

Anais do Simpósio de Iniciação Científica FACLEPP – UNOESTE	1
RESUMOS DE PROJETOS.....	2
RESUMOS COM RESULTADOS.....	7
RESUMOS DE ARTIGOS COMPLETOS.....	32

RESUMOS DE PROJETOS

A IMPORTÂNCIA DA MÚSICA PARA A COGNIÇÃO.....	3
A INTER-RELAÇÃO ENTRE MÚSICA E EMOÇÃO.....	4
MÚSICA E APRENDIZAGEM.....	5
ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DO EPITÉLIO RENAL EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS AO HERBICIDA ÁCIDO 2,4.....	6

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

A IMPORTÂNCIA DA MÚSICA PARA A COGNIÇÃO.

KELLY NOGUEIRA MARQUES
LETICIA NAKAMURA CUBATA
GABRIELA BEGA MANZANO
JOSE CARLOS SALMAZO JUNIOR
BEATRIZ MEROTTI FERNANDES
TALLYRE SILVA MIYAZAKI
LETICIA SAYURI IKEDA
CAROLINA CAPELASSO DE OLIVEIRA
KARLA ROBERTA GERVAZONI SILVA

O presente projeto de pesquisa configura-se como uma investigação da inter-relação entre música e as neurociências, estudando as correlações entre música e cognição. Nos processos cognitivos sabe-se que a música vai além do estudo do fazer música essencialmente, pois esta pode contribuir para a introjeção de regras e sociabilidade. A justificativa que mais se destaca para realizar esta pesquisa é o uso da música para fins terapêuticos, datada de tempos ancestrais que apoia-se na capacidade da música de evocar e estimular uma série de reações fisiológicas. O objetivo geral é analisar através de uma revisão bibliográfica sistemática de que forma essas ciências se correlacionam entre elas. Música gera emoção e ativa várias estruturas cerebrais, dentre elas pode ser citada o sistema límbico, que é responsável pelas emoções e comportamentos sociais, há também neste processo a liberação do neurotransmissor dopamina responsável pela sensação de prazer. Assim, o objetivo permeia aprofundar este conhecimento de forma a contribuir efetivamente com a saúde humana, evidenciar a maneira como a ciência vê a relação entre o cérebro e as atividades musicais e compreender a potencialidade das dimensões da aprendizagem e cognição relacionadas à atividade musical. Neste âmbito, é importante ter como ponto de partida a compreensão das experiências e a percepção de todos os participantes da pesquisa, pois estas efetivamente serão tratadas como um subsídio a clarificar os materiais e métodos utilizados. Por essa razão, num primeiro momento será feita a recolha de material (livros, artigos e periódicos) através de pesquisa exploratória, bibliográfica e documental. O método a ser utilizado será o método de análise de conteúdo.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

A INTER-RELAÇÃO ENTRE MÚSICA E EMOÇÃO.

KELLY NOGUEIRA MARQUES

FRANCIS GARCIA SEVILLA

YAGO FELIPPE BUENO CROSCIOLI

MARIANA ALVES PINEZE

O presente projeto de pesquisa configura-se como uma investigação da inter-relação entre música e as neurociências, estudando as correlações entre música e emoção. Sabemos que a música vai além do estudo do fazer música essencialmente, pois esta pode contribuir para a introjeção de regras e sociabilidade. Os exames de neuroimagem tem agregado muitos conhecimentos quando se trata da correlação entre música e neurociências. A justificativa que mais se destaca para realizar esta pesquisa é o uso da música para fins terapêuticos, datada de tempos ancestrais que apoia-se na capacidade da música de evocar e estimular uma série de reações fisiológicas. O objetivo geral é analisar através de uma revisão bibliográfica sistemática de que forma essas ciências se correlacionam entre elas. Música gera emoção e ativa várias estruturas cerebrais, dentre elas pode ser citada o sistema límbico, que é responsável pelas emoções e comportamentos sociais, há também neste processo a liberação do neurotransmissor dopamina responsável pela sensação de prazer. Assim, o objetivo permeia aprofundar este conhecimento de forma a contribuir efetivamente com a saúde humana, evidenciar a maneira como a ciência vê a relação entre o cérebro e as atividades musicais e compreender a potencialidade das dimensões emotivas relacionadas à atividade musical. Neste âmbito, é importante ter como ponto de partida a compreensão das experiências e a percepção de todos os participantes da pesquisa, pois estas efetivamente serão tratadas como um subsídio a clarificar os materiais e métodos utilizados. Por essa razão, num primeiro momento será feita a recolha de material (livros, artigos e periódicos) através de pesquisa exploratória, bibliográfica e documental. O método a ser utilizado será o método de análise de conteúdo.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

MÚSICA E APRENDIZAGEM

KELLY NOGUEIRA MARQUES
NATÁLIA ÍNGRID CARDOSO DOS SANTOS
ALEXIA DOBRI BATALIOTTI
CLAVIO HAMMER DE SOUZA FRANCO
LETICIA DAS GRAÇAS SILVA

O presente projeto de pesquisa configura-se como uma investigação da inter- relação entre música e as neurociências, estudando as correlações entre música e aprendizagem. O objetivo geral é analisar através de uma revisão bibliográfica sistemática de que forma essas ciências se correlacionam entre elas. Nos processos de aprendizagem, a música vai além do estudo do fazer música, pois esta pode contribuir para a introjeção de regras e sociabilidade. As principais motivações que contribuíram para a seleção do tema desta pesquisa são as seguintes: nosso anseio pelo conhecimento aprofundado nesta área; a oportunidade de ter profissionais e estudantes da área da saúde e da música interessados e dispostos a realizar este projeto de pesquisa. Analisar a linguagem verbal e a musical. Sendo que ambas dependem, do ponto de vista neurofuncional, das estruturas sensoriais responsáveis pela recepção e pelo processamento auditivo (fonemas, sons), visual (grafemas da leitura verbal e musical), da integridade funcional das regiões envolvidas. Compreender a potencialidade das dimensões da aprendizagem relacionadas à atividade musical. Neste âmbito, é importante ter como ponto de partida a compreensão das experiências e a percepção de todos os participantes da pesquisa, pois estas efetivamente serão tratadas como um subsídio a clarificar os materiais e métodos utilizados. Por essa razão, num primeiro momento será feita a recolha de material (livros, artigos e periódicos) através de pesquisa exploratória, bibliográfica e documental. O método a ser utilizado será o método de análise de conteúdo.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação em Paineis

Medicina

ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DO EPITÉLIO RENAL EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS AO
HERBICIDA ÁCIDO 2,4

MARIA FERNANDA MINZONI MALATRAZI

MARIA GABRIELA TAMANINI

RENATA CALCIOLARI ROSSI

Os agrotóxicos estão regulamentados pela legislação brasileira, sendo sua principal forma de aplicação a pulverização aérea. Essa metodologia possui alta periculosidade, pois pode contaminar tanto as plantas como o solo, ar e água, não se limitando ao local de sua aplicação. Essas contaminações trazem diversas consequências, sendo que estas são condicionadas aos mais diversos fatores, de acordo com seu modo de produção, tipo de aplicação, equipamentos de segurança, condições socioeconômicas e políticas de saúde pública. Os resíduos desses produtos podem cada vez mais serem encontrados nos alimentos apresentados ao consumidor final, em lençóis freáticos, chuvas, solo e atmosfera, o que revela a grande importância de estudos sobre efeitos destes sobre a saúde da população. Um dos produtos mais usados no Brasil é o Ácido 2,4 diclorofenoxiacético (2,4-D), que possui grau III de periculosidade. Sua excreção é em grande parte renal, o que pode acarretar danos a esse sistema quando ocorrer casos de intoxicação. Essa intoxicação pode ocorrer de forma rápida, sendo considerada aguda, ou de forma lenta, caracterizando uma exposição crônica. O objetivo do presente estudo é avaliar as possíveis alterações histopatológicas em rins de camundongos SWISS causadas pela exposição aguda ao Ácido 2,4-diclorofenoxiacético. Este estudo foi aprovado pelo Comitê Assessor De Pesquisa Institucional (CAPI) e Comissão De Ética Uso De Animais (CEUA) da Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE) sob o protocolo 4091, e faz parte de outro que se encontra aprovado sob o protocolo 2563 e será realizado de acordo com o Guia para o Cuidado e Uso de Animais de Laboratório do Instituto Nacional de Saúde. Para o experimento serão utilizados 80 camundongos swiss adultos machos, que serão divididos em quatro grupos, sendo que cada grupo será exposto a uma concentração de herbicida através de nebulização. Cada grupo será subdividido em 4, sendo que cada subdivisão será eutanasiada após um período de exposição (24 horas, 48 horas, 72 horas e 7 dias). Após a eutanásia, será realizada autópsia, onde serão retirados os rins, que serão preparados para posterior coloração com hematoxilina-eosina e análise do corte histológico. A análise será feita após cegamento das lâminas, com posterior análise estatística.

RESUMOS COM RESULTADOS

PRÁTICA DE CROSSFIT ESTÁ ASSOCIADA AO CONDICIONAMENTO FÍSICO PREVENTIVO E À MANUTENÇÃO DA SAÚDE.....	9
TREINAMENTO AERÓBIO E ANAERÓBIO EM MEIO AQUÁTICO E SEUS EFEITOS NO TECIDO MUSCULAR CARDÍACO DE RATOS WISTAR.....	10
PROCESSO DE ENFERMAGEM: PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO.....	11
PROCESSO DE ENFERMAGEM: VISÃO DO ESTUDANTE.....	12
INFLUÊNCIA DOS RESÍDUOS DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NA SAÚDE RESPIRATÓRIA E QUALIDADE DE VIDA DE MOTORISTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO EM UMA CIDADE DO PONTAL DO PARANAPANEMA.....	14
ANÁLISE DA TENACIDADE MUSCULAR DE RATOS WISTAR LESADOS E TRATADOS COM TÉCNICA DE SUTURA E PLASMA RICO EM PLAQUETAS.....	15
ESTUDO RETROSPECTIVO SOBRE O DIAGNÓSTICO AUDIOLÓGICO DOS USUÁRIOS DO CENTRO DE SAÚDE DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL.....	16
ABSENTEÍSMO E PRESENTÉISMO ASSOCIADO AO RUÍDO NO AMBIENTE DE TRABALHO.....	18
INCIDÊNCIA DE PERDA AUDITIVA EM MOTORISTAS DE CARROS FURGÕES QUE TRANSPORTAM PRESIDÁRIOS.....	19
MÚSICA AMPLIFICADA: A INFLUÊNCIA NO REGISTRO DAS EMISSÕES OTOACÚSTICAS EVOCADAS ANTES E APÓS O USO DOS FONES DE OUVIDO.....	21
ALIMENTOS FUNCIONAIS ATENUAM OS EFEITOS TÓXICOS À EXPOSIÇÃO CRÔNICA DA FUMAÇA DO CIGARRO NOS TESTÍCULOS E EPIDÍDIMO DE RATOS, COMO MODELO ANIMAL.....	22
ALIMENTOS FUNCIONAIS BIOREMEDIAM O PROCESSO INFLAMATÓRIO NO MÚSCULO SÓLEO DE RATOS EXPOSTOS CRONICAMENTE A FUMAÇA DE CIGARRO: ENSAIO RANDOMIZADO.....	23
ALTERAÇÕES DOS COMPOSTOS FOSFATO E COLÁGENO NO TECIDO ÓSSEO DE SUPLEMENTADOS COM ALIMENTOS FUNCIONAIS E INTOXICADOS CRONICAMENTE POR FUMAÇA DE CIGARRO.....	25
NÍVEIS TECIDUAIS E SÉRICOS DE CÁLCIO E FÓSFORO EM RATOS SUPLEMENTADOS COM MANANOLIGOSSACARÍDEOS.....	27

TOXICIDADE DO TABAGISMO PASSIVO: EFEITO MITIGADOR DE ALIMENTOS FUNCIONAIS NOS PARÂMETROS HISTOMORFOMÉTRICOS E HISTOPATOLÓGICAS DUODENAIIS DE RATOS.....28

AVALIAÇÃO DO EPITÉLIO PULMONAR DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À EXPOSIÇÃO AGUDA AO HERBICIDA 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO.....30

Educação Física

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Apresentação Oral

Ciências da Saúde

Educação Física

PRÁTICA DE CROSSFIT ESTÁ ASSOCIADA AO CONDICIONAMENTO FÍSICO PREVENTIVO E À
MANUTENÇÃO DA SAÚDE

BRUNA CAROLINA DE SOUZA MORAES

JAIR RODRIGUES GARCIA JÚNIOR

O treinamento Crossfit consiste de exercícios variados e de alta intensidade que envolvem levantamento de peso, movimentos ginásticos e funcionais. Vem sendo cada vez mais praticado em razão de proporcionar elevado nível de condicionamento físico, que pode prevenir doenças e contribuir para manutenção da saúde. Porém, essa contribuição para saúde ainda não está bem estabelecida. O objetivo deste estudo foi avaliar a evolução do nível de condicionamento físico dos praticantes de Crossfit e relacionar o resultado com a prevenção de doenças e manutenção da saúde. O estudo foi transversal quantitativo e previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 72639417.1.0000.5515). Foi realizado com 30 voluntários praticantes de Crossfit de ambos os gêneros, com idade entre 30 e 50 anos, que assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido concordando em participar. Foi realizado num Box de Crossfit, com aplicação de três exercícios específicos (15 burpees, 15 Deadlifts e 15 abdominais) repetidos durante 15 min para avaliar o desempenho dos praticantes (máximo de repetições). Foi também aplicado o Teste de corrida de 12 min para avaliar a aptidão aeróbia (maior distância percorrida). Dados do perfil bioquímico sanguíneo foram obtidos a partir de exames realizados pelos participantes nos últimos cinco anos, sendo analisados como indicadores de risco para doenças crônicas. Para análise dos resultados, os participantes foram divididos em grupos de acordo com o tempo de prática: até 1 ano, até 2 anos, até 3 anos, 4 anos ou mais. O desempenho foi progressivamente maior de acordo com o tempo de prática nos exercícios específicos ($168,3 \pm 47,7$ reps para 1 ano e $206,5 \pm 48,5$ reps para 4 anos) e na corrida ($1991,4 \pm 372,0$ m para 1 ano e $2139,2 \pm 523,9$ m para 4 anos). Foram observadas relações inversamente proporcionais do tempo de treinamento com o colesterol ($r = -0,428$), com o triacilglicerol ($r = -0,248$) e com a glicose ($r = -0,800$), porém apenas para essa última houve significância estatística ($p < 0,05$). Universidade do Oeste Paulista - Unoeste Concluímos que o treinamento com exercícios variados e de alta intensidade aprimora o condicionamento físico de modo tempo-dependente e pode ter efeito benéfico preventivo no controle dos fatores de risco para doenças crônico-degenerativas.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação em Painel

Educação Física

TREINAMENTO AERÓBIO E ANAERÓBIO EM MEIO AQUÁTICO E SEUS EFEITOS NO TECIDO MUSCULAR CARDÍACO DE RATOS WISTAR

THIAGO ALVES GARCIA
GUILHERME AKIO TAMURA OZAKI
ROBSON CHACON CASTOLDI
ERRISSON MUNIZ MENDES
MARCO AUGUSTO SADA FILHO

O exercício físico provoca adaptações no tecido muscular conforme o tipo de treinamento que é aplicado. Algumas variações do treino são a fonte energética e presença ou ausência da gravidade durante o treino. Dentre os efeitos benéficos do exercício para o miocárdio, estão a melhora na perfusão sanguínea, aumento da espessura do ventrículo, além dos efeitos indiretos, como redução da gordura corporal, do colesterol, entre outros. O objetivo desta pesquisa é verificar a resposta do tecido muscular cardíaco de ratos, submetidos a treinos aeróbico ou anaeróbico ambos em meio aquático. Foram utilizados 21 animais, distribuído em três diferentes grupos, sendo estes: Controle (C); Treinamento Aeróbico em Natação (TAN) e Treinamento Resistido Aquático (TRA). Os animais foram expostos a quatro semanas de treinamento e ao final, foram coletados os corações dos animais. A partir das imagens histológicas foi mensurado a área de 50 cardiomiócitos de cada animal. A análise dos dados foi realizada por meio do teste de Kruskal-Wallis e pós teste de Dunn, com erro de 5% ($p < 0,05$). Foi obtido que o grupo TAN ($691 \pm 313 \text{ mm}^2$) teve a área dos cardiomiócitos significativamente ($p=0,007$), maior que a área do grupo TRA ($601 \pm 269 \text{ mm}^2$). Além disso, foi verificado que os grupos TRA e TAN não foram capazes de promover adaptação no tecido cardíaco em relação ao grupo C (634 ± 256). Não consta

Enfermagem

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Enfermagem

PROCESSO DE ENFERMAGEM: PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO

MÁRCIA MARCONDES MANGANARO

O Processo de Enfermagem (PE) é metodologia que favorece a implementação de saberes e fazeres no cuidado às pessoas. A Resolução COFEN 358 reforça que a assistência de enfermagem sistematizada direciona esforços para um cuidar mais eficaz, além de conduzir a equipe de enfermagem. A literatura informa que há dificuldades para implantação e realização da sistematização da assistência de enfermagem (SAE) por motivos como conhecimento teórico insuficiente, falta de tempo, de exercício prático e de recursos, como também carência de organização de espaços para discussão da temática desde a graduação. Identificar a percepção do enfermeiro sobre o ensino do Processo de Enfermagem e sua repercussão sobre a prática. Com esta pesquisa pretende-se encontrar estratégias que facilitem a implementação da sistematização da assistência de enfermagem. Estudo descritivo exploratório prospectivo com abordagem qualitativa que foi realizado em um hospital filantrópico do oeste paulista com 12 enfermeiros que tiveram sua formação em uma mesma instituição de ensino superior e responderam ao questionário semiestruturado com cinco questões direcionadas às etapas aprendidas do PE; finalidade e utilização de teorias de Enfermagem; facilidade e dificuldades para executar o PE, além de informações sobre o profissional como idade e sexo durante o mês de setembro de 2016. Os que concordaram em responder, assinaram o termo de consentimento livre esclarecido. A análise foi conduzida pela análise temática de Minayo e os núcleos temáticos foram: conhecimento sobre o PE e seu uso e as facilidades e dificuldades para realização das etapas do PE. Há predomínio do sexo feminino e idade entre 20 e 39 anos; os enfermeiros conhecem as etapas do PE embora não as utilizem em sua totalidade com destaque para coleta de dados e avaliação de enfermagem com independência de ação; a teoria de Horta é a mais citada e valorizam a finalidade gerencial do PE; indicam o tempo e o número de pessoal como dificuldades para realização do PE. Indicam que é possível melhorar o instrumento existente, oferecer treinamento e capacitação, adequar o quadro de pessoal de enfermagem, informatizar o PE. A Enfermagem, a instituição, as escolas de graduação precisam investir em estudos com fortes evidências para caracterizar e melhorar a aplicação e execução do PE. Esta é uma pesquisa qualitativa que não utilizou dados percentuais. As próprias autoras.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Enfermagem

PROCESSO DE ENFERMAGEM: VISÃO DO ESTUDANTE

MÁRCIA MARCONDES MANGANARO

O Processo de Enfermagem (PE) é metodologia que favorece a implementação de saberes e fazeres no cuidado às pessoas. A Resolução COFEN 358 reforça que a assistência de enfermagem sistematizada é a essência da prática do enfermeiro. É recomendado ao estudante de enfermagem que vivencie o PE como método de resolução de problemas e modo de raciocínio para um julgamento clínico adequado e o ensino do PE deva promover desde a identificação em uma situação real, de avalia-la e de propor soluções. Questiona-se como estudantes de enfermagem percebem o ensino de enfermagem em sua formação. Conhecer a percepção de estudantes de um curso de graduação em Enfermagem sobre sua formação em Processo de Enfermagem. Assim, poderá contribuir para escolhas de métodos e estratégias de ensino. Estudo descritivo, exploratório e prospectivo com abordagem qualitativa realizada em curso de Enfermagem de universidade particular do interior do Estado de São Paulo, cujo ensino teórico e prático das etapas do Processo de Enfermagem ocorrem a partir do 5º semestre. A população era constituída de estudantes do 5º ao 8º semestres que tomaram conhecimento da proposta, concordaram em assinar o termo de consentimento livre e esclarecido, durante o mês de setembro de 2016. Os participantes foram identificados pela letra "E" seguida da sequência numérica e responderam a um questionário semiestruturado composto por seis questões direcionadas a caracterização dos estudantes (idade, sexo, semestre do curso, profissão), ao conhecimento das etapas do PE e quando ocorreu durante o curso, à finalidade do PE e ao conhecimento de teorias de Enfermagem. Os estudantes de Enfermagem responderam individualmente o questionário após a entrega do impresso e devolveram imediatamente ao término de seu preenchimento. Na análise dos dados foi utilizado análise temática de Minayo (2012), que consiste em identificar núcleos que fazem sentido e compõem uma comunicação, cuja presença ou frequência sejam expressivos para o objetivo analítico visado. Os núcleos temáticos encontrados são: conhecimento das etapas do Processo de Enfermagem e conhecimento das bases teóricas do Processo de Enfermagem. A população de estudantes é predominantemente jovem, feminina cuja ocupação principal é ser estudante. Reconhecem as etapas do PE, embora haja confusões quanto a formação do histórico de enfermagem cujo ensino evidencia-se a partir do 3º semestre com ênfase no 5º. Conhecem a finalidade do PE e as teorias de enfermagem com destaque para Horta. Portanto, a utilização de práticas assistenciais são essenciais para que o estudante

possa ter uma visão crítica e reflexiva sobre o PE e SAE (sistematização da assistência de enfermagem) e vivência na aplicação do mesmo em situações reais. Outros estudos devam ser realizados para que o aprofundamento intensifique-se e novas sugestões surjam. Esta é uma pesquisa qualitativa que não se preocupou com dados percentuais. As próprias autoras.

Fisioterapia e Terapia Ocupacional

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Fisioterapia e Terapia Ocupacional

INFLUÊNCIA DOS RESÍDUOS DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NA SAÚDE RESPIRATÓRIA E
QUALIDADE DE VIDA DE MOTORISTAS DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO EM UMA CIDADE
DO PONTAL DO PARANAPANEMA.

DANILLO NASCIMENTO VICENTE

RENATA CALCIOLARI ROSSI

A poluição atmosférica vem sendo um dos maiores problemas para a sociedade. No Pontal do Paranapanema existem vários fatores que contribuem para essa poluição, dentre eles ao aumento da frota de veículos em Presidente Prudente, a falta de locais apropriados para destinação de resíduos sólidos e ainda a queima da cana-de-açúcar. A qualidade do ar interfere diretamente na saúde respiratória. O sistema mucociliar é a primeira barreira mecânica a entrar em contato com esses poluentes atmosféricos e sua integridade é fundamental para a proteção do sistema respiratório. Avaliar a influência dos resíduos da poluição atmosférica na saúde respiratória dos motoristas de transporte coletivo urbano em uma cidade do Pontal do Paranapanema. Trata-se de um estudo transversal, aprovado pelo comitê de ética sob número CAAE: 55716016.0.0000.5515, onde foram avaliados 20 motoristas de transporte coletivo urbano que ficavam diretamente expostos à poluição. Foi realizada a mensuração de monóxido de carbono do ar expirado utilizando-se de um monoxímetro e, para a avaliação da transportabilidade mucociliar nasal foi utilizado o teste de tempo de trânsito de sacarina. Os procedimentos foram realizados ao início e término da jornada de trabalho, em três dias de coleta. Para a análise dos resultados foi confeccionado um banco de dados eletrônico. Como se trata de amostras dependentes, foi realizado o teste t pareado, caso contrário o teste de willcoxon. Foram considerados significativos os valores de $p < 0,05$. Não foram evidenciadas alterações significativas entre os motoristas no que se refere à quantidade de monóxido de carbono no ar exalado. Foi verificado um aumento significativo na transportabilidade mucociliar no primeiro dia de intervenção comparado ao terceiro dia. Unoeste Foi concluído que a exposição aos resíduos da poluição atmosférica afeta o transporte mucociliar de motoristas de transporte coletivo urbano.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação em Painel

Fisioterapia e Terapia Ocupacional

ANÁLISE DA TENACIDADE MUSCULAR DE RATOS WISTAR LESADOS E TRATADOS COM TÉCNICA DE SUTURA E PLASMA RICO EM PLAQUETAS

THIAGO ALVES GARCIA

GUILHERME AKIO TAMURA OZAKI

ROBSON CHACON CASTOLDI

ERRISSON MUNIZ MENDES

MARCO AUGUSTO SADA FILHO

As lesões musculares graves são frequentes em acidentes, o que leva a tempo de afastamento das atividades diárias. O tratamento padrão é a Sutura do músculo rompido, porém o Plasma Rico em Plaquetas vem apresentando grande potencial regenerativo. O objetivo desse trabalho é analisar a associação das duas técnicas sobre a lesão muscular, imaginando que sua união resulte no aumento da tenacidade muscular. Foram utilizados 35 animais, distribuído em cinco diferentes grupos, sendo estes: controle (C), controle lesão (CL), lesão e sutura (LS), lesão e PRP (LP), lesão, sutura e PRP (LSP). O processo de lesão ocorreu por meio de cirurgia na qual a porção lateral do músculo gastrocnêmio foi seccionada. Após sete dias de lesão os músculos foram removidos e submetidos a um ensaio mecânico de tração. Foram obtidos dados da Força suportada e da deformação sofrida e com esses dados calculamos a tenacidade muscular (mm/N). A análise dos dados foi realizada por meio da análise de variâncias ANOVA com erro de 5% ($p < 0,05$). Foi encontrado que o grupo C teve valor de média com desvio padrão maior que os grupos CL (621 ± 190 mm/N; $p = ,000045$), LS (778 ± 64 mm/N; $p = 0,019$), LP (758 ± 103 mm/N; $p = 0,07$) e LSP (691 ± 151 mm/N; $p = 0,02$). Entre as demais comparações por pares não houve diferenças significantes na tenacidade muscular. A partir dos resultados obtidos, vemos que o processo de lesão realizado foi eficaz em reduzir consideravelmente a tenacidade muscular. Os tratamentos utilizados como tratamento não foram capazes de alterar de forma significativa a capacidades do músculo de suportar o estresse de estiramento sofrido. A sutura tem a função de promover a aproximação das bordas rompidas, e esta permanece até a reparação total do músculo, já o PRP libera fatores de crescimento responsáveis por acelerar a reparação tecidual. O tempo de lesão observado de sete dias se trata do período agudo e provavelmente a não houve tempo suficiente para a os tratamentos causarem um efeito significativo no processo de reparação. Dessa forma, concluímos que os tratamentos utilizados não tiveram efeito significativo sobre a tenacidade muscular. não consta

Fonoaudiologia

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Fonoaudiologia

ESTUDO RETROSPECTIVO SOBRE O DIAGNÓSTICO AUDIOLÓGICO DOS USUÁRIOS DO CENTRO DE SAÚDE DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL

DAYANE GOIS PEREIRA

A integridade anatômica e fisiológica do sistema auditivo periférico e central são determinantes para que o indivíduo desenvolva suas habilidades auditivas e consequentemente, de linguagem e de cognição. Sabe-se que a perda auditiva pode ser congênita ou desenvolver-se durante toda a vida de um indivíduo. Determinadas patologias e alterações genéticas se encontram diretamente relacionadas com este déficit. Assim, é importante que seja realizada a investigação audiológica. O presente estudo tem por objetivo identificar a existência de diagnóstico audiológico de indivíduos com síndromes associadas e deficiência intelectual e/ou múltiplas, relacionando-o com a história pregressa e laudo presente no prontuário, visando à conscientização dos indivíduos e seus responsáveis sobre a importância da realização da avaliação audiológica a fim de que se possa prevenir ou minimizar o impacto a que possíveis alterações e/ou perdas auditivas ocasionem no processo de desenvolvimento e aprendizagem. O estudo foi realizado na APAE de Nova Andradina/MS, a partir da coleta de dados de 68 prontuários do centro de saúde, de indivíduos com idade de 0 a 39 anos, de ambos os sexos, de outubro a dezembro de 2017. Após assinatura do TCLE, as informações coletadas foram: idade; sexo; história pregressa; laudo médico; hipótese diagnóstica (CID 10); encaminhamentos realizados; exames audiológicos realizados e laudo audiológico. Após, foi realizada a análise descritiva, cruzamento dos dados, entrega do projeto de saúde auditiva e palestra com entrega de folders. Houve a predominância do sexo masculino - 57,35%, atingindo principalmente crianças - 33,82% e adolescentes - 33,82% em fase escolar e grande parte dos usuários 42,64% estão recebendo acompanhamento pedagógico e/ou terapêutico a mais de 16 anos, destacando-se os atendimentos conjuntos: Fono / Fisio - 38,24%; Fono/ Psico- 35,29% e Fono / Fisio / Psico - 20,59%. As queixas referidas são: Atraso na aquisição e/ou desenvolvimento da linguagem - 57,35%; queixas diversas)- 23,53% e trocas e/ou omissões na fala - 11,76%. Verificou-se a ausência de laudo médico em 25% dos prontuários e predomínio das seguintes patologias: Paralisia Cerebral - 20,59%; Transtornos de desenvolvimento - 20,53%; Malformações/Lesões cerebrais e/ou Anomalias genéticas - 13,23% e Síndrome de Down - 10,29%. Em relação aos exames audiológicos e seus respectivos laudos, 97,06% dos usuários nunca foram submetidos à avaliação audiológica e não possuem laudo. O presente estudo permitiu observar que houve diferença estatisticamente significativa quanto às queixas apresentadas, ausência de laudo médico e

avaliação/diagnóstico audiológico dos usuários do centro de saúde de uma escola de educação especial. Contudo, verificou-se a importância da atuação interdisciplinar no diagnóstico e intervenção terapêutica, bem como, no desenvolvimento de ações, possibilitando a participação ativa das famílias neste processo. Universidade do Oeste Paulista - Unoeste

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação em Painel

Fonoaudiologia

ABSENTEÍSMO E PRESENTEÍSMO ASSOCIADO AO RUÍDO NO AMBIENTE DE TRABALHO
NIVEA CRISTINA LUCINDO

As modificações que ocorreram com a Revolução Industrial e a crescente aceleração do processo de produção em série, acarretaram impactos importantes no comportamento do trabalhador, modificando totalmente a estrutura social, houve a necessidade de implantar políticas garantindo o direito do trabalhador, considerando-se que vários fatores acometem sua saúde, principalmente nos ambientes laborais que demonstram deficiência na organização, como a falta de estímulos, ambientes inadequados entre outros. -Verificar o índice de absenteísmo e presenteísmo associado ao ruído no ambiente de trabalho Prefeitura Municipal de Presidente Bernardes - S.P. - Identificar as fontes geradoras de ruído e níveis de níveis de pressão sonora aos quais os trabalhadores estão expostos nas atividades laborais de servidores participantes da pesquisa; A amostra foi constituída de 35 indivíduos, entre as faixas etárias de 18 a 60 anos, ambos os sexos, servidores municipais, cujas funções exigiam exposição a níveis de pressão sonora na Prefeitura Municipal de Presidente Bernardes - S.P,foi realizada aferição do nível de pressão sonora em cada setor de trabalho, nos quais os participantes da pesquisa desempenham suas funções. Para tanto foi utilizado o Medidor de Nível de Pressão Sonora (MNPS), da marca MINIPA - Decibelímetro Digital - MSL-1325 para aferir o nível de ruído em que os participantes estão expostos para desempenhar suas atividades laborais. Com pressupostos teóricos estudados, a pesquisa teve um olhar cauteloso para cada resposta coletada, tornando-se esse olhar o mais coerente possível, percebendo a forma de como o absenteísmo e presenteísmo é visto no ambiente pesquisado, de como vem sendo tratado este assunto principalmente no que diz respeito a prevenção do trabalhador frente ao ruído causado pelos maquinários e equipamentos utilizados em seu ambiente de trabalho, a medição foi realizada com o equipamento ou maquinário em repouso quando apenas ligados e em atividades quando os trabalhadores operam executando as atividades necessárias para a conclusão do trabalho e ainda na oficina mecânica com mais de um aparelho /maquinário ligados ao mesmo tempo como o policorte, esmerilhadeira e esmeril chegando a mais de 100 decibéis. Pelos resultados obtidos no estudo, foi possível concluir que os sintomas em funcionários públicos expostos ao ruído, sem o uso de protetores auditivos estão mascarados pelas faltas justificadas, uma vez que não houve faltas injustificadas e poucos atestados registrados no sistema de controle de faltas da prefeitura. Há que se pensar no presenteísmo, já que a maioria apresentou sintomas como irritabilidade emocional, estresse, zumbido, cefaleia e depressão. 100% dos trabalhadores foram unânimes afirmando que já realizaram exames audiométricos, visto que a prefeitura encaminha-os para o CEREST por intermédio da CIPA e fonoaudióloga do município.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação em Painel

Fonoaudiologia

INCIDÊNCIA DE PERDA AUDITIVA EM MOTORISTAS DE CARROS FURGÕES QUE TRANSPORTAM PRESIDIÁRIOS

ANGELA GOMES DE BRITO CARVALHO

A audição nos permite comunicar com o mundo a nossa volta, sendo necessária atenção aos fatores que podem interferir na acuidade auditiva; um dos diversos fatores que pode provocar uma alteração auditiva é o ruído, um som desagradável ao ouvido humano, presente em muitos ambientes de trabalhos. A exposição ao ruído provoca sintomas auditivos e extra-auditivos nos trabalhadores. Os motoristas são profissionais que enfrentam o trânsito diariamente e são expostos ao ruído por oito horas diárias. Existem vários tipos de veículos com os quais os motoristas trabalham, como ônibus, caminhões, furgões, entre outros. Os furgões utilizados em presídios para transporte de presos são normalmente veículos pesados e de alta segurança. O presente estudo se faz necessário devido à exposição que os motoristas de carros furgões que transportam presidiários estão expostos diariamente, observando-se a incidência de perdas auditivas nesses trabalhadores. Verificar a audição desses motoristas de carros furgões, observando a incidência de perda auditiva nesta população, e analisando as perdas auditivas quanto ao tipo, grau e configuração audiométrica. A anamnese também foram analisados levando em conta dados sobre a saúde auditiva e geral. A pesquisa foi realizada no Centro de Referência de Saúde do trabalhador de Presidente Prudente. A coleta dos dados foram através de prontuários e avaliações audiológicas dos motoristas realizados nos anos de 2016 e 2017. A amostra de pesquisa foram composta por 59 prontuários de motoristas com idade de 20 a 60 anos. Foram analisados as anamnese, audiometria tonal e vocal e imitanciométrica. Os resultados serão apresentados em tabelas, foram usados os testes Exato de Fischer e estatística descritiva com nível de significância a 5%. A maioria dos motoristas não apresentaram perdas auditivas pela média quadritonal segundo a classificação de Biap 1996, porém apresentaram perdas em frequências isoladas a partir da frequência de 3 Hz em ambas as orelhas, as configurações da curva audiométrica mais encontrada foram planas com 47,76% e entalhe com 28,81% na orelha direita, na orelha esquerda 25,42% entalhe e 50,85 plana. Foi possível notar que a partir de 40 anos há uma maior queda de limiar auditivo. As doenças extra-auditivas mais frequentes foram hipertensão arterial com 27,12%, distúrbios digestivos com 11,86% e alterações comportamentais com 11,86%. 67,80% tinha idade superior a 40 anos. Sem órgão fomento Concluímos que os motoristas não apresentam grandes incidência de perdas auditivas pela média quadritonal segundo a classificação de Biap 1996. Somente 20,34% da amostra apresentaram perdas auditivas na orelha direita, e 18,64% na orelha esquerda; porém foram possível observar que a partir da

frequência de 3Hz houve queda de limiar auditivo em frequência isolada. As alterações extra-auditivas mais frequentes nos motoristas foram: hipertensão arterial com 27,12%; seguido dos distúrbios digestivos com 11,86%.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação em Painel

Fonoaudiologia

MÚSICA AMPLIFICADA: A INFLUÊNCIA NO REGISTRO DAS EMISSÕES OTOACÚSTICAS
EVOCADAS ANTES E APÓS O USO DOS FONES DE OUVIDO

ALEXANDRA ELLEN DE ALENCAR NORONHA

Devido ao avanço da tecnologia, torna-se cada vez mais fácil o acesso dos jovens a tocadores portáteis de música, que por meio dos fones de ouvido escutam por um longo período de tempo e em uma intensidade muito elevada, trazendo sérios danos à saúde auditiva. Dessa forma, é possível verificar que a ocorrência de perda auditiva induzida por música amplificada em jovens é considerada um problema de saúde pública, pois coloca em risco a sua saúde auditiva, e que na maioria dos casos é de caráter irreversível para a audição. Baseado nisto, acredita-se ser de suma importância a realização de estudos que verifique a influência da música amplificada na saúde auditiva de jovens usuários, pois o conhecimento a ser adquirido poderá favorecer em medidas preventivas aos jovens usuários de fones de ouvido sobre os efeitos nocivos dos níveis de pressão sonora à audição. Analisar o registro das emissões otoacústicas evocadas em usuários de fones de ouvido, antes e após o uso, a fim de verificar a influência da música amplificada na ação mecânica das células ciliadas externas. Trata-se de uma pesquisa de campo de caráter descritivo, cuja amostra foi composta por 17 jovens usuários de fones de ouvido, entre a faixa etária de 18 a 23 anos (média = 20,29 anos, dp = 1,53). Após aceite em participar do estudo mediante assinatura em Termo de Consentimento Livre e Esclarecido todos os participantes foram submetidos a inspeção do canal auditivo externo, avaliação audiológica básica e pesquisa das emissões otoacústicas evocadas, antes e após 1 e 2 horas de uso dos fones de ouvido. Os dados obtidos foram analisados por meio do teste T pareado e ANOVA, com nível de significância de 0,05 (5%). Todos os participantes apresentaram limiares tonais auditivos dentro dos padrões da normalidade e curva timpanométrica do A, revelando normalidade do sistema tímpano-ossicular. Os resultados das Emissões Otoacústicas Evocadas Transientes (EOAT) revelaram redução do nível de resposta relativa após uma hora de exposição na frequência de 2 kHz da orelha direita ($p=0,094$) e na resposta geral da orelha esquerda ($p=0,023$). Já nas Emissões Otoacústicas Evocadas por Produto de Distorção a redução do nível de resposta relativa após uma hora de exposição foi observada em mais frequências na orelha esquerda, 2 kHz ($p=0,0006$), 2.8 kHz ($p=0,0030$), 6 kHz ($0,0313$) e resposta geral ($0,0911$), enquanto que após duas horas de exposição a redução do nível de resposta foi observada em ambas as orelhas na frequência de 4 kHz. Observa-se que a exposição amplificada com o uso dos fones de ouvido pode afetar as respostas das emissões otoacústicas evocadas, sugerindo assim, efeitos nocivos da música amplificada na ação mecânica das células ciliadas externas.

Medicina

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

ALIMENTOS FUNCIONAIS ATENUAM OS EFEITOS TÓXICOS À EXPOSIÇÃO CRÔNICA DA FUMAÇA DO CIGARRO NOS TESTÍCULOS E EPIDÍDIMO DE RATOS, COMO MODELO ANIMAL

VIVIANE APARECIDA DOS SANTOS

INGRID ELOISE TROMBINE BATISTA

ADRIANO FALVO

HELIARD RODRIGUES DOS SANTOS CAETANO

HERMANN BREMER NETO

O cigarro é responsável por 5 milhões de mortes anuais e causa efeitos maléficos no sistema reprodutor masculino. Alimentos funcionais suplementados na dieta têm trazido benefícios à saúde de humanos e animais e podem mitigar os efeitos tóxicos do tabagismo. O objetivo do presente estudo foi investigar os possíveis efeitos da suplementação oral de alimentos funcionais, prebiótico, probiótico e simbiótico, sobre o testículo e epidídimo de ratos em fase de crescimento e expostos cronicamente à fumaça de cigarro. Para realização do presente estudo, foram utilizados 72 ratos machos, divididos aleatoriamente em oito grupos: controle; probiótico; prebiótico (mananoligossacarídeo - MOS); Simbiótico; Controle Tabagista; Prebiótico Tabagista; Probiótico Tabagista; e Simbiótico Tabagista. Os animais dos grupos tabagistas foram expostos a fumaça de cigarro por uma hora diária, divididos em dois períodos de 30 minutos, cinco dias por semana. Após o período experimental, os animais foram anestesiados, sacrificados, os testículos e epidídimos foram retirados. As lesões microscópicas foram analisadas por meio do teste do qui-quadrado, teste exato de Fisher ou teste G a 5% de significância ($P < 0,05$). Os resultados revelaram que os grupos tabagistas apresentaram uma maior prevalência ($P < 0,05$) de lesões nos testículos e epidídimo, quando comparados com os grupos controle. Os alimentos funcionais, prebiótico, probiótico e simbiótico, reduziram ($P < 0,05$) os efeitos nocivos da exposição crônica a fumaça do cigarro no testículo e epidídimo. Os resultados obtidos nos permitem afirmar que os alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico, podem mitigar/atenuar os efeitos crônicos nocivos do tabagismo passivo no testículo e epidídimo de ratos na fase de crescimento. Universidade do Oeste Paulista

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

ALIMENTOS FUNCIONAIS BIOREMEDIAM O PROCESSO INFLAMATÓRIO NO MÚSCULO SÓLEO DE RATOS EXPOSTOS CRONICAMENTE A FUMAÇA DE CIGARRO: ENSAIO RANDOMIZADO

VIVIANE APARECIDA DOS SANTOS

INGRID ELOISE TROMBINE BATISTA

HELIARD RODRIGUES DOS SANTOS CAETANO

MARCOS NATAL RUFINO

ROGERIA KELLER

HERMANN BREMER NETO

Pesquisas clínicas e experimentais demonstraram que a fumaça do cigarro (FC) tem efeitos deletérios sobre o sistema músculo-esquelético e piora o prognóstico de várias doenças ortopédicas e procedimentos cirúrgicos. A relevância clínica deste problema colateral é subestimada, levando-se em consideração o alto número de fumantes em todo o mundo. O papel dos alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico, tem se destacado na modulação das atividades metabólicas da microbiota do intestino humano e na regulação do sistema imunológico, melhorando a saúde do hospedeiro. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito anti-inflamatório dos alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico, no músculo esquelético, sóleo, em ratos expostos cronicamente a fumaça de cigarro, através de análises histológicas e dimensão fractal. Foram utilizados 64 ratos Wistar machos randomicamente divididos em oito grupos (n=8). Os animais foram alimentados com dieta padrão, ou suplementados com probiótico, prebiótico e simbiótico e expostos ou não ao tabagismo passivo. Após 180 dias de exposição à fumaça de cigarro, amostras do músculo sóleo foram colhidas para análise histológica e após coloração com Hematoxilina Eosina, as imagens capturadas foram submetidas à análise da dimensão fractal e análise imunohistoquímica Caspase 3. Os resultados da dimensão fractal foram submetidos a análise de normalidade dos dados pelo teste de Shapiro Wilk, e análise de variância (ANOVA), post teste de Tukey ($P < 0,05$). As fibras musculares, núcleos em apoptose ou em autofagocitose (Imunohistoquímica - Caspase 3), foram analisados qualitativamente. Os resultados revelaram um aumento significativo da dimensão fractal da secção corada em HE do músculo sóleo dos ratos intoxicados pela exposição crônica a fumaça do cigarro. Os grupos suplementados com alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico, e tabagistas apresentaram uma diminuição significativa da média da dimensão fractal quando comparado ao grupo controle tabagista e não diferiram dos grupos experimentais não tabagistas ($P > 0,05$). Nos ratos fumantes observamos marcação positiva para apoptose e/ou autofagocitose de núcleos do músculo sóleo e uma atenuação desse efeito nos grupos suplementados com alimentos

funcionais. Os resultados obtidos permitem concluir que a exposição crônica ao tabagismo passivo em ratos, como modelo experimental in vivo, induz alterações inflamatórias. Os alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico, e suplementados na ração, atenuaram a inflamação e apoptose decorrente da exposição crônica passiva ao tabagismo. Além disso, a dimensão fractal revelou poder ser uma ferramenta capaz de quantificar alterações inflamatórias no musculo esquelético sóleo. Quantitativo e qualitativo Universidade do Oeste Paulista

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

ALTERAÇÕES DOS COMPOSTOS FOSFATO E COLÁGENO NO TECIDO ÓSSEO DE
SUPLEMENTADOS COM ALIMENTOS FUNCIONAIS E INTOXICADOS CRONICAMENTE POR
FUMAÇA DE CIGARRO

INGRID ELOISE TROMBINE BATISTA

MARCELO FERNANDES TRIBST

HELIARD RODRIGUES DOS SANTOS CAETANO

WEBER GUTEMBERG ALVES DE OLIVEIRA

HERMANN BREMER NETO

O tabagismo é considerado pela Organização Mundial da Saúde uma das principais causas de morte evitável em todo o mundo. As crianças são mais vulneráveis a essa intoxicação e que pode comprometer o tecido ósseo. Alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico, têm apresentado resultados benéficos à saúde óssea de humanos e animais. Objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da suplementação na dieta de prebiótico, probiótico e simbiótico na composição de fosfato e colágeno através da espectroscopia Raman do tecido ósseo de ratos expostos passivamente a fumaça de cigarro. Foram utilizados 96 ratos machos da linhagem Wistar, com idade de 23 dias e média de 45 gramas de massa corporal, divididos aleatoriamente em oito grupos com 12 animais cada: Grupo Controle (GC); Grupo Controle Tabagista (GCT), Grupo MOS (GMOS), Grupo MOS Tabagista (GMT), Grupo Probiótico (GPRO), Grupo Probiótico Tabagista (GPROT), Grupo Simbiótico (GS), Grupo Simbiótico Tabagista (GST). As dietas sólidas e hídras foram fornecidas a vontade durante o período experimental e os animais ficaram nas mesmas condições padrões de iluminação (ciclo claro/escuro de 12/12 horas) e com temperatura média de 22°C. O experimento teve duração total de 185 dias, sendo cinco dias para adaptação ao manejo, alimentação e a exposição ao cigarro por 10 minutos e 180 dias de exposição a fumaça de cigarro por uma hora diária, divididos em dois períodos de 30 minutos, cinco dias por semana. Após o período de tratamento, os animais foram mortos e o fêmur direito foi retirado. A análise da estrutura óssea foi realizada com espectroscopia Raman (ER) e observados os seguintes compostos a partir de suas respectivas bandas: Carbonato de Cálcio-Triglicerídeos (ácidos graxos) 1073, Colágeno tipo I 509, Fosfato Ósseo-DNA (Proteína) 589, Fosfato Fosfolípidios 1078). Para a análise estatística foram realizados os testes de normalidade de Shapiro-Wilk e análise de variâncias ANOVA One-Way, seguida pelo pós-teste de Tukey e nível de significância de 5% ($P < 0,05$). Os resultados revelaram aumento significativo ($P < 0,05$) nas concentrações de carbonato de cálcio-triglicerídeos (ácidos graxos), colágeno tipo I, fosfato ósseo-DNA (proteína) e fosfato fosfolípidios em todos os grupos submetidos à suplementação os alimentos funcionais,

probiótico, prebiótico e simbiótico. Os ratos expostos a fumaça do cigarro por 180 dias tiveram uma diminuição significativa ($P < 0,05$) nas concentrações de carbonato de cálcio-triglicerídeos (ácidos graxos), colágeno tipo I, fosfato ósseo-DNA (proteína) e fosfato fosfolipídeos em todos os grupos submetidos à suplementação os alimentos funcionais, probiótico, prebiótico e simbiótico e essa diminuição foi reduzida ($P < 0,05$) com a suplementação da dieta dos alimentos funcionais. Conclui-se que todos os alimentos funcionais melhoram os parâmetros minerais analisados tanto nos animais expostos ou não a fumaça do cigarro. Quantitativa Universidade do Oeste Paulista

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

NÍVEIS TECIDUAIS E SÉRICOS DE CÁLCIO E FÓSFORO EM RATOS SUPLEMENTADOS COM
MANANOLIGOSSACARÍDEOS

INGRID ELOISE TROMBINE BATISTA

FABIO JOSÉ DA COSTA

HELIARD RODRIGUES DOS SANTOS CAETANO

HERMANN BREMER NETO

A ingestão/absorção adequada de cálcio e fósforo durante a infância e adolescência é necessária para atingir o pico de massa óssea e que é um dos principais determinantes da saúde óssea. Os alimentos funcionais, prebióticos [mananoligossacarídeos (MOS)], tem apresentado bons resultados na melhora da absorção dos minerais. O objetivo desse estudo foi o de determinar o efeito da suplementação na dieta de três diferentes MOS, na absorção de cálcio e fósforo, através da análise sérica e dos parênquimas renais e hepáticos de ratos em fase de crescimento. Cento e sessenta ratos machos Wistar jovens foram aleatoriamente distribuídos em quatro tratamentos (quatro dietas): [Controle (C), MOS 1 (M1), MOS 2 (M2) e MOS 3 (M3)]. A cada momento (14, 28, 42 e 56 dias após o início do período experimental), dez animais de cada grupo foram anestesiados, colhidas amostras de sangue, mortos e amostras do tecido renal e hepático foram colhidas e analisadas com espectrometria de emissão óptica em plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). As concentrações de minerais séricos e nos tecidos renais e hepáticos foram utilizadas para ajuste dos modelos de regressão linear simples, utilizando o tempo em dias como variável independente. As análises foram conduzidas no software Biostat 5.3. Foi adotado nível de 5% de significância. Os coeficientes de regressão lineares ajustadas e os respectivos interceptos foram comparados entre os grupos experimentais (C, M1, M2 e M3), dois a dois e os grupos suplementados na dieta com diferentes MOS apresentaram um aumento na inclinação na reta ($P < 0,05$), em relação ao grupo controle em relação ao Ca e P séricos e no parênquima renal e hepático, indicando ser benéfica a suplementação desses prebióticos na dieta de ratos. Somente em relação ao Ca, o grupo M3 apresentou maior inclinação da reta ajustada e diferiu ($P < 0,05$) do grupo M1, indicando que os MOS podem apresentar respostas não homogêneas. Concluímos que a suplementação de MOS nas dietas aumenta a absorção dos minerais Ca e P. Os diferentes MOS podem apresentar diferentes respostas na concentração de cálcio sérica e nos parênquimais renais e hepáticos. Universidade do Oeste Paulista

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Medicina

TOXICIDADE DO TABAGISMO PASSIVO: EFEITO MITIGADOR DE ALIMENTOS FUNCIONAIS NOS PARÂMETROS HISTOMORFOMÉTRICOS E HISTOPATOLÓGICAS DUODENAIIS DE RATOS

VIVIANE APARECIDA DOS SANTOS

THIAGO TOMIO TAKABATAKE

MARCOS NATAL RUFINO

HELIARD RODRIGUES DOS SANTOS CAETANO

HERMANN BREMER NETO

O tabagismo passivo tornou-se um grande problema decorrente de danos causados ao organismo de pessoas expostas involuntariamente a fumaça de cigarro. A preocupação com esse grupo de pessoas levou a comunidade científica a pesquisar alternativas que possam vir a ser utilizadas para prevenir os danos causados pelo tabagismo passivo. Essas patologias tem causado um aumento do interesse da comunidade científica em buscar alternativas viáveis e que possam reduzir os impactos causados pelo tabagismo passivo sobre o organismo humano. Alimentos funcionais (probiótico, prebiótico e simbiótico), têm demonstrado possuir capacidade de promover benefícios à saúde do hospedeiro, como moduladores da microbiota intestinal e como promotores de saúde, bem estar e redução de riscos de doenças. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi avaliar dos alimentos funcionais prebiótico, probiótico e simbiótico, sobre os efeitos deletérios do tabagismo passivo crônico, através da histomorfometria e histopatologia do duodeno de ratos em crescimento, como modelo experimental. Ao final do período experimental, foram colhidas amostras da porção inicial do duodeno para avaliação histomorfométrica e análise histopatológica. Os dados histológicos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. A normalidade dos dados foi avaliada por meio do teste de Cramer-von Mises e a homocedasticidade por meio do teste de Levene. As lesões microscópicas foram analisadas por meio do teste do qui-quadrado, teste G ou teste exato de Fisher a 5% de significância. Foram avaliados os efeitos fixos tabagismo passivo, alimentos funcionais e tabagismo passivo x alimentos funcionais separadamente. Foi utilizado o software SAS® para os testes estatísticos ANOVA, qui-quadrado e exato de Fisher e o software BioEstat 5.3 para o teste G. Os animais expostos ao fumo passivo apresentaram menor ($P < 0,05$) desenvolvimento das vilosidades e criptas duodenais, aumento ($P < 0,05$) nos perfis inflamatórios e alterações degenerativas. Foi observado que a suplementação com os alimentos funcionais proporcionou um efeito mitigador dos efeitos tóxicos da exposição ao tabagismo passivo em todos os parâmetros analisados. Conclui-se que a utilização de prebiótico, probiótico e simbiótico na dieta de ratos expostos ao tabagismo passivo pode ser

uma possível forma de atenuar os efeitos tóxicos induzidos pelo tabagismo passivo sobre a mucosa duodenal, podendo servir como prevenção de danos a mucosa e desenvolvimento de doenças futuras ocasionadas pela exposição passiva a fumaça de cigarro. Universidade do Oeste Paulista Quantitativas

Saúde Coletiva

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Saúde Coletiva

AVALIAÇÃO DO EPITÉLIO PULMONAR DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À EXPOSIÇÃO AGUDA AO HERBICIDA 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO

GISELE QUINALLIA

RENATA CALCIOLARI ROSSI

ANA PAULA ALVES FAVARETO

O ácido 2,4 diclorofenoxiacético, é um dos herbicidas mais comuns e antigos do mundo, apresenta classificação toxicológica I (extremamente tóxico) e classificação do potencial de periculosidade ambiental III (perigoso ao meio ambiente). Durante o período de safra o risco oferecido à população é devido à pulverização de herbicidas, a chamada deriva técnica, já que esse é espalhado pelo vento, contaminando toda a população. Devido à grande área de contato entre a superfície do sistema respiratório e o meio ambiente, a qualidade do ar interfere diretamente na saúde respiratória, provocando uma resposta inflamatória. A relevância do tema é destacada ao se considerar a dimensão da área de utilização deste herbicida no Brasil e no mundo e a diversidade de pessoas expostas ao produto. Avaliar a histologia do epitélio pulmonar de camundongos submetidos à exposição aguda ao herbicida 2,4-D, utilizando-se de métodos histoquímicos. Foram utilizados 60 camundongos Swiss adultos machos, divididos em quatro grupos, onde foram administradas as seguintes concentrações diluídas em 5 ml de cloreto de sódio 0,9%: . GS: Apenas 5 ml de cloreto de sódio 0,9% . GBC: Solução composta por 15 ?L de 2,4-D. . GMC: Solução composta por 25 ?L de 2,4-D. . GAC: Solução composta por 37 ?L de 2,4-D. O tempo de exposição foi de aproximadamente 10 minutos, tempo este necessário para que toda a solução fosse nebulizada. Todas as concentrações preconizadas para a nebulização do herbicida 2,4-D foram baseadas na bula do defensivo agrícola 2,4-D (Nortox, Paraná, Brasil) e adaptadas ao tamanho das caixas onde os animais foram expostos . Os animais foram então eutanasiados e seus pulmões retirados para análise. Para a análise dos resultados foi utilizado o programa Prism® versão 5.6. A normalidade foi determinada pelo teste de Shapiro-wilk, para análise dos resultados das áreas total, marcada, da luz e do peso corporal. Foi utilizada Anova de dois fatores (tempo e concentração), seguida de teste a posteriori de Bonferroni. Foram considerados significantes os valores que apresentaram p menor que 5% ($p < 0,05$). Houve uma alteração significativa entre o tempo de exposição e concentração do herbicida, na análise da área marcada do bronquíolo dos grupos de baixa, média e alta concentração, quando comparadas ao grupo salina, apenas no tempo de 48 horas, sendo a alteração mais importante encontrada até o

presente momento, já que as outras análises não apresentaram correlação em nenhum aspecto. UNOESTE O presente estudo não forneceu evidência de qualquer efeito adverso agudo de 2,4-D no epitélio respiratório em camundongos, porém, esse resultado pode estar relacionado ao tempo insuficiente da exposição, visto que os efeitos no trato respiratório inferior, demonstrado em outros estudos, ocorreu em exposições crônicas. No entanto, estudos adicionais com diferentes concentrações e tempos de exposição, são importantes para determinar os possíveis efeitos em exposições prolongadas.

RESUMOS DE ARTIGOS COMPLETOS

A ATUAÇÃO DO EDUCADOR FÍSICO EM ACADEMIAS NUM MUNICÍPIO DE MÉDIO PORTE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.....	33
EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR:TENDÊNCIAS E ABORDAGENS PEDAGÓGICAS NO PERÍODO DE 1964-1985: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA.....	34
IMPLICAÇÕES DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO PSICOMOTOR PARA A INCLUSÃO DE UM ALUNO COM DEFICIÊNCIA NEUROLÓGICA ADQUIRIDA: UM ESTUDO DE CASO.....	35

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Educação Física

A ATUAÇÃO DO EDUCADOR FÍSICO EM ACADEMIAS NUM MUNICÍPIO DE MÉDIO PORTE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

MARCOS VINICIUS FRANCISCO

Este trabalho é um recorte da pesquisa de iniciação científica que objetivou identificar e analisar as condições de trabalho e de valorização profissional de professores de Educação Física que atuam em academias de um município de médio porte do interior de São Paulo. A pesquisa é de abordagem qualitativa do tipo empírica. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com professores de musculação de oito academias do município supracitado. Os resultados apontaram que eles vivenciam um processo de precarização no que tange às condições de trabalho. Das oito academias que participaram da pesquisa, apenas três possuem bacharéis em Educação Física atuando em todos os períodos. Programa Especial de Iniciação Científica da UNOESTE (PEIC/UNOESTE).

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Educação Física

EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR:TENDÊNCIAS E ABORDAGENS PEDAGÓGICAS NO PERÍODO DE
1964-1985: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

GABRIEL VINICIUS GARCIA

JONATAS GABRIEL MACIEL DE LIMA

MARCOS VINICIUS FRANCISCO

Este trabalho é um recorte Programa Especial de Iniciação Científica da UNOESTE (PEIC/UNOESTE) que objetivou analisar os impactos do Regime Militar sobre a Educação Física, em especial, nas tendências pedagógicas que delimitaram a atuação profissional e que exercem influências na área, até hoje. A investigação foi do tipo revisão sistemática da literatura. Foram pesquisados artigos das bases do Lilacs e do Scielo. Os critérios para seleção e filtragem dos artigos foram os seguintes: artigos completos, publicados em português, inglês e espanhol e produzidos durante o período de 2007-2017. Os resultados apontaram para a escassez de artigos científicos sobre o tema, além de uma concentração das produções na região sudeste do país. Por meio dos discursos de formação de atletas de alto rendimento, a Educação Física priorizava a ordem e o disciplinamento. Programa Especial de Iniciação Científica da UNOESTE (PEIC/UNOESTE)

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências da Saúde

Apresentação Oral

Educação Física

IMPLICAÇÕES DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO PSICOMOTOR PARA A INCLUSÃO DE UM ALUNO COM DEFICIÊNCIA NEUROLÓGICA ADQUIRIDA: UM ESTUDO DE CASO

JANAINA PEREIRA DUARTE BEZERRA

RAYRA MENDES POLEGATO

O desenvolvimento psicomotor tem grande importância no desenvolvimento humano culminado em um processo integral desse desenvolvimento. Porém, condições como a deficiência neurológica adquirida pode afetar este desenvolvimento, o que remete refletir como viabilizá-lo readequando esse processo. O objetivo deste estudo foi elaborar e aplicar um Programa de Intervenção Psicomotor (PIP) com vistas à melhoria do desenvolvimento psicomotor de um estudante que sofreu Acidente Vascular Encefálico (AVE). A amostra foi composta por um estudante (masculina) da rede regular de ensino que sofreu AVE, atualmente com sete anos de idade, e para tanto foi aplicado o teste de Escala de Desenvolvimento Motor de Francisco Rosa Neto (EDM) que pode ser feito em crianças com idade entre dois e 11 anos. A metodologia consistiu de aplicação do teste na primeira e oitava intervenção. Após a aplicação do teste, foi elaborado o PIP com vistas ao seu desenvolvimento psicomotor do aluno que foi desenvolvido em duas semanas, sendo três aplicações em cada semana, resultando em seis intervenções, com duração de 50 minutos cada. Ao término das seis intervenções foi aplicado novamente o teste EDM. O perfil motor do sujeito participante da pesquisa foi apresentado em duas tabelas, para serem comparados considerando que entre eles fora realizado o PIP. Os resultados foram melhoria nos fatores psicomotores como esquema corporal e coordenação motora. Concluímos que o Programa de Intervenção Psicomotor apresentou melhora nas funções motoras perturbadas do estudante com deficiência neurológica adquirida.
