a flexibilidade dos fios. Sendo assim, o d-pantenol estimula a renovação celular e auxilia a cicatrização de feridas e dermatites ..

Palavras-Chave: ácido pantotênico. complexo B. cosmetologia. D-PANTENOL. renovação celular

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA AGRICULTURA DO CERRADO.

Michele Cabral Gorni, Nelson Brandao Cabral Junior, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rui Barbosa, 433. Osvaldo Cruz - SP. amie10@hotmail.com

Resumo: O trabalho abordar o “Desenvolvimento sustentável na agricultura do cerrado”. O cerrado pode ser classificado como cerradão (é o único que apresenta formação florestal), cerrado típico, campo cerrado, campo sujo de cerrado ou campo limpo, é caracterizado por árvores baixas, arbustos espaçados e gramíneos. Cerrado é o nome dado as savanas brasileiras. A principal marca do bioma cerrado são seus arbustos de galhos retorcidos e o clima bem definido, com uma estação chuvosa e outra seca. Porém o cerrado encontra-se três das maiores bacias hidrográficas do país. Estudos demonstram que o cerrado brasileiro seja o tipo de savana mais rico em biodiversidade do planeta com aproximadamente mais de 4.400 espécies vegetais endêmicas. A problematização dessa pesquisa mostra a seguinte questão: Quais os impactos provocados pelo desenvolvimento sustentável na agricultura do cerrado atualmente? O processo de ocupação do cerrado tem causado grandes alterações dentro do bioma e na busca pela compreensão do processo de ocupação é necessária uma noção geral das principais características ambientais do cerrado. A seguinte pesquisa se justifica por apresentar os recursos utilizados nesta questão visando à preservação e conservação do meio ambiente. O objetivo do trabalho é mostrar a importância do desenvolvimento sustentável na agricultura no cerrado e a prevenção do mesmo, refletindo sobre as principais problemáticas.

Palavras-Chave: Desenvolvimento. Sustentável. Agricultura. Cerrado.. Impacto ambiental

ORPHIOCORDYCEPS SINENSIS: UM FUNGO TÃO VALIOSO QUANTO O OURO.

Naiara Daiane Da Costa Silva, Elton Sacramento, Karina Aparecida Salvador, Mauricio Nagatani, Vinicius Garcia, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua João Pachione, 699. Adamantina - SP. naiara.d.costa@hotmail.com

Resumo: Há mais de vinte séculos, os chineses acreditavam ter encontrado uma substância estranha que chamaram de "Calor de Inverno e Frescura de verão". Tal substância mostrou-se tão poderosa que era suficientemente capaz de conseguir um rejuvenescimento notável que incluía não apenas a atenuação de doenças físicas próprias da idade, mas uma verdadeira revitalização mental e sexual. Estudos revelaram que tais substâncias com interessantes propriedades biológicas e farmacológicas são produzidas por algumas espécies de fungos entomopatogênicos pertencentes ao gênero Cordyceps. Na atualidade, o fungo é cada vez mais usado tanto como um suplemento dietético e em produtos farmacêuticos com resultados promissores contra as doenças, como o câncer. No entanto, os próprios coletores estão prestes a destruir as "minas de ouro" produtoras do fungo no Himalaia; em muitas áreas, os habitats que abrigam as mariposas hospedeiras desses fungos também estão sendo derrubadas, ou queimadas. Esse trabalho tem por objetivos realizar uma revisão literária a respeito das propriedades terapêuticas do fungo supra citado e abordar a ação antrópica que põe em risco um recurso promissor para a cura de várias doenças. Esse trabalho tem por objetivo divulgar informações frente a comunidade estudantil e criar possibilidades para novos estudos além de despertar a vocação de profissionais que possam contribuir com expansão dos conhecimentos na área de Micologia e importância desses microrganismos para os ecossistemas e saúde global.

Palavras-Chave: Micologia. Cordyceps sp. . Benefícios. Extinção.

BAMBU: BREVE ABORDAGEM A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL

Natália Garcia Zalit, Vagner Amado Belo De Oliveira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, R. Vitor De Oliveira, 100. Tupã - SP. nataliazalit@hotmail.com

Resumo: A definição mais aceita para sustentabilidade é o procedimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não prejudicará os recursos para o futuro. A partir de 684 a.C, o bambu se tornou fonte de muitas aplicações. Dele, os asiáticos obtêm alimento, vestuário, moradia e medicamentos. O emprego do bambu apresenta, em comparação com a madeira, uma série de vantagens. Este trabalho apresenta como objetivo e finalidade demonstrar a importância da utilização de materiais alternativos renováveis, como o bambu, por ser muito resistente pode ser utilizado de diversas formas, para diminuição dos custos, como utilização na confecção de roupas, acessórios femininos, utensílios domésticos, também utilizados na construção civil e como artigos de decoração, além de seus brotos comestíveis. Visando também a preservação do meio ambiente, diminuindo e até evitando a utilização de outros materiais não renováveis, que para sua exploração necessite da utilização de meios que degradam o meio ambiente, agindo assim de maneira sustentável.

Palavras-Chave: Bambu. . Sustentabilidade. . Ecologia.. Meio ambiente.

PREVALÊNCIA DA OBESIDADE INFANTIL E CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA EM ESCOLARES.

Natália Menezes Bottura, Camila Maria De Arruda

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Claudino Conca Nº 125. Osvaldo Cruz - SP. na.bottura@gmail.com, natybottura@hotmail.com

Resumo: A infância é caracterizada por um aumento das necessidades nutricionais, de modo que as mudanças do estilo de vida fazem com que essas necessidades nutricionais sejam supridas erroneamente, contribuindo para o aumento da obesidade. A obesidade vem aumentando de maneira alarmante principalmente entre as crianças. A avaliação nutricional se faz então necessária para que se conheça o perfil nutricional da população infantil. Diante disso, o presente estudo teve por objetivo caracterizar o perfil nutricional de crianças de escolas do município de Osvaldo Cruz/SP. Tratou-se de um estudo exploratório, onde participaram 82 escolares, sendo 45 meninos e 37 meninas, menores de dez anos. Para identificação do estado nutricional, foram coletadas as seguintes variáveis: peso, altura, além da circunferência da cintura (CC). Foram incluídos apenas crianças dos quais as escolas aceitarem o desenvolvimento desta pesquisa e que os pais ou responsáveis autorizaram por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Como resultados parciais, das crianças avaliadas 37 eram meninas, e segundo o Índice de Massa Corpórea (IMC), 13,88% encontram-se com obesidade, 52,77% eutróficos, 13,88% sobrepeso e 5,55% magreza. Em relação aos meninos, foram encontrados 22,72% com obesidade, 52,27% em eutrofia, 11,36% em sobrepeso e 2,27% em magreza acentuada. Segundo o parâmetro estatura para a idade, todos os avaliados encontram-se com estatura adequada para a idade. Em relação à CC, 80,55% das meninas encontra-se com circunferência normal, 8,33% aumentada e 11,11% muito aumentada, já entre os meninos, 70,45% apresentam circunferência

normal, 13,63% aumentada e 15,90% muito aumentada, sendo importante destacar que a correlação de Pearson realizada entre o IMC e a CC de ambos os sexos apresentaram um valor de r forte (meninas r 0,8472 e meninos r 9323) com significância de p

Palavras-Chave: Obesidade. Prevalência. Circunferência da Cintura. Crianças. Estado Nutricional

OS BENEFÍCIOS DO COLÁGENO

Natália Victória De Oliveira, Camila Almeida Antonioli, Lais Slonzon Silva, Maisa Slonzon Silva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Shimuth Villela, 1295. Adamantina - SP. nataliaa.victoria@gmail.com

Resumo: O colágeno é a proteína mais abundante presente no organismo humano. Tem por função formar fibras que dão sustentação à pele. É naturalmente produzido pelo organismo, mas estudos demonstram que, a partir dos 30 anos, o corpo sofre uma perda anual dessa proteína em torno de 1%. Dos 50 anos em diante, a queda aumenta consideravelmente, sendo que a produção anual passa a ser de apenas 35%, em média. Por isso, alguns nutricionistas, dermatologistas e médicos ortomoleculares, consideram importante o consumo do suplemento a partir dos 30 anos e essencial após os 50. Extraído do osso e da cartilagem do boi, o colágeno precisa ser hidrolisado, ou seja, sofrer a quebra das moléculas de proteína para ser facilmente absorvido pelo organismo. Representa cerca de 30% das proteínas presentes no corpo humano e 6% do peso total. Compõem os tecidos de sustentação como pelos, ossos, tendões e cartilagens. Na Europa, a proteína do colágeno hidrolisado tem sido utilizada há anos no tratamento de prevenção da osteoartrite (doença das articulações caracterizada por degeneração das cartilagens), buscando reduzir a inflamação e a dor, pois o colágeno “lubrifica” as juntas, sendo um componente de grande importância da cartilagem. Com a queda do colágeno, ocorre uma redução considerável da elasticidade e a hidratação da pele, originando rugas, celulite e flacidez. As unhas e os cabelos também sofrem consequências, ficando quebradiços e sem brilho. As principais fontes são os alimentos ricos em proteínas de origem animal (carne vermelha, frango, peixe), mas para que seja sintetizado pelo organismo, é importante uma dieta rica em vitamina C (presente no limão, melão, caju, kiwi, acerola e goiaba), vitamina E, selênio e zinco (encontrado na avelã, amêndoa e castanha-do-Pará). A deficiência de colágeno no organismo denomina-se colagenoses, acarretando alguns problemas como má formação óssea, rigidez muscular, problemas com o crescimento, inflamação nas juntas musculares, doenças cutâneas, entre outras. Preliminarmente, conclui-se o colágeno proporciona benefícios para a saúde, mas na dose certa.

Palavras-Chave: Colageno. Flacidez. Benefícios

PROJETO: AVALIAÇÃO DE PARASITOSSES EM PEIXES NA REGIÃO DE ADAMANTINA

Nayara Perosa Caloni, Jaqueline Haddad Machado

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Tomé de Souza, 623. Dracena - SP. nayara_caloni@hotmail.com

Resumo: A piscicultura no Brasil vem apresentando um acentuado desenvolvimento nos últimos 20 anos, sendo atualmente, uma atividade praticada por muitos produtores rurais que veem na piscicultura uma forma de diversificação e incremento de produção em suas

propriedades. O experimento será realizado com o objetivo de fazer um levantamento sobre a ocorrência de parasitoses em peixes de pesque-pague de Adamantina e região. Durante 6 meses (agosto de 2013 à janeiro de 2014), três propriedades serão visitadas periodicamente, com a finalidade de se desenvolver um estudo ictiopatólogico. O estudo constituirá em uma detalhada investigação macroscópica e microscopia de luz do tegumento e das brânquias, mediante o emprego de esfregaço a fresco. Além disto, será realizada, a cada visita, análise físico-química da água monitorando-se o teor de oxigênio dissolvido, pH, temperatura, alcalinidade e dureza. Constatando a presença de parasitas ou não. A comercialização de peixes vivos entre piscicultores sem que se realize nenhuma inspeção parasitológica, pode ser apontada como um dos principais modos de disseminação das doenças. Mudanças no meio ambiente que propiciem condições nas quais parasitos se multipliquem podem elevar a ocorrência de doenças e mortes entre populações de peixes de alta importância econômica. Pesquisas com intuito de descobrir novos métodos de profilaxia, de manejo, de tratamento que permitam uma maior resistência e que sejam mais eficazes são essenciais, pois auxiliam em diagnósticos de doenças, proporcionam menor estresse aos peixes e menor índice de contaminação, o que conseqüentemente leva a uma maior produção, maior comércio, melhoria da carne, evita prejuízos financeiros e uma elevada garantia da saúde dos consumidores. Espera-se apresentar os parasitas encontrados, as espécies examinadas, o grau de infestação e ainda as características físico-químicas da água dos peixes nos pesque-pagues. É importante também analisar a época do ano que os parasitas surgem. Estes resultados servirão como parâmetros para melhorar a produção dos produtores e a viabilidade da atividade.

Palavras-Chave: Piscicultura. Parasitoses. Importância econômica. Profilaxia. Saúde

AÇÃO HIPOGLICEMIANTE DA LIRAGLUTIDA (ANÁLOGO DO HORMÔNIO INCRETINA DO GLP 1) E SEU USO OFF-LABEL

Nayara Souza Da Silva, Beatriz Soares Corrêa, Valter Dias Da Silva

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Osvaldo Cruz , 362. Nova Independencia - SP. nah_htg@hotmail.com, naa_yara@live.com

Resumo: Conhecido no mercado como Victoza® (Novo Nordisk), o fármaco liraglutida, um análogo da incretina do GLP-1 (peptídeo semelhante ao glucagon 1) humano, tem seu uso bastante discutido. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) registrou e aprovou em 2010 o uso do mesmo, para a seguinte indicação: "adjuvante da dieta e atividade física para obtenção do controle glicêmico em pacientes adultos com Diabetes mellitus (DM) tipo 2, administrado uma vez ao dia como monoterapia ou como tratamento combinado com um ou mais antidiabéticos orais (metformina, sulfoniluréias ou uma tiazolidinediona), em casos onde o tratamento anterior não proporciona um controle glicêmico adequado". Porém, o uso off-label (o uso não aprovado, que não consta da bula) da liraglutida tem sido comum entre os não portadores do diabetes, como medicamento para perda de peso corporal, efeito colateral significativo deste fármaco. Com base em revisão de artigos e discussões acerca da utilização da liraglutida como fármaco hipoglicemiante e seu efeito adverso marcante, o emagrecimento, este trabalho teve como objetivo reunir informações para esclarecimento quanto à ação desse fármaco, a fim de promover uma farmacoterapia racional. O hormônio GLP-1 (peptídeo análogo ao glucagon 1), denominado incretina, é liberado pelo trato gastrointestinal a fim de aumentar a secreção de insulina pelas células beta pancreáticas. A resposta à incretina é reduzida em

pacientes portadores do diabetes tipo 2, portanto medicamentos incretinomiméticos podem melhorar o controle glicêmico. O GLP-1 é metabolizado pela enzima dipeptidil peptidase (DPP4), e quando essa enzima é seletivamente inibida, a concentração circulante do mesmo aumenta. Devido a esse fato, a administração de análogos de incretinas, resistentes à clivagem pela DPP4, tem sido bastante estudada. Dentre esses análogos, destaca-se a liraglutida. A perda de peso promovida pela liraglutida decorre de uma combinação de esvaziamento gástrico retardado e efeitos centrais para induzir a anorexia. É importante salientar que o retardo do esvaziamento gástrico pode provocar náuseas e vômitos e conseqüentemente, pode interferir na absorção de outros medicamentos por via oral. Ensaios clínicos apontam que o uso de liraglutida está associado a efeitos sobre a tireoide, particularmente em pacientes com doença pré-existente nesta glândula; entre os relatos incluem-se aumento da calcitonina sanguínea, bócio e neoplasias da tireoide. Seu uso é contraindicado nos casos de histórico de carcinoma medular da tireoide e em casos de síndrome neoplásica endócrina múltipla tipo 2; e deve-se ter cautela no uso em pacientes com insuficiência renal. Considerando que não há evidências científicas que assegurem o uso do Victoza® para redução de peso e tratamento da obesidade, e levando-se em conta os riscos das reações adversas e interações relacionadas ao mesmo, pode-se concluir, que o uso off-label deste fármaco, consiste num elevado risco sanitário para a saúde da população; e que estudos clínicos devem ser desenvolvidos com objetivo de apresentar eficácia terapêutica comprovada, bem como segurança na utilização do mesmo, para essa nova indicação: o emagrecimento.

Palavras-Chave: Victoza®. Liraglutida. Diabetes mellitus. Emagrecimento. GLP-1

CONFECÇÃO DE ARMADILHAS PARA CAPTURA DE MOSQUITOS EM AMBIENTE ESCOLAR E DOMÉSTICO: UM ESTÍMULO PARA PESQUISA E OBSERVAÇÃO DO AMBIENTE NO QUAL ESTAMOS INSERIDOS

Ortiz Furtado De Lacerda, Ana Angelica Crepaldi, Bruna Benedito Da Silva, Murilo Ferreira Moreno, Natália Rodrigues Pereira Lopes, Raiane Rossi, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Dos Antúrios, 50. Mariápolis - SP. ortizlacerda@hotmail.com, zitrolacerda@gmail.com

Resumo: A elaboração de armadilhas, além de envolver pesquisa metodológica, permite a realização de um trabalho de campo com caráter experimental. Os alunos, atuantes no ensino médio (EM) da Escola Fleurides Cavalline Menechino, Adamantina-SP, confeccionaram armadilhas e realizaram um teste piloto para coleta de mosquitos. Em uma segunda etapa, os mosquitos coletados serão identificados e relacionados com doenças que possam ser transmissores. O objetivo também conta com a elaboração de um guia fotográfico para rápida identificação e auxílio na escolha das medidas interventivas a serem tomadas pelo departamento de controle de vetores de Adamantina. Além da construção de armadilhas entomológicas caseiras, como um passo inicial para despertar o senso investigativo dos alunos do ensino médio, também foi realizada uma “mostra” do protozoário causador da Leishmaniose, tema central do projeto PIBID-fai-2012/2013. A mostra foi realizada no próprio ambiente da sala de aula, utilizando-se um microscópio óptico, lâminas contendo o protozoário amastigosta, isolado do hospedeiro vertebrado (cão), óleo de imersão, e amostras do mosquito palha. A experiência da realização da aula prática revelou-se bastante significativa, não apenas no sentido de desencadear maior

interesse pelos alunos do EM, mas também no sentido de promover aprendizagem sobre a dinâmica da doença. Estudantes bem instruídos e com senso investigativo desperto, apresentam grande probabilidade de atuação ativa em busca por melhorias no ambiente e sociedade em que se vive. A experiência também foi significativa para os alunos bolsistas, uma vez que estes foram iniciados na função de mediadores do processo ensino aprendizagem e ganharam maior proximidade com os estudantes do EM, interação importante para o estabelecimento da confiança, fundamental para desenvolvimento das etapas sequenciais do projeto.

Palavras-Chave: Educação. . Leishmaniose. PIBID

BIOLUMINESCÊNCIA: A REVOLUÇÃO DAS CIÊNCIAS.

Pamela Patricia Silva Leite, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda João Andrade, 743. Adamantina - SP. pamelapsleite@hotmail.com

Resumo: No mundo animal sempre existem indivíduos muito diferentes, com uma grande variedade de formas, cores e comportamentos. A grande biodiversidade existente instiga a curiosidade de descobrir as mais variadas espécies e fenômenos. Uma característica interessante observada em alguns animais é o da bioluminescência, que é a faculdade que alguns seres vivos possuem de emitir luz, sem a necessidade de fontes externas de energia. Sabe-se hoje que ela possui funções biológicas importantes, apesar da necessidade de ser mais bem estudada. O processo biológico pelo qual animais emitem luz através de uma transdução químico-física está provocando revoluções na ciência. As proteínas da bioluminescência foram usadas como ferramentas na descoberta de novos medicamentos e têm sido aplicadas amplamente na pesquisa biomédica, na qual são usadas para estudar os processos biológicos das células vivas. A bioluminescência pode ajudar o melhoramento do cultivo de alimentos, detectar poluição e até na iluminação pública. O presente trabalho tem por objetivo apresentar a importância da bioluminescência para diversas áreas das ciências. Será realizada uma revisão literária em livros e artigos científicos disponibilizados em bibliotecas virtuais, contribuindo para divulgação da importância do fenômeno em várias áreas das ciências.

Palavras-Chave: Bioluminescência. Aplicação. Ciências

PREVALÊNCIA DE ÓBITOS POR HEPATITE B VIRAL NO BRASIL

Patricia Alves Ferreira, Vanessa Aparecida Ballista Tavares De Aaujo

Autor(a) curso de Enfermagem - Universidade do Oeste Paulista, Rua Alfredo Prereira Ramos, 40; . Presidente Prudente - SP. paf-2016@hotmail.com

Resumo: Introdução: A Hepatite B é uma infecção potencialmente grave e transmissível que afeta o fígado. Possui evolução lenta, progressiva e na maioria das vezes insidiosa, podendo quando não tratada se tornar crônica, e evoluir para estágios fatais como a cirrose terminal e o carcinoma hepatocelular (TAUIL, et al. 2012). O vírus se transmite de forma horizontal, acometendo crianças maiores de 5 anos de idade e adultos pelas vias sexual, parenteral, cutaneomucosa e de forma vertical, de mãe para filho, atingindo crianças no período perinatal até os 5 anos de idade (NUNES et al., 2010). “Estimativas apontam que 2,3 milhões de brasileiros são portadores das hepatites, sendo (800 mil) do tipo B” (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2013, p.1). Mesmo sendo uma doença imunoprevenível, a hepatite B continua a ser um sério problema

de Saúde Pública (OLIVEIRA, et al. 2012). No entanto o Ministério da Saúde tem ampliado o acesso a esta vacina, pois só em 2012, foram distribuídos 759,2 mil testes rápidos de hepatite B e outros 5,1 milhões de testes convencionais foram realizados no SUS. Neste mesmo ano mais de 15,7 milhões de pessoas foram protegidas contra a hepatite B, uma vez que a vacinação é a medida de prevenção mais segura e eficaz (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2013). Objetivo: Descrever a prevalência de óbitos por Hepatite B no Brasil, e a importância da cobertura vacinal para a saúde pública. Metodologia: Trata-se de um estudo de base populacional transversal com análise descritiva de dados. Constitui a população de estudo o número total de óbitos pelo VHB em cada uma das cinco regiões brasileiros no ano de 2011 registrados nas bases de dados do Sinan / SIM / IBGE. Resultados: De acordo com os dados coletados, os indicadores epidemiológicos de óbitos por Hepatite B no ano de 2011 no Brasil, apresentaram, taxa de 0.67 por 100.000 hab/ano, para a região Norte, 0.17 para a região Nordeste, 0.28 para o Centro-Oeste, 0.29 na região Sudeste e taxa de 0.42 na região Sul. Discussão: A cobertura vacinal contra a hepatite B preconizada pelo Ministério da Saúde no Brasil é de 90,0%. Entretanto, o estudo atual detecta números importantes de óbitos ocasionados pelo VHB em todo o Brasil, destacando-se entre as regiões, o norte do país, que se sobressai com um valor de 0.67 de óbitos por VHB, uma taxa considerada alta até mesmo em comparação com o estado do nordeste que registrou 0.17, a menor taxa dos estados no ano. As regiões centro-oeste, sul e sudeste, apresentaram prevalência de óbitos por VHB moderadas. Diante disso recomenda-se a realização de estudos epidemiológicos locais, voltados para cada área dessas regiões, a fim de reverter às taxas de óbitos por VHB. Conclusão: Contudo, caracterizamos este estudo como uma forma de alerta para regiões onde os valores se excederam, estimulando-as na adoção de medidas preventivas e de tratamento, quando necessárias, e auxiliou a compreensão da situação vacinal da hepatite B, nos estados, embora os resultados encontrados tenham sido limitados à população.

Palavras-Chave: Hepatite B. Prevalência de óbitos. Brasil

OBESIDADE E A ALIMENTAÇÃO INFANTIL

Patrícia Cristina De Oliveira, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Av.getulio Vargas 800. Tupã - SP. patthy_cristina@hotmail.com

Resumo: A obesidade em crianças tem crescido muito e está relacionada a alimentação equivocada. Hoje em dia crianças acima do peso não são consideradas saudáveis e sim motivo de preocupação. A criança tem que ter uma alimentação equilibrada e isso deve ser regra. A criança está em fase de crescimento, portanto uma refeição balanceada e rica em nutrientes é essencial. Cada criança constitui um indivíduo único, com necessidades individuais; este é um princípio importantíssimo que devemos ter em mente quando trabalhamos com alimentação infantil, principalmente se esta se encontra em desequilíbrio, como nos casos de excesso de peso fator que pode ocasionar a obesidade infantil. O desafio consiste em buscar e descobrir essas necessidades individuais, caso queiramos ajudar a criança a atingir seu maior potencial de crescimento e desenvolvimento e evitando assim a obesidade. O objetivo desta pesquisa é compreender a importância que a alimentação saudável deve ser para as crianças e com isso propiciar a mudança de hábitos alimentares nesta fase. A metodologia utilizada neste estudo foi à pesquisa bibliográfica, artigos publicados na internet e que possibilitaram que este trabalho tomasse forma para ser fundamentado, pois a mesma oferece meios que auxiliam na definição

e resolução dos problemas já conhecidos. Concluiu-se que a importância da boa alimentação regada com alimentos saudáveis é necessária para o crescimento infantil e deve ser feito primeiramente em casa com os familiares, criando hábitos alimentares saudáveis. As famílias devem buscar práticas adequadas para encontrar ou manter a dieta equilibrada de seus filhos. Priorizando sempre as suas necessidades nutricionais.

Palavras-Chave: Alimentação balanceada. Hábitos alimentares. Crescimento infantil. Crescimento infantil. Obesidade

PIBIDINHOS: CÃO SARADÃO UNINDO FORÇAS COM A CITRONELA CONTRA SEU GRANDE VILÃO, A LEISHMANIOSE

Patricia Dolores Da Silva Leandro Bertoldo, Daniel Vicente Da Cruz, Jaqueline Fernanda Dionisio, Luciane Lopes Gentile, Daniele De Oliveira Moura Silva

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rio Grande Do Norte , 715. Parapuã - SP. patricia.dolores@hotmail.com, jv.bertoldo@hotmail.com

Resumo: O projeto da área de Ciências Biológicas da Fai, que vem sendo desenvolvido na escola Durvalino Grion, tem como foco central a conscientização ao combate da Leishmaniose, uma doença causada pelo protozoário *Leishmania sp.*, que é fatal para os cães e é chamada de Zoonose, pois pode ser transmitida para os humanos e também leva-los a morte, um problema de saúde pública que esta afetando não só a nossa cidade como também todo o país. Medidas simples para o controle do inseto transmissor da doença são essenciais para impedir a transmissão do parasita causador da Leishmaniose aos seus animais e sua família. Buscando alternativas pedagógicas inovadoras, o presente trabalho tem por objetivo desenvolver uma revista pedagógica, incluindo um gibi. O projeto educacional foi intitulado “PIBIDINHOS” . O material didático, além de apresentar a autorretratação dos pibidianos, possui jogos educativo-pedagógicos como, caça-palavras, sete erros, labirinto, ligue os pontos, poemas, atividades de pesquisa, redação e interpretação de texto e o mosquito palha juntamente com o “Cão Saradão” para serem coloridos pelas crianças, entre outros. Outra ideia inovadora foi a criação de um “Bichonário”, uma espécie de dicionário que facilita a compreensão e o aprendizado de alguns termos científicos pelas crianças. Foram realizadas palestras educativas a respeito dos benefícios do uso da Citronela e também do manejo adequado para o plantio. Mudanças de citronela (200 unidades) foram distribuídas aos alunos da comunidade escolar envolvidos no projeto para plantio em ambiente doméstico. As ações educativas são de cunho multidisciplinar e corroboram com os campos das ações do Programa de Controle estabelecido pela Secretaria de Saúde Municipal. Cumpre o papel de integrar as instancias locais na organização de atividades de informação, comunicação e mobilização social. Estimular ações educativas e preventivas inovadoras, divulgar o conhecimento das propriedades da citronela, oportunizar as pessoas a utilização de métodos naturais, que não agredam o meio ambiente, contribuam para manutenção e conservação do planeta, sendo ao mesmo tempo um recurso de baixo custo como repelente natural do mosquito transmissor da Leishmaniose.

Palavras-Chave: PIBID. Educação. Leishmaniose. Citronela. Sustentabilidade.

RESTAURAÇÃO DA MATA CILIAR POR NUCLEAÇÃO - UMA NOVA ABORDAGEM PARA A PRÁTICA DE RECUPERAÇÃO DE MATAS.

Patricia Dolores Da Silva Leandro Bertoldo, Adriana Secco Brigatti

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rio Grande Do Norte , 715. Parapuã - SP. patricia.dolores@hotmail.com, jv.bertoldo@hotmail.com

Resumo: Os ambientes ciliares e toda a diversidade que este compõe, são extremamente importantes para a manutenção e o equilíbrio de processos ecológicos e de benefícios socioambientais. A crescente intervenção antrópica tem efeito desestabilizador removendo significativa parte da vegetação ciliar, assim, perturbando todo um equilíbrio. Esta degradação das matas ciliares vem causando uma cadeia de impactos ambientais, que consiste na impermeabilização do solo, erosão das margens, alterações topográficas, assoreamento dos cursos d'água, entre outros. Diante dessa problemática, tornou-se emergente a aplicação de técnicas restaurativas nestes ambientes, utilizando para tanto, técnicas de baixo custo de implantação e manutenção. A restauração de áreas degradadas representa uma atividade básica para a conservação "in situ" refazendo comunidades e formando corredores naturais entre fragmentos vegetacionais. As técnicas de nucleação são caracterizadas pelo princípio da sucessão na colonização de áreas em formação, objetivam-se no sentido de avaliar a melhor forma de aplicá-las em áreas degradadas, viabilizando uma maior diversidade para que ocorra uma estabilização o mais rápido possível, com a mínima entrada artificial de taxas energéticas. O método de nucleação consiste em aplicação de técnicas como; transposição de galharia-abrigos para fauna-, transposição de chuva de sementes, transposição de solo e serrapilheira, poleiros artificiais, plantio de mudas em grupos adensados formando pequenos núcleos o qual irão gerar os micro-habitat, propiciando assim a recuperação da área degradada, onde o local alterado deverá ter características semelhantes às anteriores, devolvendo o equilíbrio nos processos ambientais. A presente pesquisa visa analisar a capacidade nucleadoras nos estágios iniciais das técnicas utilizadas, almejando a conservação da mata ciliar e a restauração da biodiversidade do local. As técnicas nucleadoras de restauração propõem a formação de micro-habitat em núcleos onde são oferecidas, para as diferentes formas de vida e nichos ecológicos, condições de abrigo, alimentação e reprodução, que num processo de aceleração sucessional irradiam diversidade por toda a área. Dessa forma, a natureza poderá se manifestar da melhor forma possível dentro das condições da paisagem trabalhada. Esse trabalho tem como objetivo avaliar as práticas sugeridas pelo processo de nucleação e, posteriormente, encontrar propriedades da região que tenham adotado referidas práticas para recomposição de matas ciliares.

Palavras-Chave: Matas ciliares. Restauração florestal. Técnicas de nucleação

DESEQUILÍBRIO DA LEPTINA NO ORGANISMO E A OBESIDADE

Patricia Smithson, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Bororós, 330, Apt 201. Tupã - SP. smithsonchicago@gmail.com

Resumo: Vários fatores neuronais e endócrinos atuam como reguladores da ingestão de alimentos e o seu armazenamento de energia no indivíduo. O hormônio leptina por possuir função adpócita e endócrina concomitantes, é um dos responsáveis por levar respostas apropriadas de satisfação ao cérebro e, assim, manter o controle homeostático de energia do corpo; o que parece não proceder em muitos indivíduos obesos. Assim o objetivo desta pesquisa é o de

compreender qual é o processo que impede que esses sinais enviados ao cérebro pela leptina sejam reconhecidos e absorvidos pelo hipotálamo, causando assim uma disfunção no controle de saciedade de alguns indivíduos obesos. O método de pesquisa adotado neste estudo foi o da pesquisa bibliográfica e as informações coletadas foram extraídas de revistas científicas, monografias, teses, dissertações e materiais áudio visuais que tratam de assuntos relacionados a indivíduos obesos com deficiência em leptina, e de dados endócrinos científicos que mostram a relação da leptina e outros hormônios com a compulsão alimentar em pessoas obesas. O enfoque desta pesquisa se deu entre os anos de 2000 até o momento presente, pois a leptina é uma considerada uma descoberta relativamente recente. Através desta pesquisa foi possível constatar que em alguns pacientes obesos, a produção exacerbada de leptina pelo tecido adiposo pode causar uma saturação do sistema de transporte hematoencefálico e impedir que esse hormônio exerça sua função. Os cientistas chamam essa saturação de leptino-resistência. Os estudos mostraram a existência de uma variação nestes indivíduos do grau de sensibilidade aos efeitos da leptina e alguns pesquisadores associam este fato a ingestão de dietas ricas em gordura. A pesquisa revelou também que em alguns pacientes obesos, os receptores cerebrais de leptina (LRb) sofreram uma mutação no gene e que, apesar destes indivíduos produzirem o hormônio, o cérebro não é capaz de receber o sinal emitido pela leptina de que o corpo possui reserva de energia suficiente. A ausência de leptina no organismo é responsável pela existência de vários casos de obesidade severa, segundo alguns especialistas. Pode-se concluir com a pesquisa, que a obesidade em alguns indivíduos é resultante do desequilíbrio e mal funcionamento do hormônio leptina no organismo e que independentemente do grande desejo deste indivíduo em se sentir saciado consumindo menos calorias, a força dessa disfunção impede que esse desejo seja concretizado e, por esta razão, muitos indivíduos acabam desenvolvendo um quadro de obesidade grave.

Palavras-Chave: Saciedade. Tecido Adiposo. Resistência. Mutação. Hormônio

AUMENTO DA ABSORÇÃO DE FITOESTEROIS NO COMBATE AO COLESTEROL

Patrícia Tiemi Tagawa, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Ipiranga, 133. Adamantina - SP. patriciainoue@live.co.uk, patriciattinoue@bol.com.br

Resumo: O tratamento de doença cardiovascular consiste primeiramente na redução dos níveis de colesterol LDL e triglicérides no sangue. O colesterol está presente em alimentos de origem animal, ovo, leite, integral e certos derivados do leite. Desde os anos 1950 é reconhecido a utilização de fitoesteróis no combate aos altos níveis de colesterol. Estes compostos possuem estrutura química semelhante ao colesterol e são solubilizados da mesma forma para serem absorvidos. A ingestão diminui a quantidade de colesterol dissolvido e conseqüentemente há uma menor concentração na circulação. Portanto, efeitos benéficos desde que aliado a uma dieta balanceada, prática regular de exercícios físicos e hábitos saudáveis. Apesar deste conhecimento, a aplicação prática com melhor aproveitamento é difícil porque fitoesteróis são pouco solúvel em substâncias gordurosas e insolúveis em água – não se dispersa. Recente descoberta como mudar o comportamento dos fitoesteróis em líquidos, um complexo fitoesterol-glicerina junto com um emulsificante podem ser disperso em alimento à base de água. O nutriente só está presente em alimentos de origem vegetal, tais como soja, nozes, amêndoas, óleo de girassol e de canola. Uma revisão de aproximadamente 40 estudos científicos demonstraram que a

ingestão diária de 2g reduz em até 10% do colesterol total e LDL, de acordo com José Alves Lara Neto (vice-presidente da Associação Brasileira de Nutriologia (ABRAN)). A ANVISA adverte que o consumo diário acima de 3g não traz benefícios. Cabe ressaltar que estudos mostraram uma melhor eficácia quando consumidos ao longo das refeições do que quando ingeridos de uma vez. Antes de qualquer medida procurar orientação médica e nutricional, profissionais capacitados irão indicar a melhor forma de tratamento individual. A ingestão deste nutriente é um tratamento coadjuvante da dieta, no tratamento das hipercolesterolemias.

Palavras-Chave: Colesterol. Fitoesterol. Doença cardiovascular. Glicerina

ÔMEGA, O SEGREDO ESTÁ NA ESCOLHA DA GORDURA CERTA

Patrícia Tiemi Tagawa, André Hideo Kikuchi, Angélica Garcia Marques Dos Santos, Juliano Carvalho Barboza, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Ipiranga, 133. Adamantina - SP. patriciainoue@live.co.uk, patriciattinoue@bol.com.br

Resumo: As gorduras são essenciais ao funcionamento do organismo e absorção de vitaminas. O consumo é essencial também no síntese hormonal, o organismo necessita de uma quantidade mínima para realizar o processo. As gorduras saturadas devem representar apenas 7% do total de caloria ingerida diária, já o consumo de gordura poliinsaturada deve ser de 10% até 20% de gordura monoinsaturada; das calorias totais da dieta até 30% devem ser gorduras. O líquido surfactante pulmonar é 90% composto de gordura, principalmente da saturada. A membrana celular é composta por fosfolipídios e gorduras poliinsaturadas. A gordura monoinsaturada além de diminuir a taxa de LDL (colesterol ruim) aumenta a de HDL (colesterol bom), reduzindo e controlando da pressão arterial. O ômega 3 não é produzido pelo corpo, por isso o seu consumo por meio da alimentação é indispensável. Tal nutriente é encontrado em espécies de peixe de águas frias e profundas. O consumo regular traz benefícios no sistema circulatório, a gordura tem poder desinflamatório e diminui a pressão nos vasos sanguíneos; beneficiando a saúde tanto do coração quanto a do cérebro – melhoria da irrigação sanguínea e sistema imunológico. Auxilia na redução dos níveis de colesterol LDL (colesterol ruim) e triglicérides, portanto diminuem os riscos de doenças cardiovasculares. Auxilia no emagrecimento e é o nutriente mais poderoso para preservação da memória. A dose diária recomendada é de 1 a 1,5g. O ômega 6 é importante para saúde do coração. Óleos vegetais, tais como de girassol, canola e soja são ricos nesse nutriente. Pode ser encontrado também nos ovos, leite e nas carnes vermelhas. O óleo utilizado nas frituras é fonte de ômega 6, entretanto quando aquecido é transformado em gordura saturada. Gordura saturada entope as artérias, posteriormente causando problemas cardiovasculares. A superdosagem causa desequilíbrio no organismo, em excesso pode ter efeito contrário, prejudicial. Apesar dos benefícios, altos níveis de ômega 3 pode aumentar o risco de câncer de próstata. Ainda não sabe a relação entre o ômega e o câncer, porém suspeita-se que os ácidos graxos sejam convertidos em ingredientes que alterariam o DNA das células. A suplementação de ômega em cápsula é eficiente, mas não se deve trocar frutas e legumes pelos itens da farmácia. Sendo assim, o consumo de gorduras é primordial para manutenção da saúde, desde que não exceda as doses diárias recomendadas.

Palavras-Chave: Gordura. Ômega. Dieta. Saúde. Alimentação

DETERMINANTES ASSOCIADOS À OBESIDADE EM ESCOLARES

Priscila Arielen Veroneze, Guilherme Pardo Carvalho Dos Santos, Renan Gustavo Cremon, Tiago Aparecido Pereira, Cesar Antonio Franco Marinho

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Guaira , 196-fundos. Osvaldo Cruz - SP. priscilaarielen@hotmail.com

Resumo: A obesidade é considerada atualmente como um problema de saúde pública tanto na população jovem como na adulta. A obesidade pode iniciar em qualquer idade, desencadeada por fatores como o desmame precoce, a introdução inadequada de alimentos, distúrbios do comportamento alimentar e da relação familiar, especialmente nos períodos de aceleração do crescimento. A necessidade da identificação precoce do excesso de peso em crianças para diminuir o risco de se tornarem adultos obesos. O modelo de comportamento tendendo à inatividade e inadequação da dieta familiar é um fator que pode levar à obesidade precoce. Por outro lado, a inter-relação com jovens atletas e a orientação e motivação pelos pais foram relatados como influências positivas na prevenção da obesidade. Nas últimas décadas, as crianças tornaram-se menos ativas, incentivadas pelos avanços tecnológicos. Uma relação positiva entre a inatividade, como o tempo gasto assistindo televisão, e o aumento da adiposidade em escolares vem sendo observada. A atividade física, por outro lado, diminui o risco de obesidade, atuando na regulação do balanço energético e preservando ou mantendo a massa magra em detrimento da massa de gordura. A pesquisa teve por objetivo investigar a relação de atividade diária e horas de sono com sobrepeso e obesidade em escolares. Foram estudados também alguns fatores familiares, como escolaridade, obesidade e atividade física diária dos pais em relação à obesidade dos filhos. Inicialmente foram avaliados um grupo de 25 escolares do Ensino Fundamental, 1º ano, da cidade de Osvaldo Cruz, de ambos os sexos com idades variando de 6 a 7 anos, como metodologia avaliação de peso, estatura, índice de massa corporal de escolares seguida da classificação das crianças em normais, baixo peso, sobrepeso ou obesidade pelo índice de massa corporal por idade. Pretende-se com escolares com sobrepeso e obesidade aplicar preenchimento de questionários quanto a atividade física e horas de sono diárias da criança, escolaridade, atividade física, peso e estatura dos pais e concluir os determinantes associados a obesidade.

Palavras-Chave: Obesidade. Atividade Física. Sobrepeso. Escolares. Família

A OBESIDADE E O SEDENTARISMO ANDAM JUNTOS

Priscila Luiz Mangile, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Joaquim Murtinho, 471. Tupã - SP. pmangile@hotmail.com

Resumo: A Obesidade vem sendo uns dos grandes problemas da sociedade, em relação ao grande excesso de peso corporal. Nota se que um dos principais fatores prejudicado é a saúde pública, pois com o aumento de pessoas obesas o custo para o tratamento se torna muito alto. Pessoas obesas são quase que em geral sedentárias, já que o grande excesso de peso é um obstáculo para se levar um estilo de vida com mais movimentos, em relação a atividades físicas. O objetivo da pesquisa é compreender as varias extensões em que a gordura em excesso pode provocar no ser humano que não se cuida. A pesquisa bibliográfica foi realizada no portal periódicos capes e estudos em livros. A pesquisa bibliográfica efetuada no Periódicos Capes buscou o termo "obesidade" retornou 4232 documentos. Para restringir a quantidade de documentos

recuperados, optou-se por documentos publicados a partir do ano de 2009, restringindo os documentos apenas ao idioma português, a pesquisa resultou 438 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 5 artigos que embasaram o presente trabalho, Pode se concluir a partir do processo de pesquisa desenvolvido, que as atividades físicas para uma pessoa obesa é fundamental, pois vem auxiliando no controle de perda de peso e com a melhoria na qualidade de vida. A obesidade é um assunto que nos dias de hoje merece especial destaque pela sua crescente prevalência entre a população mundial. Esta pode ser considerada a síndrome do novo mundo. Muitas vezes a pessoa obesa se acha normal pelo fato de já ter se acostumado com a gordura no corpo, por isso não vai atrás de nenhum tipo de tratamento. A obesidade está associada a várias doenças como por exemplo: doença arterial coronária, doença cerebrovascular, hipertensão arterial, entre outras doenças. Pode se perceber também que a maioria das pessoas obesas são jovens. Um dos grandes remédios para se combater a obesidade e o sedentarismo é esquecer a preguiça ou a falta de tempo e partir para as atividades físicas regulares. Uma atividade física regularmente proporciona para o indivíduo uma vida mais saudável, e assim reduzindo o risco de morte e outros tipos de doenças.

Palavras-Chave: Obesidade. Sedentarismo. Atividades Física

ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA NA EQUIPE ONCOLÓGICA.

Rafael Antonio De Melo, Gabriela Ezequiel Oliveira, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

Autor(a) curso de Odontologia - FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Alberto Galetti, 18. Irapuru - SP. rafaelantonio.antonio.demelo1@gmail.com

Resumo: O câncer é caracterizado como um conjunto de mais de cem doenças que têm em comum o crescimento desordenado (maligno) de células que invadem os tecidos e órgãos, podendo espalhar-se (metástase) para outras regiões do corpo, segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA). No Brasil, é considerado um problema de saúde pública, representando a segunda causa de óbito na população adulta. (INCA). No entanto, com o avanço científico, a expectativa de vida do paciente é cada vez mais elevada, principalmente nos casos diagnosticados precocemente. As modalidades de tratamento são a exérese cirúrgica, a radioterapia e a quimioterapia, dependendo do tipo de neoplasia podem ser utilizadas de forma exclusiva ou combinadas. A radioterapia emprega o uso de radiação ionizante, capaz de destruir células tumorais, desde a inativação do sistema vital da célula até a incapacidade de reprodução. Os pacientes com câncer de cabeça e pescoço são submetidos a altas doses de radioterapia em extensas áreas de radiação, sendo a maxila, mandíbula, glândulas salivares, cavidade bucal, onde apresentam várias reações indesejáveis. A quimioterapia é o método que utiliza compostos químicos, que são denominados quimioterápicos, chamada quimioterapia antineoplásica quando aplicada ao câncer, atuam nas células em multiplicação, não ocorrendo a diferenciação de células malignas das células normais da mucosa bucal, levando a manifestações na cavidade. Segundo a literatura, de 70% dos pacientes acometidos pela doença receberão a quimioterapia no caminho do tratamento. Sendo assim, cerca de 40% apresentarão tais complicações bucais. Estas intervenções são agressivas, podendo provocar danos aos tecidos saudáveis, não apenas sistemicamente, mas também, na cavidade oral. Tais complicações orais servem como porta de entrada para microrganismos, interferindo e dificultando o tratamento, afetando diretamente na saúde do paciente, aumentando custo e tempo de internação hospitalar. No tratamento do paciente oncológico é necessária a atuação de

uma equipe multidisciplinar, composta por médicos, psicólogos, nutricionistas, fisioterapeutas, enfermeiros, assistentes sociais, fonoaudiólogos e cirurgiões-dentistas, trabalhando de forma integrada, pré e pós-tratamento oncológico. O trabalho tem o intuito de relatar a atuação do cirurgião-dentista nas fases terapêuticas contra o câncer, na prevenção e tratamento dos efeitos colaterais, melhorando a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-Chave: Quimioterapia. Radioterapia. Cirurgião dentista. Cabeça e Pescoço. Câncer

REAÇÃO LIQUEINOIDE VESUS LÍQUEN PLANO: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL.

Raquel Ribeiro Forte Ferreira, Siméia Naira Rosa Pereira, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse, Jean Paulo Rodolfo Ferreira

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Navarro De Andrade, 444. Adamantina - SP. raquelrff@gmail.com

Resumo: A Reação Liqueinoide (RL) e o Líquen Plano Bucal (LP) são lesões semelhastes clínica e microscopicamente, contudo divergem quanto a sua etiopatogenia e ao seu tratamento. A Reação Liqueinoide tem sua etiopatogenia ligada a mecanismos de hipersensibilidade da mucosa bucal devido a substâncias presentes nas restaurações de amálgama oxidadas ou a reações a medicamentos, já o Líquen Plano Bucal é uma doença mucocutânea com etiopatogenia autoimune e correlação ao estado psicológico do paciente, tais como estresse e ansiedade. Clinicamente o LP caracteriza-se por períodos de remissão e agudização das lesões, que são frequentemente múltiplas, bilaterais, estriadas ou em placas esbranquiçadas, ocasionalmente erosivas. Apresentam-se basicamente de 2 formas clínicas: Reticular e Erosivo. Sendo a forma Reticular a mais frequente na mucosa bucal. O diagnóstico diferencial destas duas lesões se dá por exclusão clínica, tais como, aspecto clínico, ausência de migração e correlação com materiais restauradores dentários adjacentes. A biopsia é necessária para descartar outras doenças. A diferenciação da Reação Liqueinoide de Contato e Líquen Plano se faz essencialmente pela observação da melhora clínica ou desaparecimento das lesões RL após a substituição das restaurações de amálgama por materiais não metálicos ou pelo seu polimento, sendo necessário em alguns casos a utilização de terapia antifúngicas e corticoides tópicos. Neste caso, se a lesão regredir estávamos ante a uma Reação Liqueinoide, caso a lesão não regrida, estamos ante a um caso de Líquen plano.

Palavras-Chave: Reação liquenoide. Líquen Plano

EFICIÊNCIA DA VINHAÇA EM SOLOS DA REGIÃO DA ALTA PAULISTA

Reginaldo Alves De Souza, Jacqueline Cristina Tito, Fernando Takayuki Nakayama

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Roberto Melchert, 641. Mariápolis - SP. reginaldo.biologia@hotmail.com, lucilenebss@hotmail.com

Resumo: O presente trabalho tem o objetivo de apresentar uma descrição sobre o uso da vinhaça na fertirrigação na produção da cana-de-açúcar, abordando sobre as características em sua composição e os tipos de aplicações e transporte, observando sua importância no solo, meio ambiente e comparação econômica com os fertilizantes convencionais. A vinhaça é um líquido turvo com odor característico, sendo sua coloração variável do amarelo âmbar ao pardo escuro, dependendo de sua origem e do teor de matéria orgânica presente, sendo resultante da produção de etanol. No entanto, o rendimento e a qualidade do açúcar e etanol

dependem do método de irrigação escolhido, da quantidade de água e o tipo de adubação aplicada. A vinhaça pode ser aplicada como fertilizante orgânico pela sua composição com alto teor de matéria orgânica, potássio e água, contendo também nitrogênio, cálcio, magnésio e sódio, sendo usualmente utilizada nas adubações de cana-de-açúcar, podendo ser utilizada “in natura” ou diluído com água. No presente trabalho, identificou-se vantagens relatadas por diversos autores, citando: Aumento da população de microrganismos, aumento do sistema radicular das plantas e produtividade de colmos, melhoria da atividade respiratória do solo, redução de alguns nematóides que prejudicam a produção da cana-de-açúcar, economia de mão de obra, aumento significativo na longevidade dos ciclos e economia de fertilizantes. Em contrapartida, citamos algumas considerações a cuidar, como: Possibilidade de entupimentos do sistema de irrigação: Possibilidade de contaminação das águas superficiais e subterrâneas ou retorno do fluxo da solução à fonte de água, aumento do teor de ácido trans-aconítico, risco de salinização do solo e contaminação de lençóis freáticos com o excesso. Em levantamento de dados práticos de experimentos, informações fornecidas por usinas da região da Alta Paulista indicam que em questão de produtividade, pode-se dizer que a diferença foi pequena em relação à adubação química, no entanto no que diz respeito à longevidade do canavial utilizando a fertirrigação com vinhaça quase que dobrou, indicando sobretudo uma economia em custo de reforma de canaviais com mão de obra, mecanização, transporte e insumos agrícolas. Neste sentido, conclui-se que a vinhaça tem um papel importantíssimo no setor sucroalcooleiro como fonte econômica e ambiental, intentando usar de forma racional os recursos naturais, pois, ao mesmo tempo em que impede que ela seja jogada nos rios, possibilita a fertilização dos solos agricultáveis e apresentando resultados práticos e eficientes, em virtude da substituição do insumo químico pela fertirrigação da própria lavoura da cana de açúcar, onde esses resultados garantem economia financeira e como alternativa para incrementar a climatologia da região, onde o regime de chuvas tem periodicidades bem definidas carecendo de água em boa parte do ano.

Palavras-Chave: Vinhaça . Fértil irrigação. Renovável

CASQUEAMENTO CORRETIVO EM BOVINOS

Remilson Bento De Andrade Junior, Daniel Alexandre Dias, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Idalo Fascioli, 324. Lucélia - SP. juninho_sp_10@hotmail.com

Resumo: Este trabalho tem como objetivo, apresentar de uma forma geral, a importância do casqueamento corretivo e funcional em bovinos para a prevenção de patologias e bem estar animal. Os cascos dos bovinos apresentam estrutura rígida (queratina) e crescimento lento (média de 06 mm/mês), tendo por finalidade a sustentação e a locomoção do animal, além de ter influência direta sobre a saúde de um animal. Um dos aspectos de grande importância levados em conta no melhoramento genético é a qualidade dos membros (estrutura óssea e qualidade de casco) de um bovino, seja na pecuária de leite ou na de corte. Quando um animal tem problemas de cascos, apresenta como principal sintoma a claudicação, não tendo firmeza em um dos pés e/ou anda com dificuldade, apresentando prejuízo direto em sua produção (principalmente leite). O casco, que cresce em excesso, num primeiro momento, atrapalha o animal tanto quando está andando, como quando está parado, porque o bovino não fica numa

posição correta. Num segundo momento, esse crescimento em excesso pode levá-lo a ter algum tipo de doença nos cascos, que, além da claudicação ainda mais intensa, pode gerar defeitos incorrigíveis, como pode levar a perda do dígito acometido. Portanto, como preventivo da maioria das patologias de casco em bovinos, deve ser realizado o casqueamento preventivo ou curativo, no caso de já haver alguma patologia no casco. Para executar esta técnica corretamente, o casqueador precisa de diversas ferramentas que são indispensáveis ao seu trabalho: limpador de casco, escova para limpeza, turquesa, rinetas próprias e grossa ou esmerilhadeira elétrica, além de cordas ou tronco específico para a contenção do animal; de maneira nenhuma o bovino poderá se debater ou mover as patas, porque pode comprometer a técnica e até mesmo causar sérios acidentes ao animal e/ou ao casqueador. É preciso considerar que casquear nada mais é do que aparar os cascos dos animais em diversas partes, conforme as alterações de crescimento verificadas, levando-se em consideração a sua anatomia. Como referência, deve-se sempre iniciar o casqueamento pelo dígito lateral, já que o medial, em geral, se apresenta mais próximo do normal. Após a devida contenção do animal, inicia-se a completa limpeza do casco com água e sabão, seguida da remoção do tecido córneo da muralha e da sola, refazendo a concavidade da sola e da face axial do casco, observando-se a correção da angularidade e tamanho do casco, em comparação com o dígito medial. Ao término do procedimento, aconselha-se instilar iodo a 10% ou formol a 37%. Indica-se o casqueamento, de todo o rebanho leiteiro ou de corte elite, a cada seis meses, feito por profissional especializado, como uma forma de prevenção, ou imediatamente em casos de claudicação para que se proceda a correção da patologia. Vale ressaltar que o pedilúvio deve ser usado como método preventivo, desde que bem manejado.

Palavras-Chave: Bovino. Casqueamento. Claudicação

REEDUCAÇÃO ALIMENTAR PARA PACIENTES PORTADORES DE ALZHEIMER

Rita De Cassia Ferrari, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Toshi Yassuda, 106. Pompéia - SP. rita_cassia_ferrari@hotmail.com, felicidade_rita@hotmail.com

Resumo: A população idosa mundial vem crescendo rapidamente, a longevidade trouxe a tona doenças de natureza crônica, Alzheimer é uma doença degenerativa que ataca inicialmente o cérebro, a memória, o raciocínio e a comunicação, afeta cerca de 4,5 milhões de indivíduos. A presença de um nutricionista torna-se um fator responsável para evitar a deficiência nutricional de cada paciente, sendo a perda ponderal e a caquexia (estado de saúde combalida, desnutrição) o problema nutricional mais comum nos portadores de Alzheimer, a desnutrição é uma complicação seria sendo preditor de mortalidade. O objetivo desta pesquisa foi resgatar a habilidade e devolver o prazer pela alimentação a cada idoso portador de Alzheimer, maximizando o desempenho funcional dos pacientes, orientando para uma dieta saudável e balanceada a necessidade e preferencia do doente. Realizado pesquisa bibliográfica no portal Scielo. A pesquisa bibliográfica efetuada no Portal Scielo buscou o termo "Alzheimer" retornou 574 documentos. Para restringir a quantidade de documentos recuperados optou por documentos apenas com idioma em português, a pesquisa resultou 295 documentos, para restringir a quantidade usou-se o termo "nutrição em Alzheimer" retornou 2 documentos que foram lidos e que embasaram o presente trabalho. Pode se concluir que a assistência nutricional ao paciente com Alzheimer deve ser individual, sendo realizada a avaliação nutricional detalhada proporcionando melhor qualidade de vida, atenuando sintomas e a progressividade da doença,

os idosos apresentam dificuldades de manutenção do equilíbrio do balanço energético, quando exposto a um período de restrição calórica pela dieta, e talvez por isso, também diante de uma perda de peso, voluntária ou não, estes idosos também apresentam dificuldade de restabelecer ao peso anterior.

Palavras-Chave: Alzheimer. Nutrição. Idoso. Alimentação. Cuidados

AS CARACTERÍSTICAS EVOLUTIVAS DAS CACTACEAES

Rodrigo Cesar Goncalves, Adriana Secco Brigatti

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Luiz Rigatto, 193. Adamantina - SP. rodrygo_cesar01@hotmail.com, rodrigobiologia01@gmail.com

Resumo: A família Cactaceae compreende 14 tribos, 125 gêneros e 1438 espécies que estão amplamente distribuídas no novo mundo, sendo encontrada em maior concentração e endemismo no México, sudoeste dos EUA, Peru, Bolívia, e o leste do Brasil. Representada pelos cactos, são plantas perfeitamente adaptadas a ambientes extremamente áridos, com ausência constante de chuvas e temperaturas elevadas, o que tornaria quase impossível a sobrevivência de um vegetal. Os estudos revelam que o processo evolutivo da família Cactaceae teve início entre 30 a 40 milhões de anos, e que nesse período as Cactaceaes desenvolveram mecanismos de resistência de papel fundamental na sua sobrevivência até os dias atuais. Suas características adaptativas vão desde estruturais (morfológicas) até alterações fisiológicas e bioquímicas, como a redução parcial das folhas, sistema radicular superficial, a transferência do papel fotossintético das folhas para o caule. Outras a serem citadas são maior presença de cera para evitar a perda de água pela evaporação, bem como o surgimento de espinhos que auxilia a planta na retenção de água e fornece proteção contra ataques de animais, caule de tipo cladódio, característica comum em planas xerófitas de clima árido ou semiárido essenciais para o armazenamento de água. Além do mais são plantas de metabolismo CAM onde em que a abertura de seus estômatos ocorre durante a noite e o fechamento durante o dia. Dessa forma minimizam a perda de água e apresentam, portanto, uma alta eficiência no uso da mesma.

Palavras-Chave: Cactaceaes. Xerófitas. Desertos. Cactos. Angiospermas

A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

Rosinéia Da Silva, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Humaitá, 510. Tupã - SP. rosineia_cordeiro@hotmail.com

Resumo: O Brasil e outros países em desenvolvimento estão passando por uma acelerada transição demográfica, a diminuição das taxas de mortalidade pelo aprimoramento das condições de vida, prevenção e tratamento das doenças está levando a um aumento na expectativa de vida. A longevidade de um indivíduo começa a ser contada a partir do momento que seu coração começa a bater e seremos com certeza frutos do meio em que vivemos. As alterações relacionadas à idade ocorrem praticamente em todas as partes do corpo, trazendo diversas mudanças funcionais ao organismo durante o processo de envelhecimento, daí a importância da nutrição. Portanto, com o objetivo de contribuir para aspectos relacionados à avaliação do seu estado nutricional, considerando as modificações de acordo com o processo de envelhecimento. Envelhecer é um processo natural, gradativo e contínuo, que começa no

nascimento e se prolonga por todas as fases da vida. A rapidez com que envelhecemos é, em parte, influenciada por nossa genética, mas o estilo de vida que levamos também é um fator muito importante, principalmente pelo fato de que a maioria da população opta por alimentos pré-processados ou produtos industrializados pela falta de tempo e a facilidade do preparo no dia-a-dia, isso pode acarretar algumas doenças por falta de nutrientes essenciais e até mesmo causar obesidade. No Brasil, 40% da população sofre com o excesso de peso, que, na terceira idade, se torna mais perigoso, pois além do aumento na ingestão calórica, a falta de atividades físicas acarreta aumento do peso corporal e a diminuição da massa muscular que já ocorre no idoso. Muitas pessoas mais velhas têm menos apetite e descobrem que perderam o gosto por determinados alimentos, isto se deve às mudanças físicas que acontecem na idade avançada. O estômago perde elasticidade, e por isso a saciedade ocorre mais cedo. O estômago se esvazia com maior lentidão, e a digestão leva mais tempo, daí a necessidade de se ingerir alimentos mais saudáveis, que além de fazer bem para a saúde servem como oxidantes. Um aspecto que justifica a debilidade com essa parcela da população idosa, está ligado à falta de pesquisas nessa área. Com mais programas de incentivo, divulgação, as pessoas teriam mais conhecimento sobre a grande importância da nutrição para sua saúde durante seu envelhecimento e começariam a se cuidar mais cedo, tendo consciência de que é essencial uma boa alimentação para que dessa forma possa retardar possíveis doenças que poderiam atingi-lo no futuro, desacelerar as modificações pelo envelhecimento e até mesmo reverter danos causados pelo tempo. Conclui-se, portanto, que a avaliação nutricional do idoso necessita ser realizada a partir de uma associação de indicadores, tendo em vista que cada um apresenta limitações, as quais devem ser complementadas. Os critérios de diagnóstico e dados de referência devem ser bastante específicos em razão das alterações que geralmente acompanham o processo de envelhecimento e quanto mais cedo se começa ter uma boa alimentação, melhor para prevenir alguns problemas de saúde que poderão ser causados futuramente.

Palavras-Chave: Estado nutricional. Hábitos alimentares. Processo de envelhecimento. Deficiência de nutrientes

OBESIDADE INFANTIL

Sheila Bernadina Canaretto, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua Antonio Pretel, 06. Quatá - SP. sheilacanaretto@gmail.com, taina_corral@hotmail.com

Resumo: Obesidade é um acúmulo de tecido adiposo em todo o corpo causando prejuízo à saúde, tendo como base a alimentação com excesso de gorduras e o sedentarismo das crianças, e muitas vezes falta de informação dos pais, tem como consequência o aumento de peso principalmente nos dias atuais e assim consequentemente causando várias patologias. Assim o objetivo deste trabalho é compreender as formas de abordagem sobre o risco desta doença, apontando prevenção, seu aspecto de diagnóstico e definindo as patologias e o tratamento adequado. Foi efetuada uma pesquisa bibliográfica, sendo que o levantamento de artigos científicos com base no Portal de Periódicos Capes sobre o termo "obesidade infantil" retornou 402 documentos. Para restringir a quantidade de documentos recuperados, optou-se por documentos publicados a partir do ano de 2008 e documentos apenas em português, resultando em 80 documentos. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 5 artigos que embasaram o presente trabalho. Considera-se que obesidade é uma epidemia ela

vem crescendo de forma assustadora em todo o mundo, representando um grande problema público. Onde com a correria do dia-dia os pais acabam oferecendo uma alimentação rica em gorduras (como produtos industrializados/processados) e a falta de atividade física dos filhos ocasiona no aumento do peso onde a maior forma de prevenção é as crianças a terem uma dieta alimentar mais saudável e a adotar comportamentos que incluam a prática regular de atividade física para que haja a diminuição de pressão arterial, colesterol, etc ;e assim conseqüentemente ter um adolescente saudável.

Palavras-Chave: Obesidade Infantil. Alimentação. Pais . Crianças

AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES HEPÁTICAS E RENAIIS COM O USO DA CIPERMETRINA COMO INSETICIDA/REPELENTE ALTERNATIVO NA PREVENÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA.

Suzilaine Ishida Da Silva Borim, Alexandre Wolf, Heitor Flávio Ferrari, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Silvana Gomes Gonzalez

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Das Margaridas, 600. Adamantina - SP. willesuzi@msn.com

Resumo: A Leishmaniose Visceral Americana (LVA) é uma doença infecciosa grave, sendo um grave problema de saúde pública no Brasil e no mundo e o cão é o seu principal reservatório da área urbana. Primariamente era considerada uma zoonose apenas do meio rural, porém, na atualidade a LVA tem se expandido para muitos centros urbanos do Brasil, como consequência, principalmente, das falhas nas medidas de controle direcionadas ao reservatório doméstico (cães), que se traduzem principalmente em proteger os cães não infectados das picadas do mosquito transmissor. A crescente expansão da Leishmaniose Visceral Canina no Brasil tem demonstrado que a aplicação das medidas de controle adotadas (eutanásia dos cães soropositivos) não tem sido eficazes. Este trabalho de pesquisa de iniciação científica tem como objetivo geral contribuir para o controle da Leishmaniose Visceral Canina, avaliando a cipermetrina pour on como repelente alternativo e mais acessível para a proteção dos cães contra o inseto (*Lutzomia longipalpis*) transmissor desta doença, e, como objetivos específicos, visa verificar se este produto e nesta forma de aplicação funciona como inseticida/repelente, controlando a transmissão da Leishmaniose Visceral Americana, e se é hepatotóxico e/ou nefrotóxico aos cães, na dosagem prescrita. Serão utilizados 20 cães (machos e fêmeas), adultos e de diferentes raças, inicialmente negativos para a LVA, nos quais serão depositados o produto sobre o dorso e ponta das orelhas e nariz do animal, a cada 30 dias, durante 6 meses, período em que se avaliará as funções hepáticas (dosagem de Albumina, ALT/TGP e AST/TGO) e renais (dosagem de ureia e creatinina), além da vigilância sobre a aquisição da LVA, por meio do teste rápido DPP® Biomanguinhos e do citoparasitológico de linfonodo poplíteo, antes, durante e após o experimento. Este projeto de pesquisa se encontra em fase inicial, com o treinamento em coleta de sangue e punção de linfonodo em cães, não havendo ainda nenhum resultado parcial.

Palavras-Chave: Cão. Leishmaniose Visceral. Controle. Cipermetrina

A INGESTÃO PREMATURA DE REFRIGERANTES**Tainá Da Silva Corral**, Eliana Kátia Pupim**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Rua São Thiago, 195. Rinópolis - SP. taina_corral@hotmail.com, sheilacanaretto@gmail.com

Resumo: A educação alimentar inicia-se em casa, e cada vez mais cedo os refrigerantes estão sendo inseridos na alimentação das crianças, devido à falta de conhecimento ou indiferença por parte dos responsáveis aos vários danos a saúde que o mesmo acarreta, além de conseqüentemente serem influenciados a hábitos alimentares irregulares. Assim, o objetivo dessa pesquisa foi o de compreender os riscos ao incluir refrigerantes prematuramente na alimentação, definir os danos que ele causa no organismo e as conseqüências de sua ingestão em longo prazo. A pesquisa foi embasada em artigos periódicos especializados, com o intuito inicial de delimitar possíveis influências a construção dos hábitos alimentares durante a infância, esses que refletem no futuro adulto, identificar até onde o refrigerante interfere no funcionamento do organismo e no que resulta, porém há controversas, por não haver comprovações científicas. A pesquisa bibliográfica efetuada no Portal de periódicos Scielo buscou o termo “refrigerante” retornou 49 documentos, pelo termo “cálcio dietético” recuperou 37. A partir deste resultado, foram lidos os resumos e selecionados 1 artigo de cada termo que embasaram o presente trabalho, além de outros artigos periódicos encontrados. Verificou-se então que tanto a influência quanto o próprio exemplo dos responsáveis refletem nos hábitos das crianças, além de fatores como a mídia, redes sociais, televisão, que constantemente apresentam incentivo ao consumo de alimentos calóricos e sem nenhum valor nutricional. Isso ocorre com os refrigerantes que estão tendo um aumento compulsivo em seu consumo e cada vez mais cedo, podendo resultar numa certa substituição de outros líquidos essenciais, como a água e até mesmo o leite. Neste caso há interferência na absorção do cálcio, encadeando futuramente numa possível osteoporose. Por ter o pH muito baixo, devido ao ácido fosfórico encontrado principalmente nos a base de cola, seu consumo em excesso pode levar também a problemas dentários. Compostos por substâncias prejudiciais encontradas em excesso, como corantes artificiais, açúcar, acidulantes, conservantes, são relacionados com o surgimento de problemas como diabetes, obesidade, processos alérgicos, alterações gastrointestinais, celulites, estrias, e até mesmo o câncer. Sua grande quantidade de sódio aumenta o risco de hipertensão e problemas renais. Além de todos esses possíveis problemas, também há os efeitos da cafeína, que em grandes quantidades podem desencadear alterações no organismo, distúrbio no sono, gastrite, ulcera, hiperatividade. Segundo estudos crianças que tomam refrigerantes em excesso se tornam mais agressivas, com problemas de atenção. Considera-se então, que os refrigerantes não apresentam nenhum nutriente importante e adequado para o desenvolvimento das crianças, logo se deve ocorrer à limitação de seu consumo, iniciando-se em casa, visto que é a partir da educação nutricional transmitida que será formado hábitos alimentares adequados, e isto refletirá no comportamento da vida adulta.

Palavras-Chave: Refrigerantes. Hábitos Alimentares. Cálcio Dietético. Soft Drinks. Coca Cola

LEVANTAMENTO DAS PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS POR MORADORES DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU – SP.

Tainah Eduarda Boian Carneiro, Julia Barros Peroni, Aline Redondo Martins

Autor(a) curso de Biologia - Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Passeio Monção 411. Ilha Solteira - SP. nanah.boian@hotmail.com, julia_barros98@hotmail.com

Resumo: As plantas medicinais continuam ocupando lugar de destaque no arsenal terapêutico. Segundo estimativa da Organização Mundial de Saúde (OMS), 80% da população mundial usa recursos das medicinas populares para suprir necessidades de assistência médica privada. O objetivo do trabalho foi realizar um levantamento sobre o uso de plantas medicinais em residências da cidade de Pacaembu-SP enfatizando a influência que a idade, escolaridade, sexo e renda têm sobre tal conhecimento. O questionário foi aplicado na zona urbana da cidade de Pacaembu-SP. A amostragem foi feita em quatro regiões da cidade sendo que em cada região foram entrevistadas 25 famílias escolhidas ao acaso, totalizando 100 entrevistados. Como ferramenta investigativa foi utilizado um questionário com perguntas diretas. A maior parte dos entrevistados apresentava idade acima de 40 anos (70% dos entrevistados). Neste grupo em questão, 65,7% declararam fazer uso de plantas medicinais. O grupo de entrevistados com menos de 20 anos (11%) apresentaram uma tendência maior com relação a preferência do uso da medicina caseira frente à medicina convencional (18,2% deste grupo de entrevistados). O consumo de plantas medicinais foi maior no grupo que tem renda menor a de um salário mínimo (75%). Referente ao sexo, as mulheres representaram o maior índice de entrevistados (76%) e demonstraram apresentar mais conhecimento sobre fitoterápicos. Os homens (24% do número total de entrevistados), por sua vez, declararam recorrer mais as plantas medicinais do que as mulheres. O índice de pessoas que mais fazem uso de plantas medicinais (63%) está relacionado ao grupo que possui o ensino fundamental incompleto (27% dos entrevistados). As duas plantas mais citadas pelos entrevistados, tanto no uso como no cultivo, foram a hortelã e a erva-cidreira. Dessa forma o presente trabalho buscou caracterizar o perfil dos entrevistados relacionando tal perfil com o uso e conhecimento das plantas medicinais na comunidade de Pacaembu.

Palavras-Chave: Etnobôtanica. Pacaembu. Entrevista. Comunidade

A RELAÇÃO DA NUTRIÇÃO COM OS COEFICIENTES DE INTELIGÊNCIA.

Tainara Santana Santos, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Esefap, Pedro Antônio De Oliveira, Nº 1080. Tupã - SP. danilocesargomes@hotmail.com

Resumo: Muito se tem discutido, recentemente a cerca das atribuições da nutrição quanto aos processos intelectuais tais como aprendizado, memória e interpretação. Sabe se também que para garantir um cérebro saudável é necessário que haja uma boa oxigenação, exercitação do cérebro e nutrição adequada; para isso existem alguns alimentos que auxiliam e estimulam as funções cerebrais. Alimentos como a gema de ovo que contém colina o precursor do neurotransmissor acetilcolina pode melhorar a memória, sua carência está ligada a doença de alzheimer. Peixes principalmente os de água fria (salmão, anchova, sardinha, atum, arenque), são fontes de ácidos graxos e ômega 3, poderosos antioxidantes. Frutas e vegetais amarelos como mamão, manga, pêsego, cenoura, abóbora. São alimentos fontes de betacaroteno, antioxidante que combate o envelhecimento celular. Frutas vermelhas como morango, cereja, framboesa, amora, pitanga,

melancia e tomate, também possuem pigmentos antioxidantes que combatem os radicais livres e ajudam a memória. As oleaginosas são ricas em vitamina E e selênio, também são fontes de antioxidantes podem ser encontrados em castanhas, nozes, amêndoas, avelãs e amendoim. Os fatores emocionais também possuem relação com a memória, como por exemplo a ansiedade que provoca algo como um tumulto no cérebro. Na tentativa de recuperar uma memória o esforço exercido é maior em pessoas ansiosas, comparado á pessoas que não sofrem tanta ansiedade; o resultado disso é que ao final do dia o ansioso estará intelectualmente mais cansado. Por volta dos 40 anos o cérebro começa a dar sinais de que não está mais em seus melhores dias, isto é comum quando levado o fator do envelhecimento; mais existem algumas medidas que podem ser tomadas a fim de visar uma melhor atividade cerebral; como exercitar o cérebro com contas de matemática e procurar aprender coisas novas, isso faz com que o neurônios trabalhem mais e melhor. A meditação é uma pratica muito valiosa pois visa o descanso intelectual, um tempo sem preocupações ou stress; sem duvida um cérebro bem descansado trabalha melhor.

Palavras-Chave: Inteligência. Cérebro. Nutrição. Alimentação. Alimentos

CLONAGEM EM EQUINOS: A NOVA CHANCE DE SE TER DE VOLTA UM ANIMAL INSUBSTITUÍVEL

Taissa Barbosa De Oliveira, Alexandre Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Manoel Antônio De Azevedo, 55. Adamantina - SP. taissa.oliveira13@hotmail.com

Resumo: Através de pesquisas desenvolvidas com répteis e anfíbios, acarretaram a geração de cordeiros clonados com núcleo de embriões, no qual o nascimento da famosa ovelha Dolly teve grande significância por ter sido utilizado o núcleo de células somáticas adultas, que tem levado ao grande desenvolvimento da clonagem em animais, sendo a formação de um ser geneticamente idêntico ao original por meio de transferência nuclear, que é a remoção do citoplasma de um oócito e a transferência do núcleo de outra célula para esse oócito receptor. Contudo o grande incentivo foi a atração comercial, já que vem se iniciando um mercado lucrativo. Todavia o primeiro equino clonado foi em 2003 com a produção de uma mula originada com células somáticas fetais, onde no Brasil á uma extensa falta de laboratórios para pesquisa da produção in vitro de equinos, devido ao fato de cavalos não terem o mesmo resultado do que em outras espécies, havendo assim bastante dificuldade, não apenas para a sua produção como também para ser ter o material necessário, além de que aspectos biológicos e técnicos se comunicam de forma a acabar ocasionando o surgimento de vários problemas no seu desenvolvimento, tendo como resultado aborto e morte perinatal, muitas vezes devido as deficiências placentárias, para tanto há indícios de que metade dos potros nascidos pela clonagem tem algum tipo de deficiência. Apesar de suas contraposições com a clonagem tem como uma das grandes vantagens o aproveitamento do potencial genético de cavalos que já não tem a capacidade de gerar descendentes.

Palavras-Chave: Clonagem. Animais. Equinos

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO E PALESTRA SOBRE O TEMA LEISHMANIOSE PELOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO, ESCOLA ESTADUAL DURVALINO GRION, ADAMANTINA-SP.

Talita Zampieri Dos Passos, Daniele De Oliveira Moura Silva, Esteven Silva Costa, Fernando Henrique Fiorilo Gobo, Gabriela Carolina Godoi Bertolassi, Marlene Aparecida Ferreira De Rezende, Daniele De Oliveira Moura Silva, Paulo Sergio Fiorato

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Hugo Miguel, 45. Adamantina - SP. tali_zampieri@hotmail.com

Resumo: Com a intenção de conhecer as concepções prévias sobre a Leishmaniose, suas principais causas e sintomas, formas de prevenção, transmissão, controle e tratamento, um grupo de alunos da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas, bolsistas integrantes do projeto PIBID/ subprojeto Ciências Biológicas - em parceria com a Escola Estadual Durvalino Grion, localizada na cidade de Adamantina, Oeste do Estado de São Paulo, elaborou e aplicou um questionário de múltiplas escolhas para todas as séries do Ensino Médio (EM) do período da manhã e também do noturno. Posteriormente, foi realizada a tabulação das informações à procura de respostas em relação ao que os alunos “sabem” e o que eles “não sabem” sobre esse assunto. As respostas foram catalogadas permitindo a criação de um mapa do que “era conhecido” e o que “não era conhecido” pelos alunos do EM, o que eles “já sabiam” e aquilo que eles “ainda tinham dúvidas” a respeito da Leishmaniose. Só então foi feita a apresentação dos resultados obtidos: os alunos bolsistas deram um primeiro parecer para a comunidade do EM entrevistada, apontando onde foram encontradas as principais dificuldades/erros relacionados a doença e apresentando o planejamento das novas ações a serem executadas no decorrer do desenvolvimento do projeto. A pesquisa foi realizada no sentido de mensurar o conhecimento destes alunos do EM a respeito da Leishmaniose e tem como objetivo promover ações interventivas fundamentadas na construção do conhecimento que a população/coletividade precisa ter para poder combatê-la de forma consciente e eficiente através da prevenção, responsabilidade com o meio ambiente e a posse responsável dos animais. Elaboramos uma palestra baseada em todas as dúvidas que os alunos mostraram ter sobre o tema durante a catalogação e tabulação das informações obtidas com a resposta do referido questionário. A palestra foi ministrada, num primeiro momento, pelos alunos bolsistas e assistida por todos os alunos do Ensino Médio do período da manhã que responderam o questionário. Como parte da estratégia para produção de conhecimento e maior interação entre os alunos da Unidade Escolar (UE), e entre esses e o tema em desenvolvimento, alguns alunos do período da manhã, que assistiram à palestra, foram convidados a repassá-la aos alunos do período noturno. Os resultados foram surpreendentes, a começar pela excelente receptividade dos alunos do período diurno pelos alunos do período noturno. Os alunos palestrantes do EM mostraram iniciativa e disposição para o trabalho, motivação para o estudo aprofundado do tema a ser apresentado e comprometimento com a responsabilidade assumida. Os alunos ouvintes, mostraram-se menos tímidos para arguição e discussão sobre o tema, havendo o estabelecimento de um ambiente promissor para aprendizagem e cumprimento dos objetivos esperados. Cabe ressaltar que durante todo o tempo de apresentação das palestras, os alunos bolsistas do PIBID estavam presentes, fornecendo todo o respaldo necessário quando as dúvidas extrapolavam o nível de conhecimento da comunidade estudantil. A iniciativa de motivar os alunos do ensino médio a vivenciarem precocemente o papel de professor, além de melhorar a relação professor-aluno em sala de aula, pode despertar a vocação para atuação na área da educação.

Palavras-Chave: Pibid. Educação. Ensino Médio. Leishmaniose. Interação

PITIOSE EQUINA - RELATO DE CASO

Tamires Narciso Dos Santos, Caroline Ribeiro Fernandes, Rosa Maria Parra, Thatiana Barbosa Lazaro, Heitor Flávio Ferrari, Alexandre Wolf

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Augusto Menegassi, 77. Adamantina - SP. tamiinarciso@hotmail.com

Resumo: A pitiose é uma doença granulomatosa que atinge humanos, equinos, caninos, bovinos e felinos e ocorre em áreas tropicais, subtropicais ou temperadas, causada pelo Oomiceto *Pythium insidiosum*. A espécie equina é a mais acometida nas formas cutânea e subcutânea. Os zoósporos são liberados periodicamente em águas pantanosas e atraídos para o pêlo dos animais, penetrando na pele através de lesões preexistentes. Devido à evolução rápida, os animais acometidos, caso não sejam tratados no início da afecção, geralmente entram em debilidade progressiva, que culmina com a morte. Nos equinos, as lesões afetam principalmente a pele e o tecido subcutâneo dos membros e região tóraco-abdominal ventral. Além de lesões cutâneas, os equinos podem apresentar distúrbios gastrointestinais provocados por massas tumorais que podem levar a distensões, impactações e cólicas intestinais. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar a pitiose equina, considerando os aspectos macro e microscópios da lesão, e sua importância no acometimento de outros equinos e principalmente o homem. A CLIVET (Clínica Veterinária da FAI) atendeu um equino de 10 anos de idade, macho castrado, com histórico de apresentar lesão circular, ulcerada, com aproximadamente 30cm de diâmetro, localizada centralmente ao abdômen deslocada para a esquerda. Macroscopicamente a lesão exibia bordos elevados, ulcerada, evidenciação dos vasos abdominais, exsudando secreção serosa, hemorragia, edema e múltiplas cavitações que continha material granuloso de consistência firme irregular e coloração amarelada (“Kunkers”). Os prováveis diagnósticos macroscópicos eram de Pitiose sp, *Conidiobolus* sp, *Basidiobolus* sp., *Habronemose* cutânea e carcinoma de células escamosas, devido aos aspectos macroscópicos similares com essas lesões. O diagnóstico conclusivo foi realizado após a colheita de fragmentos de pele da borda da lesão para a realização do exame histopatológico. Análise histopatológica dos fragmentos de pele, corados por hematoxilina e eosina (HE), exibiu focos degenerativos multifocais coalescentes de eosinófilos e neutrófilos, descaracterizando o colágeno subjacente e anexos cutâneos. Notou-se ainda a presença de células gigantes tipo Langerhans, multinucleadas e macrófagos modulados como células epitelióides, associadas com estruturas sugestivas de hifas e esporos fúngicos. A coloração de prata metanamina Gomori exibiu a presença de inúmeras hifas fúngicas (medindo 2,6-6,4mm de comprimento), formato irregular e parede espessa, características essas que permitiram afirmar se tratar de Pitiose equina. Após a confirmação do diagnóstico, a lesão foi excisada e administrada a vacina Pitiosin Vac® (1 frasco, IM, a cada 15 dias por seis aplicações, conforme recomendações do fabricante). Ao término do tratamento, por estar debilitado e a lesão não apresentar melhora clínica, procedeu-se a eutanásia do animal e a realização da necropsia. A administração da vacina e o procedimento cirúrgico, nessa lesão crônica, não surtiram efeitos, agravando a condição clínica do equino não permitindo a tentativa de outros tratamentos. A apresentação macroscópica da lesão neste relato não permite dúvidas de que as lesões ulceradas exsudativas são sugestivas de pitiose equina e outras infecções fúngicas, não podendo se confundir com habronemose cutânea pelo uso frequente de ivermectinas atualmente em equinos. Este relato ressalta a importância do diagnóstico precoce dessa zoonose em saúde

pública e para melhor instituir o tratamento animal.

Palavras-Chave: Pitiose. Aquático. Kunkers. Lesões cutâneas. Zoonose

RELAÇÃO ENTRE O ESTADO NUTRICIONAL DE GESTANTES E RECÉM-NASCIDOS DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA/SP

Tatiane Zuliani Scheolin, Fernanda Maria Toffoli, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Armando Salles De Oliveira, 1885. Adamantina - SP. tatiane.scheolin@gmail.com

Resumo: O estado nutricional da gestante retrata uma dupla importância clínica e epidemiológica, devido ao período de reconhecida suscetibilidade biológica, considerando o fato de o feto ser extremamente dependente do organismo materno para o seu crescimento e desenvolvimento. Sendo que o estado nutricional materno adequado é essencial para garantir que a criança tenha boas condições de nascimento. Este estudo tem por objetivo analisar as condições de nascimento dos recém-nascidos das gestantes atendidas no programa de pré-natal da Secretaria de Saúde de Adamantina. Os dados foram obtidos pelo levantamento dos prontuários das gestantes que realizaram o pré-natal no Centro de Saúde e do livro de registros de nascimento da Santa Casa do município. Foram avaliados 50 gestantes, escolhidas aleatoriamente, no período de janeiro de 2011 a dezembro de 2012. Da mãe foram utilizados os dados referentes à idade, peso pré-gestacional ou no início da gestação, o ganho de peso ao final da gestação e o tempo de gestação. Da criança foi coletado o peso e o comprimento ao nascer e o índice de apgar no primeiro e no quinto minuto. As mães foram estratificadas em baixo peso; peso adequado; sobrepeso e obesidade e divididas por faixa etária de acordo com a classificação de risco. Após a tabulação dos dados estão sendo realizadas as análises estatísticas para correlacionar as condições maternas e as do recém-nascido. As análises preliminares mostraram que entre as gestantes avaliadas mostraram que a maior parte das gestantes avaliadas tem idade entre 15 e 29 anos, que 42% dessas mulheres ganharam mais de 12 kg durante a gestação, sendo a maior média de ganho de peso as gestações de 41 semanas. O maior percentual quando analisado o tempo de gestação foi de 26% tanto para um período de 39 quanto para o de 40 semanas. Foi observado que nesta amostra apenas 6% dos recém-nascidos apresentaram peso inferior a 2.500 kg. As análises de correlação serão a próxima etapa do trabalho, e seus resultados podem auxiliar na elaboração de um programa nutricional específico para essa população.

Palavras-Chave: Recém-nascidos. Gestantes. Índice de apgar. Estado nutricional. Estatura ao nascer

AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO DINÂMICO E RISCO DE QUEDAS DE INDIVÍDUOS COM SEQUELA DE AVE

Thairyne Olivato, Ana Beatriz Segatto Pignatti, Isabela Maia Da Cruz Fernandes, Eliane Ferrari Chagas

Autor(a) curso de Fisioterapia - Universidade Estadual Paulista, Rua Osvaldo Peretti. Presidente Prudente - SP. thairyneolivato@gmail.com

Resumo: A hemiparesia é caracterizada por deficiência motora, espasticidade e fraqueza muscular que contribuem juntamente com a alteração postural e déficit sensitivo para a diminuição do

equilíbrio postural. O equilíbrio postural pode ser verificado estático e dinamicamente. Uma das consequências que pode culminar em agravamento da situação na hemiparesia, são as quedas e, pela instabilidade do equilíbrio existente, o medo de cair também pode ser uma sensação presente nestes casos. Nesse caso, esse estudo se propõe a verificar o equilíbrio dinâmico em pacientes que tiveram acidente vascular encefálico (AVE) e o quanto o indivíduo se preocupa com a ocorrência de quedas. Para isso, foram avaliados 27 indivíduos, sendo 14 homens e 13 mulheres, com média de idade de 59 ± 8 anos. Foi utilizada a Escala Internacional de Eficácia de Quedas e o Timed Get Up and Go (TUGT). O estudo mostrou que tanto no TUGT quanto na EEQ-I, as pontuações dos indivíduos foram $23,37 \pm 12,61$ segundos e $34,96 \pm 11,73$ pontos, respectivamente, onde a pontuação máxima que poderia ser obtida era de 64 pontos para a EEQ-I. Ao analisar os itens do EEQ-I mais assinalados, detectaram-se como maiores causadores de preocupação com quedas as seguintes atividades: andando sobre superfície escorregadia (Q11), subindo ou descendo uma ladeira (Q15), tomando banho (Q4), subindo ou descendo escadas (Q7) e caminhando sobre superfície irregular (Q14). Especificamente, foi possível verificar que, ainda que sejam hemiparético crônicos, tarefas mais complexas e que exijam maior controle da postura e equilíbrio, ainda são de difícil execução para esses indivíduos, representando um nível considerável de preocupação com o risco de uma queda.

Palavras-Chave: Avaliação. Escala De Quedas. Equilíbrio Postural. Acidente Vascular Encefálico. Hemiparesia

MUCOCELE EM CAVIDADE BUCAL. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL E TRATAMENTO.

Thaise Miron Soler, Monise Mariano Testa, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro
Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Rangel Pestana, 14. Queiroz - SP. penelophi_thaise@hotmail.com, danilo_valeriano@yahoo.com.br

Resumo: Mucocele é a terminologia usada para designar a manifestação clínica de fenômenos que podem afetar as glândulas salivares, sendo eles o extravasamento de muco e o cisto de retenção mucoso. Clinicamente, possuem características clínicas idênticas, porém distintas quando analisadas sob exame histopatológico. É uma lesão comum da mucosa oral, que resulta na ruptura de um ducto da glândula salivar e consequentemente derramamento de mucina para o interior dos tecidos moles circunjacentes. Entretanto, sob ponto de vista de prognóstico e de tratamento, a literatura não aponta diferença entre as lesões, sendo a enucleação o tratamento mais comum e usual para o mucocele. A etiologia dessa patologia está relacionada com traumatismo, rompimento ou obstrução do ducto secretor de uma glândula salivar, acumulando a secreção a ser acumulada no próprio ducto da glândula ou nos tecidos superficiais adjacentes. A mucocele superficial se desenvolve na região de palato mole e de retromolar e ao longo da mucosa jugal posterior. Apresentam-se como uma ou múltiplas vesículas tensas que medem de 1 mm a 4 mm de diâmetro. Frequentemente as lesões rompem-se levando a uma ulceração superficial, dolorosa, que cicatriza em alguns dias. É comum ocorrerem episódios repetidos na mesma lesão. As mucoceles, embora sejam lesões benignas, costumam causar incômodo e preocupação a seus portadores. O aspecto clínico, bem como os fatores causais relacionados, são importantes para o diagnóstico, devendo os profissionais da saúde estar familiarizados com os mesmos. A análise anatomopatológica permite confirmar o diagnóstico, bem como revelar se a mucocele apresenta-se como um cisto de extravasamento ou de retenção mucoso. O tratamento,

embora simples, deve ser conduzido por profissionais bem preparados e o acompanhamento é importante, pois existe risco de recidiva, mesmo que pouco freqüente. Neste trabalho, os autores apresentam as características clínicas do mucocele sua etiopatogenia, assim como seu prognóstico e tratamento.

Palavras-Chave: Mucocele. Cisto de retenção mucoso. Fenômeno de extravasamento de .
Diagnóstico. Tratamento

RETINOL E SUA IMPORTÂNCIA PARA O SER HUMANO.

Thalita Pires Da Silva, Joice Barros Suzuki, Tamara Martins Fernandes, Vitor Leonel De Paiva, Fernanda Blini Marengo Malheiros

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R: Mato Grosso, 22. Parapuã - SP. thallyta.p1990@gmail.com

Resumo: A vitamina A (retinol) é micronutriente, lipossolúvel essencial, necessário em pequenas quantidades em humanos para o adequado funcionamento do sistema visual, participa do desenvolvimento dos ossos, do fortalecimento do sistema imunitário, possui ação protetora na pele e mucosa, função essencial na capacidade funcional dos órgãos do trato reprodutivo, está relacionada com o desenvolvimento e manutenção do tecido epitelial, contribui para o desenvolvimento normal dos dentes, para a conservação do esmalte dentário e para a manutenção do bom estado do cabelo. Ela é facilmente transformada no organismo humano em ácido retinóico (sua forma ativa), sendo que esta substância existe em duas principais formas: all-trans retinoic acid (ATRA, o mais importante) e 9-cis retinoic acid (9-cis RA). A vitamina A encontrada em alimentos de origem animal, como, ovos, fígado e sardinha; em vegetais folhosos de coloração verde-escura, como brócolis, couve, espinafre; em vegetais e frutos de cor amarelo-alaranjado, como laranja, mamão, pêsego, abacate, cenoura, entre outros. No organismo, sua absorção ocorre de forma semelhante à das gorduras, sendo que quando há anormalidades na absorção destas, há também uma redução da absorção do retinol. Quando a absorção ocorre normalmente, ela é praticamente integral. Em casos de deficiência desta vitamina (hipovitaminose A), pode haver alterações no organismo do indivíduo. Quando o consumo do retinol é exagerado ocorre intoxicação por esta vitamina, denominada hipervitaminose A, por ser solúvel em gordura, eliminar seu excesso é bem mais difícil do que com as vitaminas solúveis em água, como as vitaminas B e C, surgindo alguns sintomas como pele seca, fissura labial, dores nos ossos, cefaleia, entre outros. As vitaminas lipossolúveis são absorvidas quando há presença de lipídeos (gordura), bile e suco pancreático. Após a absorção no intestino, estas são armazenadas nos tecidos. Quando adquirida através de alimentos de origem vegetal, a vitamina A é consumida sob a forma de palmitato de retinila. Para que possam ser absorvidos no intestino delgado estes ésteres sofrem uma hidrólise catalisada pela enzima retinil éster hidrolase, situada na superfície externa da membrana celular da mucosa intestinal. O retinol produzido é absorvido dessa forma, através de células da mucosa por processo ativo, para o interior da célula, onde volta a combinar-se com um ácido graxo, geralmente o palmitato ou o estearato. O éster de retinol é transportado, então, nos quilomicrons através do sistema linfático e da corrente sanguínea até o fígado, onde é armazenado. As reservas de vitamina A no fígado são hidrolisadas pelas enzimas em retinol livre que é transportado por um complexo proteico ligante de retinol (Retinol Binding Proteins - RBP) aos tecidos do organismo onde existirem necessidades metabólicas. A vitamina A na forma de retinol é tóxica ao organismo

humano, por este motivo sempre que transportada aos tecidos e para o meio intracelular deve estar ligada a RBP e as proteínas citoplasmáticas ligadoras de retinol respectivamente.

Palavras-Chave: Vitamina A. Micronutriente. Organismo. Tecidos. Retinol

ALIMENTAÇÃO QUE AUXILIAM NA PREVENÇÃO DO CÂNCER

Thalyta Aline Francisco Machado, Eliana Kátia Pupim

Autor(a) curso de Nutrição - esefap, Sebastião Felix Da Silva 46. Tupã - SP. taly_machado@hotmail.com

Resumo: O câncer é uma doença muito agressiva, que muda totalmente a rotina de quem essa doença se manifestada, uma doença grave que pode levar a óbito, e seu tratamento muito doloroso, causa varia perdas, além de tornar a rotina do portador cansativa, por conta de seus medicamentos pesados que agride a imunidade deixando o portador fraco. O objetivo do presente estudo foi o de compreender as formas de prevenção, sabendo que a alimentação pode ter influencia quando se trata dessa doença. Para tanto optou-se pelo desenvolvimento de uma pesquisa bibliográfica. O levantamento efetuado no Portal de Periódicos Capes buscou a expressão "alimentos que previnem o câncer", retornou 117 documentos, para restringir a quantidade de documentos, foi buscados os documentos em português e a partir de 2010, resultou 23 documentos que foram lidos e apenas 3 artigos que embasaram o presente trabalho. Conclue-se que, a partir dos resultados do levantamento, os textos indicam que as pessoas mudaram seus hábito alimentares e adotaram ´hábitos de uma vida mais saudável se preveniram não só do câncer, mais de varias outras doenças.

Palavras-Chave: alimentos. previne. cancer. nutrição. saude

QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO

Thayla Mayza Dos Santos Esteves, Maíra Vanomile Romanini, Marília Sornas Franco Egéa

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua General Osório, 853. Bastos - SP. thayla-mayza@hotmail.com

Resumo: O envelhecimento é um processo normal, individual e gradativo, que caracteriza uma etapa da vida onde ocorrem modificações fisiológicas, bioquímicas e psicológicas em consequência da ação do tempo. É uma fase onde ocorrem manifestações somáticas no ciclo natural da vida, pois se caracteriza pela perda progressiva da capacidade de adaptação e de reserva do organismo diante das mudanças que irão influenciar de maneira decisiva na vida do idoso. O presente trabalho tem por objetivo primordial a demonstração das diferenças e antagonidades entre as instituições de longa permanência pública e privada que atendem os idosos. Para tal percepção utilizou-se um instrumento de avaliação genérico, o Medical Outcomes Short-Form Health Survey (SF-36), que considera a percepção dos indivíduos quanto ao seu estado de saúde. O instrumento foi aplicado em 10 idosos entre 60 e 80 anos, residentes em 2 duas instituições de longa permanência; 05 de instituição filantrópica e 05 de instituição privada, no município de Adamantina-SP. Os resultados dos questionários não apresentaram grandes divergências entre as instituições, apesar de que questões teóricas norteam que a instituições privadas detém uma melhor estrutura e uma capacidade de acomodação, e que, por conseguinte são melhores e mais bem preparadas em todos os âmbitos que envolvem a qualidade de vida do idoso.

Palavras-Chave: Qualidade de Vida do Idoso. Instituições Filantrópicas. Envelhecimento. Instituições De Longa Permanên

RISCOS NO USO INDISCRIMINADO DE PLANTAS MEDICINAIS (GUACO, EUCALIPTO E ALHO) E FITOTERÁPICOS NAS AFECÇÕES RESPIRATÓRIAS.

Thaynara Graziella Gama, Alessandra Gonçalves Pereira, Gabriel Judai Zanardo, Valter Dias Da Silva

Autor(a) curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Bahia, 1192. Bastos - SP. thayggama@hotmail.com, thaynara_graziella@hotmail.com

Resumo: Dotadas de ação terapêutica comprovada, por apresentar um fitocomplexo de princípios ativos, as plantas medicinais são utilizadas na prevenção, tratamento e/ou cura de diversas doenças, entre as quais, estão as afecções do trato respiratório. A fitoterapia é encarada como opção viável na busca de soluções terapêuticas para manutenção da saúde, uma vez que, se trata de uma alternativa eficiente, de baixo custo e amplamente difundida pelas populações ao longo de várias gerações. O alto custo dos medicamentos alopáticos, bem como a valorização do que é natural, tem gerado um consumo indiscriminado de plantas medicinais e fitoterápicos pela população. No entanto, é importante salientar os riscos inerentes à utilização abusiva dos mesmos, que não são inócuos e podem apresentar efeitos danosos à saúde. Frente a uma revisão de literatura, com base em artigos científicos de importante circulação, o objetivo deste trabalho foi abordar os conhecimentos dos possíveis mecanismos de ação das drogas vegetais *Eucalyptus globulus*, *Mikania glomerulata* Sprengl. e *Allium sativum* L, suas indicações no tratamento das afecções do trato respiratório, seus efeitos benéficos e tóxicos; a fim de aprimorar o conhecimento do profissional farmacêutico acerca dessas drogas. A utilização de doses extremamente altas ou por períodos prolongados, ou ainda por via de administração incorreta, aumenta a probabilidade de causar efeitos tóxicos no organismo. Estudos apontam ainda, que a automedicação por drogas vegetais é particularmente preocupante quando é realizada em conjunto com outros medicamentos, podendo levar a efeitos sinérgicos e interações. Relatos clínicos associam a administração oral do óleo de eucalipto (*Eucalyptus globulus*) com dificuldade de raciocínio e alterações no sistema nervoso; sintomas que podem ser intensificados quando esta droga for administrada conjuntamente com benzodiazepínicos, barbitúricos, narcóticos, alguns antidepressivos e álcool. Além disso, estudos em animais demonstraram que o eucalipto diminui os níveis de glicose no sangue e deverá ser utilizado com cautela em pacientes diabéticos. Segundo uma pesquisa recente, o guaco (*Mikania glomerulata* Sprengl.) pode interagir sinergicamente “in vitro”, com alguns antibióticos como tetraciclinas, cloranfenicol, gentamicina, vancomicina e penicilina. O extrato de alho (*Allium sativum* L) associado com os medicamentos que compõem o coquetel anti-HIV, como o saquinavir e o indinavir, pode promover interações ainda não tão óbvias. Pode-se observar a importância desse profissional de saúde, detentor dos conhecimentos científicos dos fármacos, em alertar a população sobre os efeitos tóxicos das plantas medicinais e fitoterápicos, decorrentes do uso incorreto e abusivo, dando ênfase às interações desses com os medicamentos alopáticos. É de extrema importância que estudos sejam desenvolvidos abordando não só as plantas estudadas neste trabalho, mas também muitas outras que estão sendo utilizadas pela população, de maneira abusiva sem orientação dos profissionais de saúde.

Palavras-Chave: Plantas medicinais. Fitoterápicos. Alho. Eucalipto. Guaco

DERMATITE ATÓPICA CANINA. RELATO DE CASO.

Thaysa Weiler Vanuchi, Vivian Pongeluppi Martins, Willian Ribeiro Fernandes, Andrey Borges Teixeira, Heitor Flávio Ferrari

Autor(a) curso de Medicina Veterinária- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Guaiçara, 820. Lins - SP. thaysa_weiler@hotmail.com

Resumo: As dermatites representam o maior índice de atendimentos em clínicas veterinárias (60%). A dermatite atópica ou atopia é uma doença alérgica crônica comum e está associada a uma reação alérgeno-ambiental, havendo predisposição genética. Animais de raça pura são comumente acometidos (Poodle, Shihtzu, Golden, etc), porém animais sem raça definida (SRD) apresentam a doença. Os primeiros sintomas aparecem entre 6 meses e 3 anos de idade. Os animais apresentam pele hiperêmica e seca, com escoriações e descamação. Pode haver crostas generalizadas, como resultado da infecção cutânea por bactérias. Essas lesões geralmente distribuem-se na região da face (ao redor dos olhos e boca), orelhas, regiões cervical, interdigital (membros), perianal, cotovelos e virilha. Muitos animais apresentam otite crônica pruriginosa. Foi atendido na clínica veterinária das FAI (06/08/13), um canino, SRD, fêmea, 6 meses, 8,850 Kg, apresentando prurido facial, com hiperemia ao redor da boca e das mamas, alopecia há quinze dias. O proprietário relatou que o animal se alimenta de ração, porém esta é colocada em cima do tapete, que é lavado com água e sabão em pó do mesmo modo que o chão da casa. Relatou ainda, que havia banhado a cadela com sabonete de enxofre há uma semana. No exame físico foram observados linfonodos submandibulares hipertrofiados, mucosa labial hiperêmica e edemaciada, lesão na pálpebra superior esquerda e temperatura retal 39,3°C. No restante do exame físico não foi constatada mais nenhuma alteração digna de nota. O animal foi diagnosticado como atopia e foi prescrito Oralgard® (50mg/comprimido/10kg/VO/BID/7dias) e Meticortem® (5mg/comprimido/SID/VO/7dias). No dia de 15 de agosto, houve um retorno, mostrando que o animal apresentava melhora com regressão parcial do edema, ausência de prurido, porém ainda havia hiperemia em volta da boca. Foi prescrito Meticortem® (5mg/comprimido/VO/7dias/48-48horas) e foi sugerido realizar biópsia da região afetada. No dia 22 de agosto o animal retornou para biópsia, e após o procedimento foi prescrito hidroxizina (2,2mg/kg/TID/7dias), dipirona (1gota-Kg/QID/2dias), Oralgard® (50mg/comprimido/10kg/VO/BID/7dias), Oncilon A® orabase (QID/7dias). O exame de biópsica revelou reação inflamatória mononuclear e espessamento da epiderme (acantose), sugerindo reação alérgica. No dia 03 de setembro, o animal voltou para outro retorno pensando 9,2kg, provavelmente em função do efeito colateral da corticosteroideterapia. O proprietário relatou que após o término do tratamento, houve piora do quadro e novamente o animal começou apresentar prurido labial e discreta infecção bacteriana secundária. Foi prescrito Meticortem® (20mg/1/2comprimido/VO/SID/30dias), cefalexina (30mg/kg/BID/15dias). No dia 1º de outubro, o animal retornou pesando 10,5kg e o proprietário relataram que houve melhora com o tratamento e que também havia retirado o produto de limpeza que vinha utilizando. O animal ainda se encontra sob observação para verificar se a atopia era referente ao domissaneante utilizado para limpeza da casa ou não, e nesse caso verificar se o problema ainda persistirá. Pode-se concluir que o animal apresentou boa resposta ao tratamento com a utilização do corticóide, porém o uso contínuo desse fármaco pode levar a Síndrome de Cushing. Todavia, caso o animal volte a ter recidiva, uma nova avaliação deverá ser realizada para descobrir a causa da atopia.

Palavras-Chave: Atopia. Prurido. Canino. Canis lupus familiaris. Alergia

FÁRMACOS RESIDUAIS EM EFLUENTES DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

Valeska Yumi Kawakami, Clariana Zanutto Paulino Da Cruz

Autor(a) curso de Farmácia - Universidade Paulista, Antônio Joaquim Dos Santos, 92. Araçatuba-SP. vaahyumiih@gmail.com, va_yumi90@hotmail.com

Resumo: A contaminação química de rios vem se tornando uma grande ameaça para a humanidade. Dentre estes contaminantes estão os fármacos residuais, que vêm recebendo grande atenção devido à persistência no meio ambiente, e por estarem relacionados aos prejuízos dos ambientes aquáticos e alguns tipos de cânceres. Estes contaminantes são encontrados em rios onde efluentes de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) são lançados, pois não são removidos pelo tratamento convencional devido suas propriedades químicas terem alto potencial de bioacumulação e baixa degradabilidade mesmo em pequenas concentrações. Esses medicamentos entram também no ambiente aquático por intermédio de descarga imprópria de urina e fezes provenientes de moradias e hospitais. Além disso, podem ser introduzidos nos corpos hídricos por meio de carreamento das chuvas e inundações. Alguns fármacos residuais necessitam de uma atenção especial como os antibióticos, pois podem causar resistência de bactérias que estão presentes no local contaminado, e os estrogênios que são denominados como perturbadores endócrinos dos animais aquáticos, e potencial causador de câncer em humanos. O objetivo deste trabalho foi apontar as ocorrências e consequências de fármacos residuais em rios contaminados por ETEs por meio de uma revisão bibliográfica. Foram encontrados estudos da interação de animais aquáticos com águas contaminadas por estrógenos, tais como a redução do número de ovos e espermatozoides, fibrose e atrofia do aparelho genital. Pesquisas apontaram também mães que, durante a gravidez, consumiram peixes contaminados por estrógenos e as crianças nasceram com menor peso e retardamento em sua maturidade neuromuscular, além de outros problemas. Os antibióticos usados como promotores de crescimento na produção de gado, na produção avícola, como aditivos de alimento de peixe na aquicultura, na criação de porcos e também na medicina humana, foram indicativos de contaminação do solo, águas de subsolo e superficiais. Pode-se dizer que as ETEs apresentam sistemas de tratamento de efluentes ineficientes na remoção dos fármacos estudados e consequências graves na saúde humana e ambiente têm ocorrido. Novos estudos que possibilitem uma metodologia adequada de degradação destes contaminantes devem ser realizados, além de uma política de legislação eficiente pode ser desenvolvida.

Palavras-Chave: Fármacos residuais. Estação de Tratamento de Esgot. Bioacumulação

ERITEMA MULTIFORME

Vanessa Juday Dos Santos, Victhor Jose Moreira Silva, Renata Bianco Consolaro, Cristiane Fumiko Furuse

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Armando Sales De Oliveira 1470 Apto 1. Adamantina - SP. vanessajhuday@hotmail.com, victhor_nba@hotmail.com

Resumo: O eritema multiforme (EM) é uma doença aguda, autolimitada, na qual ocorre reação

alérgica de etiologia multifatorial. A doença é mais frequente entre indivíduos jovens, dos 10 aos 40 anos de idade, previamente saudáveis, havendo, porém outro pico de incidência após os 65 anos, ocorrendo principalmente no sexo masculino na razão de 2:1, provavelmente devido à maior exposição deste grupo populacional aos agentes etiológicos do EM. Cerca de 20% dos casos acometem crianças e adolescentes. Não há predileção racial. São descritas epidemias sazonais do EM, sem padrão temporal bem definido. A recorrência ocorre é de 22% a 37%, sendo a incidência anual total estimada em 0,01% a 1,00%. Pode apresentar-se de uma forma simples ou grave, acompanhada de manifestações sistêmicas intensas. As lesões cutâneas apresentam-se clinicamente como máculas, pápulas, vesículas e/ou bolhas, que por vezes são hemorrágicas. Sua lesão primária típica é uma mácula eritematosa, arredondada, que rapidamente se torna papulosa. As lesões iniciais são as pápulas edematosas, eritematosas, por vezes circundadas por área de palidez cutânea, aspecto sugestivo de reação à picada de inseto. Estas pápulas podem aumentar e confluir, formando placas, com alterações da morfologia e da cor. Essas alterações iniciais progridem para as lesões características, tais como vesícula ou bolha central mostrando teto necrótico ou área central de epiderme necrótica, sem bolha. Dependendo do número de zonas concêntricas de tonalidades do eritema, as lesões são denominadas em "íris" ou "alvo". Na margem da lesão, um anel edematoso claro pode ser circundado por halo eritematoso brilhante. Quando o processo se resolve, há algum grau de descamação, não deixando atrofia residual e levando, eventualmente, à hiperpigmentação pós-inflamatória.

Palavras-Chave: Eritema. Multiforme

SÍNDROME DE TURNER

Vanessa Juday Dos Santos, Victhor Jose Moreira Silva, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto, Lithiene Ribeiro Castilho Padula

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Armando Sales De Oliveira 1470 Apto 1. Adamantina - SP. vanessajhuday@hotmail.com, victhor_nba@hotmail.com

Resumo: A Síndrome de Turner caracteriza-se por uma anormalidade do cromossomo sexual ocorrida em indivíduos com fenótipo feminino freqüentemente com o cariótipo 45,X. Esta anormalidade é responsável pela alta taxa de mortalidade de zigotos portadores da síndrome de Turner em abortos espontâneos. Dentre as especificidades apresentadas pelas mulheres portadoras desta síndrome, as mais destacáveis são: baixa estatura e esterilidade. Para amenizar a baixa estatura as portadoras utilizam tratamentos à base de hormônios como: oxandrolona, hormônio do crescimento e estrogênio, o que pode aumentar a estatura média de 5 a 10 cm. Do ponto de vista psicológico, essas portadoras não apresentam desvio de personalidade. Ou seja, a sua identificação psicossocial não é alterada. Inicialmente, associava-se a síndrome de Turner a um grau de retardo mental. Contudo, verificou-se que as sindrômicas apresentam apenas um déficit de percepção espacial e visual-motor, tendo dificuldades gerais em tarefas não-verbais. Assim, elas possuem um QI não-verbal normal ou abaixo da média, compensado por um QI verbal normal ou acima da média.

Palavras-Chave: Síndrome de Turner

TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO ART

Vanessa Juday Dos Santos, Cesar Eduardo Candido Da Silva, Marcelo Yoshiaki De Souza Nishida, Victhor Jose Moreira Silva, Adelisa Rodolfo Ferreira Tiveron, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto

Autor(a) curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Armando Sales De Oliveira 1470 Apto 1. Adamantina - SP. vanessajhuday@hotmail.com, victhor_nba@hotmail.com

Resumo: O ART é uma modalidade alternativa de tratamento para lesões de cárie, proposta pela Organização Mundial de Saúde, e criado por Jo Frencken em 1990. Indicado principalmente em situações nos quais o tratamento odontológico convencional é inviável, tais como: locais sem energia elétrica, pacientes institucionalizados, pacientes especiais, enfermos, crianças e adultos temerosos, para manejo e adaptação de bebês. Os procedimentos restauradores são realizados sem necessidade de anestesia local e sob isolamento relativo do campo operatório. O maior benefício é o rápido controle da doença cárie, utilizando cimento de ionômero de vidro que promove a máxima prevenção por suas propriedades de liberação de flúor, capacidade adesiva e compatibilidade biológica.

Palavras-Chave: ART. Restauração. odontopediatria

ÁCIDOS HÚMICOS: SUA AÇÃO NO SOLO E A APLICAÇÃO E ACEITAÇÃO POR PARTE DOS PRODUTORES RURAIS.

Vinicius Garcia, Elton Sacramento, Karina Aparecida Salvador, Mauricio Nagatani, Naiara Daiane Da Costa Silva, Adriana Secco Brigatti

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Botucatu, 123. Lucélia - SP. vinius.crialt@bol.com.br, vynicyus.crialt@hotmail.com

Resumo: Ácidos húmicos são compostos orgânicos naturalmente encontrados em solos, sedimentos e na água e são resultantes da transformação de resíduos vegetais. Esses compostos ocorrem em todos os ecossistemas do planeta e são responsáveis por uma série de processos químicos e bioquímicos como a capacidade de retenção de nutrientes, a complexação e transporte de cátions e reações fisiológicas em microrganismos e plantas. A aplicação dos ácidos húmicos promove o crescimento e desenvolvimento das plantas de forma eficiente e duradoura. Tem-se resultados com plantas propagadas por estaquia e também “in vitro” que foram tratadas uma única vez no enraizamento. Elas continuam apresentando resultados positivos em condições de campo. As reações dos ácidos húmicos no solo apresentam melhorias dos aspectos físicos, químicos e biológicos deste, tais como aumentos da agregação, porosidade, da capacidade de troca iônica, da complexação de íons tóxicos e do substrato para desenvolvimento da fauna e flora do solo. Os pontos positivos do uso de resíduos orgânicos convergem para a necessidade dos latossolos, classe predominante no Brasil, pobre em cargas, nutriente e com alta acidez. Adicionalmente, com o cenário de mudanças climáticas globais, os aumentos dos estoques de carbono no solo despontam como uma solução para a diminuição de sua concentração na atmosfera. Assim, solos pobres quimicamente, que recebem quantidades adequadas de matéria orgânica, podem ter algumas de suas deficiências corrigidas, ainda, estocar carbono, contribuindo para ações que visam à diminuição do fenômeno de “efeito estufa”. Esse trabalho tem como objetivo o estudo a respeito da ação de ácidos húmicos no solo e a realização de uma pesquisa que será realizada em parceria com a empresa Agrofertil de comercialização

de produtos agrícolas, para a determinação de como é a aceitação do ácido húmico pelos produtores rurais.

Palavras-Chave: Ácido húmico. . Pesquisa. Matéria orgânica. . Benefícios. . Adubação

BISTURI INTELIGENTE

Vinicius Garcia, Elton Sacramento, Karina Aparecida Salvador, Mauricio Nagatani, Naiara Daiane Da Costa Silva, José Pedro Forghieri Ruete

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Botucatu, 123. Lucélia - SP. vinicius.crialt@bol.com.br, vynycyus.crialt@hotmail.com

Resumo: Cientistas do IMPERIAL COLLEGE em Londres apresentaram uma inovação tecnológica que pode aumentar a precisão das cirurgias de câncer. Uma doença que segundo a ONU, atinge quase 13 milhões de pessoas por ano. Meio milhão só aqui no Brasil. Um bisturi eletrônico é capaz de diferenciar as células saudáveis das cancerosas. A cirurgia é a esperança para muitos pacientes com câncer, mas nem sempre o médico consegue tirar todas as células do tumor, que volta a aparecer. A maior dificuldade para os cirurgiões é localizar exatamente onde está o tumor. Para ter uma margem de segurança, eles costumam remover uma área maior do tecido ou órgão atingido pelo câncer, incluindo células saudáveis. O novo equipamento promete resolver esse problema tornando a cirurgia mais precisa. O bisturi inteligente já foi usado em 91 paciente e teve 100% de acerto. Já é usado também em eletro cirurgias; uma corrente elétrica corta o tecido e a fumaça produzida é sugada pelo aparelho que com uma adaptação leva a informação a outro equipamento que analisa os componentes químicos dessa fumaça. O computador compara o resultado com características com milhares de tipos de câncer. A identificação demora cerca de 10 min nos centros especializados, mas pode demorar alguns dias e outros hospitais. Com esse equipamento o médico saberá na hora o que é e o que não é câncer. O benefício é reduzir a recorrência do câncer. Se um cirurgião consegue remover o tumor completamente as chances dele voltar são minimizadas. Significa mais uma ferramenta em busca de uma cirurgia segura, ela pode por exemplo, naqueles locais onde o patologista não está disponível, permite que o cirurgião tenha uma segurança a mais que aquela cirurgia está sendo completa.

Palavras-Chave: Bisturi eletrônico. Segurança. Câncer. Precisão. Benefício

HPV X CÂNCER DO COLO DO ÚTERO.

Vitória Cancian Mangelardo Luciano, Elizangela Mendes Pain, Marília Sornas Franco Egéa, Marisa Furtado Mozini Cardim

Autor(a) curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Republica, 700. Sagres - SP. vickcancian@hotmail.com, vimangelardo@gmail.com

Resumo: O HPV (Papiloma vírus humano), grave problema de saúde pública, é o principal causador do câncer de colo uterino, sua disseminação está relacionada a sexo sem proteção, multiplicidade de parceiros e iniciação precoce sexual. As alterações desencadeadas no colo do útero e na vagina a partir são detectadas pela colposcopia citológica oncológica ("Preventivo" ou exame de Papanicolaou), teste com elevada efetividade e de baixo custo, que deve ser realizado em intervalo de um ano em mulheres a partir do início da vida sexual. O trabalho tem por objetivo identificar o número de casos de HPV diagnosticados entre janeiro de 2009 a dezembro de 2012, no Centro de Saúde de Adamantina-SP. Os dados foram coletados junto às fichas de

notificação compulsória fornecidas pela Vigilância Epidemiológica da Secretária Municipal de Saúde de Adamantina, analisando a distribuição dos casos de HPV por sexo e faixa etária. O estudo mostrou que o HPV é mais prevalente entre as mulheres, sendo a presença do vírus um marcador para o desenvolvimento de câncer de colo do útero, é fundamental a realização periódica do exame Papanicolau para identificação precoce como estratégia de prevenção para esse tipo de câncer. Vale ressaltar a importância da continuidade no desenvolvimento de ações de promoção e prevenção, levando a população informações sobre os fatores de risco tanto para HPV como para o câncer de colo uterino, o que contribui para detecção precoce, adesão ao tratamento e melhoria da qualidade de vida.

Palavras-Chave: Câncer de colo de útero. HPV. Saúde feminina . Exame Papanicolau

DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DE PHASEOLUS VULGARIS EM MEIO AO HORMÔNIO VEGETAL GA3

Welinton Eduardo Leme, Luiz Gustavo Peron Martins

Autor(a) curso de Licenciatura em Ciências Sociais - Fundação Dracenense de Educação e Cultura, Rua: Das Américas N° 496. Junqueirópolis - SP. welintonleme@hotmail.com, welintonleme@yahoo.com.br

Resumo: As giberelinas constituem uma classe de hormônios capaz de modular o desenvolvimento durante todo ciclo de vida da planta. Apesar da importância indiscutível das giberelinas no desenvolvimento das plantas superiores, de maneira curiosa esse grupo de substâncias foi descoberta por meio de pesquisas com o fungo *Gibberella fujikuroi*, demonstrando que as giberelinas não ocorrem exclusivamente em plantas, fungos e/ou bactérias, as quais possuem em comum a estrutura química básica. Dentre essa diversidade de formas distintas de giberelinas, somente um pequeno número delas são bioativas. Sabendo que há grandes pesquisas e interesses comerciais com relação ao Ga3 devido suas respectivas funções de aceleração do processo de germinação e desenvolvimento floral entre outros. Esse trabalho visa avaliar o comportamento e o desenvolvimento do embrião de *Phaseolus vulgaris* em soluções de Ga3 e relatar uma comparação de desenvolvimento com outro embrião sem o uso do hormônio.

Palavras-Chave: Giberelina. Hormônio . *Phaseolus vulgaris*. Bioativa. Desenvolvimento

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO RECREIO DIRIGIDO NA EMEF “NAVARRO DE ANDRADE”, E SEUS RESULTADOS.

Willian Bruno Borro Gasparini, Jeferson Vagner De Souza, Ruberval Correa Alves Junior, Vinicius Aparecido Da Silva, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Adem, 231. Adamantina - SP. williangasparini12@hotmail.com

Resumo: O projeto piloto do Recreio Dirigido foi implantado no início de fevereiro de 2013, na EMEF “Navarro de Andrade”, na cidade de Adamantina- SP. A intenção vem com o propósito de auxiliar no processo de educação dos alunos da Escola elencada. Pois uma vez iniciado o processo de ensino-aprendizagem, deve ser sempre contínuo. Desta forma após realizarmos pesquisas relacionadas às atividades voltadas ao desenvolvimento psicomotor dos alunos, elaboramos várias atividades e jogos que posteriormente foram implantados durante o intervalo de aula para

os mesmos. Segundo a concepção de (Claparede 1956), psicológica e fisiologicamente, o jogo, como toda atividade espontânea do ser vivo não é mais que uma manifestação da tendência de todo ser para desdobrar, para afirmar sua personalidade. A atividade recriada diariamente contribui diretamente na educação de um indivíduo. Para (Johann 1996). A educação é o processo que visa a levar o indivíduo, concomitantemente, a explicitar as suas virtudes e a encontrar-se com a realidade para nela atuar de maneira consciente, eficiente e responsável, a fim de serem atendidas as necessidades e aspirações pessoais e sociais. Os jogos que são oferecidos para os alunos no período do Recreio podem ser classificados como intelectivos, motores, recreativos e jogos pré-desportivos, individuais ou coletivos. Essas atividades estão auxiliando diretamente nesse processo de educação dos alunos, uma vez que durante esse período que outrora era apenas destinado ao descanso e alimentação dos alunos, eram registrados vários casos de brigas e acidentes envolvendo os mesmos. Após o início das atividades, observamos uma grande diminuição das ocorrências. Toda essa melhora nós atribuímos ao Projeto, que é desenvolvido diariamente na Escola sob a supervisão dos Bolsistas do Projeto PIBID/CAPES/FAI.

Palavras-Chave: Atividades recreativas. Jogos. Educação. Recreio dirigido. aprendizagem

PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL E ATIVIDADE FÍSICA

Yana Brambilla Meneghetti, Ana Paula Rodrigues Da Silva, Marcelo Grespi Corradi

Autor(a) curso de Educação Física - Licenciatura- Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Rio Branco, 793. Adamantina - SP. yanabrambilla@outlook.com, ritabrambilla@ig.com.br

Resumo: A Pesquisa de Campo tem por objetivo averiguar a relação entre pressão arterial infantil, obesidade e atividade física dos alunos dos 4º anos da EMEF Navarro de Andrade de Adamantina, SP. Verificado o peso, estatura, circunferência abdominal e aferição de pressão arterial em repouso e em intensidade em oitenta alunos com idade entre nove e dez anos constatou-se que 50% destes apresentavam pressão arterial em repouso de 100/80mmhg; 40% de 90/60mmhg e 10% de 80/50mmhg. Dentre os alunos avaliados foi constatado que 31% apresentavam sobrepeso. Segundo pesquisa do IBGE/2012 foi constatado que a quantidade de meninos com idade entre 05 e 09 anos considerados obesos subiu de 15% para 32% e a de meninas subiu de 11% para 34,8% o que corresponde, hoje, a cerca de cinco milhões de crianças no Brasil. Tem-se que a obesidade infantil é a principal causadora de hipertensão arterial entre as crianças podendo inclusive a provocar problemas no cérebro, coração, rins, insuficiência cardíaca e renal. O AVC também é possível ocorrendo em situações mais graves podendo ser evitados com simples mudanças de hábitos, tais como uma alimentação saudável e atividade física. A prática regular de atividade física reduz em 30% o risco de desenvolvimento de hipertensão arterial e, trocar o computador e vídeo game por passeios no parque, por exemplo, é sempre uma opção saudável. Segundo a Coordenadoria do Ambulatório de Medicina Esportiva da Medicina dos Adolescentes da Universidade Federal de São Paulo, Silvana Vertematti, afirma que: - "A atividade física tem que ser sempre incentivada. Considero o exercício físico como um remédio. Da mesma forma que indica vitaminas para as crianças deve-se recomendar o hábito de praticar atividade física". Portanto, uma vez concluída a pesquisa de campo ficou constatada que ausência de atividades físicas e uma alimentação não saudável são causadoras da obesidade infantil e que a junção das duas são essenciais para evitar a obesidade infantil e um precoce problema da hipertensão arterial infantil.

Palavras-Chave: Atividade Física. Hipertensão. Infantil. Obesidade. Prevenção

INSERÇÃO DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA ESCOLA FLEURIDES CAVALINE MENECHINO, ADAMANTINA-SP, NA PRÁTICA DA PESQUISA CIENTÍFICA E ESTÍMULO PARA FORMAÇÃO DE CIDADÃOS PRÓ-ATIVOS.

Yara Luma De Souza Theodoro, Carolina Pecini, Josiane Cristiane De Souza, Murielle Furlan De Oliveira, Daniele De Oliveira Moura Silva, Adalgisa Bordinhon Ribeira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Eduardo Marques , 86. Lucélia - SP. yara_theodoro@hotmail.com

Resumo: Os alunos bolsistas do subprojeto de Ciências Biológicas (PIBID 2012/2013) que desenvolvem trabalhos no ensino fundamental da escola Fleurides Cavallini Menechino, Adamantina- SP, usaram como estratégia para produção de conhecimento e estímulo para pesquisa científica, a elaboração de armadilha entomológica caseira, à base de óleo de rícino e açúcar mascavo. O objetivo foi o de coletar exemplares de mosquito palha (*Lutzomya longipalpis*), os quais seriam posteriormente apresentados aos alfabetizando junto a conceitos fundamentais relacionados a Leishmaniose, problema de saúde pública municipal. Armadilhas foram colocadas no interior da escola, nas casas dos alunos e também no Parque dos Pioneiros, local de recreação da comunidade Adamantinense. Porém, em nenhuma das armadilhas houve a coleta de insetos. Pode-se atribuir esse resultado ao fato da estação climática da época (agosto 2012) não ser favorável para captura. Embora a coleta não tenha gerado exemplares de insetos, os resultados foram bastante positivos no sentido de aumentar a interação entre os bolsistas e os alfabetizando e também no sentido de despertar o senso investigativo e de observação que os mesmos apresentam no ambiente em que estão inseridos. Em uma segunda etapa do projeto, foi enfatizada a importância da utilização de repelentes naturais, com enfoque especial à citronela (*Cymbopogon nardus*) como opção para repelir o mosquito Palha e outros gêneros de insetos. Durante essa etapa, foram realizadas palestras educativas com o objetivo de ensinar os benefícios da planta, finalidades do uso e as técnicas de plantio. Os pibidianos também elaboraram panfletos auto-explicativos e realizaram a distribuição de 150 mudas de citronela para a comunidade escolar envolvida no projeto.

Palavras-Chave: PIBID. Educação. Pesquisa. Citronela. Leishmaniose

A LEISHMANIOSE DE FORMA LÚDICA E MULTIDISCIPLINAR NO CONTEXTO ESCOLAR.

Yara Luma De Souza Theodoro, Carolina Pecini, Josiane Cristiane De Souza, Murielle Furlan De Oliveira, Patricia Fernandes Dias, Daniele De Oliveira Moura Silva, Adalgisa Bordinhon Ribeira

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Eduardo Marques , 86. Lucélia - SP. yara_theodoro@hotmail.com

Resumo: Segundo Piaget, o desenvolvimento da criança acontece através do lúdico”. Dallabona e Mendes (2004) afirmam que a educação mediante atividades lúdicas demanda o ato consciente e planejado para resgatar a satisfação e o interesse do aluno. Outros autores também sugerem que a partir do momento que a escola valoriza as atividades lúdicas, auxilia na criação de um bom conceito de mundo, em que a afetividade é acolhida, a criatividade estimulada e os direitos dos indivíduos respeitados. Foi pensando no interesse e prazer dos alfabetizando da escola Fleurides

Cavallini Menechino- Adamantina-SP- pelo subprojeto de Ciências Biológicas/FAI, que os alunos Bolsistas/PIBID/FAI/CAPES 2012/2013, atuantes no ensino fundamental da escola - tiveram a iniciativa de desenvolver atividades lúdicas no contexto da Leishmaniose, problema de saúde pública municipal. O lúdico já havia sendo trabalhado com sucesso, desde o ano anterior, onde foi desenvolvida uma brincadeira popularmente conhecida como “Elefantinho” em atividade educacional (O ciclo). O referido jogo apresentou como objetivo central despertar atenção e promover a conscientização sobre o problema da Leishmaniose, abordando a necessidade do envolvimento de todos para minimização/erradicação do problema. Além das atividades lúdicas, palestras foram realizadas com os temas: “Ciclo da doença” e “Prevenção”, pois o maior objetivo desta atividade era o de promover uma conscientização geral, ou seja, tanto aos alunos como comunidade. Esse trabalho, também teve por objetivo propor aos alfabetizandos, a elaboração de histórias projetando o que haviam aprendido com as atividades anteriores, de modo a exercitar a memória, o raciocínio, conceitos de Ciências e regras gramaticais e ortográficas. Em atividade sequencial, o objetivo foi trabalhar o contexto de educação artística, uma vez que foi realizada a proposta da elaboração de desenhos que serão utilizados como mascote do projeto desenvolvido na unidade escolar. Cabe ressaltar que os alunos também fizeram propostas para o nome dos mascotes, o qual foi escolhido por votação entre os mesmos. Também foi desenvolvido dois outros jogos, sendo o primeiro um “Jogo da Memória”, cujo objetivo principal foi trabalhar informações, como: características do mosquito palha, Ciclo Biológico, uso da citronela como repelente natural, principais sintomas nos cães e seres humanos e, o segundo jogo “ Corrida contra Leishmaniose”, um jogo de trilha, confeccionado em EVA, onde o foco era promover conhecimentos sobre a posse responsável dos animais e importância do adequado manejo ambiental para erradicação da Leishmaniose em contribuição para uma Adamantina melhor.

Palavras-Chave: PIBID. Ensino Fundamental. Educação. Lúdico. Leishmaniose

DENGUE - CONTROLE E PREVENÇÃO

Yara Luma De Souza Theodoro, Larissa Otton, Valdemar Salmeirão

Autor(a) curso de Ciências Biológicas- Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Eduardo Marques , 86. Lucélia - SP. yara_theodoro@hotmail.com

Resumo: Este artigo tem como objetivo um assunto muito visto e discutido na atualidade, que é o controle e prevenção da dengue. A dengue é uma doença infecciosa febril aguda, onde geralmente o doente se recupera sem nenhuma seqüela, porém se não tratada corretamente pode se tornar grave ou até mesmo mortal. O vírus chegou ao Brasil na era colonial, vinda da África juntamente com os escravos. Com o passar dos anos foram identificados vários sorotipos da doença, sendo enumerados de 1 a 4, onde dependem do grau de letalidade do vírus. Essa doença, cuja incidência no país tem sofrido grande aumento nos últimos anos, é transmitida ao homem pelo mosquito vetor *Aedes aegypti*, que também transmite outras doenças. A dengue cresce a cada dia devido ao grande aumento populacional, que ocorre sem planejamento, tais como falta de estrutura de saneamento básico, fatores que contribuem não só com a endemia, porém disseminação dos vários sorotipos da doença. Sendo um assunto de extrema importância, onde um estudo aprofundado sobre as características biológicas do vetor como também do agente infeccioso e suas respostas como as alterações do ambiente, em que o conjunto destes conhecimentos contribua para o desenvolvimento de novas formas de controle e prevenção.

Palavras-Chave: Controle. Prevenção. *Aedes Aegypti*. Doença. Dengue.
