RESUMOS COM RESULTADOS **143**
RESUMOS DE PROJETOS **147**
RELATOS DE EXPERIÊNCIA **149**

RESUMOS COM RESULTADOS

ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO SOBRE A ANATOMIA PALPATÓRIA FUNCIONAL ALIADO ÀS TÉCNICAS ANATÔMICAS DE DISSECAÇÃO 144

EFEITOS DA PLANTA ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE EM ANIMAIS TRATADOS COM UMA DIETA RICA EM FRUTOSE 145

EFEITOS DO CONTAMINANTE ALIMENTAR 3-MONOCLOROPROPANO-1,2-DIOL SOBRE PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE RATOS MACHOS EXPOSTOS A PARTIR DA PERI-PUBERDADE .. 146

Ensino (ENAENS) UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Comunicação oral Morfologia

ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO SOBRE A ANATOMIA PALPATÓRIA FUNCIONAL ALIADO ÀS TÉCNICAS ANATÔMICAS DE DISSECAÇÃO

JÉSSICA ANDRADE DA SILVA - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP
AUGUSTO TAVARES ANHESCHIVICH - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP
RAUL ANTONIO FRAGOSO NETO - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP

A aplicação dos conhecimentos anatômicos básicos em situações práticas constitui ainda uma estratégica e preciosa ferramenta no estudo do complexo conjunto de sistemas, órgãos e tecidos que integram o organismo humano vivo, de grande importância na saúde e na prática clínica. O presente estudo teve por objetivo proporcionar a aplicação desses conhecimentos obtidos nas disciplinas de Anatomia Geral, do Sistema Locomotor e de Anatomia Palpatória do curso de Graduação em Educação Física já que estas estão subordinadas à linha de pesquisa do ensino e aprendizagem das técnicas de dissecação de cadáveres humanos. Assim, este trabalho possibilitou um maior conhecimento das inserções musculares dos membros, de forma direta e palpável por meio do instrumental apropriado associado às habilidades coordenativas mais precisas, de modo simples, pela visão e palpação manual para se obter informações anatômicas fundamentais nas recorrentes práticas clínicas envolvendo o paciente e o profissional da saúde. Ressaltando-se a relevância das citadas disciplinas dedicadas ao aparelho musculoesquelético como subsídio às diversas disciplinas correlatas da Educação Física, fazem-se importantes, na prática, a integração do entendimento da estrutura (forma) e função (trabalho). Por esta razão, foi confeccionado um atlas de Anatomia Palpatória ilustrado com 25 acidentes ósseos e 25 músculos, além de desenhos à mão livre das estruturas ósseas palpáveis do crânio, coluna vertebral, músculos da mastigação e cervicais, resultando em grande aproveitamento do processo de ensino e aprendizagem. Por conseguinte, a pesquisa em apreço proporcionou novos conhecimentos de Anatomia Humana, possibilitando um estudo mais dinâmico e aprofundado, onde a maioria das estruturas palpáveis localizadas e sentidas pelo toque no vivente, puderam também ser avaliadas diretamente no cadáver dissecado com mais exatidão e detalhe. O cadáver dessa mulher foi parcialmente dissecado, sendo a maioria os músculos dos membros superior e inferior identificados e palpados no vivente. A representação gráfica dos acidentes ósseos por meio do desenho mais as fotografias proporcionou um melhor entendimento tridimensional, facilitando a familiarização com termos anatômicos e melhoria do acervo do Laboratório de Anatomia. Os dois primeiros autores deste estudo, alunos do referido curso da FCT/UNESP, Campus de Presidente Prudente, dedicaram 6 horas semanais em estudos teórico e prático no Laboratório de Anatomia dessa Unidade pelo período de 6 meses, sendo os estudos divididos em duas partes: na primeira, no período de 6 de maio à 9 de agosto de 2013, desenvolveu-se a teoria e a prática palpatória no vivente correlacionando-o com modelos sintéticos humanos e, no período de 16 de agosto à 29 de novembro de 2013, aplicou-se a revisão teórica dos músculos dos membros superior e inferior para ulterior dissecação dos mesmos, em cadáver de mulher conservada pelo método de glicerinamento.

Extensão (ENAEXT) UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Comunicação oral Morfologia

EFEITOS DA PLANTA ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE EM ANIMAIS TRATADOS COM UMA DIETA RICA EM FRUTOSE

FERNANDA GUINE - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
STEPHANE SIMÕES BALBINO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
WILLYS TRISTÃO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

várias pesquisas estão voltadas para elucidar o desenvolvimento pelo fato dessa ser um problema de saúde pública.Estudos apontam a associação entre o consumo exacerbado de frutose à síndrome metabólica, justamente por esse açúcar induzir ao aumento dos fatores de risco para a mesma.O gengibre tem como propriedade ação antiinflamatória, antioxidante, ação analgésica, antinauseante e ação termogênica. o presente estudo busca avaliar os parâmetros bioquímicos e os aspectos histológicos Foram usados neste experimento 25 ratos machos da linhagem wistar com 90 dias de vida. Esses foram divididos em três grupos e hospedados em caixa contendo cinco ratos cada Os animais foram divididos grupo frutose, grupo frutose/gengibre e grupo gengibre. Todos os grupos receberam uma dieta padrão a base de ração, diferenciando apenas na solução aquosa administrada. os grupos foram pesados semanalmente o grupo frutose/gengibre apresentou o maior ganho de massa corpórea total, já o grupo gengibre obteve o menor ganho de massa corpórea total. O ganho de peso dos três grupos testados pode ser associado ao maior consumo de solução aquosa entre os animais, visto que o grupo frutose/gengibre apresentou maior consumo quando comparado ao grupo gengibre.Contudo, nossos dados não apresentaram diferença significativa quando comparamos a média de pesos dos fígados entre os grupos ($p > 0,05$). Lâminas de fígado dos três grupos submetidos à coloração apresentaram regiões discretas de degeneração hepática.No presente estudo não constatamos diferença significativa entre os valores de glicose nos três grupos testados. Os estudos de MOURA (2008) relatam que altas doses de frutose diminuem os valores de glicose, já os resultados encontrados por NOVACK (2015), diferem e relatam o aumento da glicemia nestes casos. A diminuição do valor da glicose sanguínea também é relatada no uso de gengibre (WHO, 2002). A análise de colesterol total e da fração HDL demonstrou sutil diminuição no grupo frutose quando comparado aos demais grupos, contudo esse resultado não apresentou diferença significativa. O aumento do nível de colesterol total frente ao uso do gengibre é citado na literatura (SRINIVASAN; SAMBAIAH, 1991), o que explicaria os níveis semelhantes entre o grupo frutose e o grupo gengibre.Estudos em ratos que avaliaram a atenuação da aterosclerose frente ao gengibre apontam uma redução nos valores de LDL das amostras (FHURMAN, 2000), sendo contrário ao encontrado neste estudo.A análise dos triglicérides apresenta diferença no grupo frutose quando comparado ao grupo gengibre, sendo que existe uma redução significativa neste valor ($P < 0,05$).Sabe-se que o uso exacerbado de frutose aumenta os níveis de triglicérides e que o uso de gengibre apresenta redução nos níveis do mesmo. o tratamento com Zingiber officinale Roscoe,apresenta diferenças significativas nos valores de triglicérides e LDL. e os animais que receberam a solução aquosa de gengibre apresentaram um menor ganho de peso corpóreo.

Pesquisa (ENAPI) UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Comunicação oral Morfologia

EFEITOS DO CONTAMINANTE ALIMENTAR 3-MONOCLOROPROPANO-1,2-DIOL SOBRE PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE RATOS MACHOS EXPOSTOS A PARTIR DA PERI-PUBERDADE

KÁTIA CRISTINA DE MELO TAVARES VIEIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
ANA PAULA ALVES FAVARETO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Os cloropropanóis são conhecidos contaminantes produzidos durante o processamento de alimentos. A presença destes contaminantes na dieta traz preocupações pelos riscos que eles podem representar à saúde, uma vez que muitos deles são considerados possíveis agentes carcinogênicos. Apesar da ampla exposição da população aos cloropropanóis, os estudos sobre os aspectos toxicológicos especialmente sobre a reprodução, dos ésteres de 3-monocloropropano-1,2-diol (3-MCPD) são escassos. O objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos do 3-MCPD sobre a histofisiologia reprodutiva de ratos machos expostos ao composto a partir da peri-puberdade. Ratos machos Wistar de 45 dias de idade foram alocados em 4 grupos experimentais (n=10/grupo): controle e tratados com 2,5; 5 ou 10mg/kg/dia de 3-MCPD, por 30 dias, via gavagem. Durante o tratamento, foi avaliada a evolução do peso corpóreo e consumo de água e ração. Após o término do tratamento, os animais sofreram eutanásia para coleta de órgãos. O peso absoluto e relativo dos órgãos reprodutivos, hipófise, fígado e rins foram avaliados. Foram realizadas análises de contagens espermáticas, histologia testicular e epididimária, contagem de células de Sertoli, dinâmica da espermatogênese e morfologia e motilidade espermáticas. O peso corpóreo, morfologia espermática, dinâmica da espermatogênese e tempo de transito espermático pelo epidídimo não foram afetados pelo tratamento com 3-MCPD. O consumo de ração e água foi alterado apenas no final do período de tratamento, nos animais dos grupos de menor e maior doses, respectivamente. O peso absoluto do ducto deferente e rim foi aumentado nos grupos que receberam 2,5 e 10mg/kg/dia, respectivamente. Todas as alterações reprodutivas observadas no presente estudo ocorreram nos animais que receberam as doses de 5 e 10mg/kg/dia de 3-MCPD, em relação ao grupo controle. Nos animais tratados com estas doses, foram observadas reduções ($p < 0,05$) no número de espermatozoides móveis com trajetória progressiva, número de células de Sertoli, número de espermatozoides por grama de testículo e na produção diária relativa de espermatozoides. O número de espermatozoides sem progressão e imóveis foi aumentado ($p < 0,05$) nas duas maiores doses. Poucos estudos experimentais têm demonstrado alguns efeitos tóxicos do 3-MCPD, especialmente sobre o reprodutor, indicando que os espermatozoides e o epidídimo podem ser os seus principais alvos de toxicidade. Apesar de não observarmos alterações na histologia epididimária e tempo de transito espermático pelo epidídimo, os resultados indicaram possível alteração da maturação espermática ocorrida neste órgão, evidenciada pelas alterações na motilidade. Além disso, o testículo foi um alvo do composto, o que levou a uma redução da espermatogênese, com consequente redução espermática. A ingestão elevada de 3-MCPD pode causar danos à saúde reprodutiva de ratos, sugerindo possíveis implicações para a reprodução humana. CNPq

RESUMOS DE PROJETOS

ANÁLISE DA HISTOLOGIA E MORFOMETRIA PLACENTÁRIA DE RATAS EXPOSTAS AOS FUNGICIDAS CLOROTALONIL E TIOFANATO METÍLICO 148

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Morfologia

ANÁLISE DA HISTOLOGIA E MORFOMETRIA PLACENTÁRIA DE RATAS EXPOSTAS AOS FUNGICIDAS CLOROTALONIL E TIOFANATO METÍLICO

NAYARA RODRIGUES MONTEIRO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
JAQUELINE NASCIMENTO DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
ANA PAULA ALVES FAVARETO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Introdução e Justificativa: O crescimento constante das atividades relacionadas à agricultura tem gerado um aumento no consumo de praguicidas, sendo que o Brasil se destaca neste cenário. Entre os compostos encontrados no mercado de defensivos agrícolas, destacam-se o tiofanato metílico e o clorotalonil, comercializados como o composto Cerconil WP®, um fungicida amplamente utilizado nos seringais para eliminação e prevenção da Antracnose. Apesar de muitos estudos investigarem a toxicologia reprodutiva de diversos praguicidas, trabalhos sobre os efeitos do clorotalonil e tiofanato metílico sobre a saúde humana e animal, especialmente sobre a reprodução são escassos. Também não foram encontrados até o momento, estudos específicos sobre os possíveis efeitos no desenvolvimento placentário após exposição a estes fungicidas. Assim, a avaliação do potencial toxicológico destes compostos pode fornecer informações importantes para sua utilização em níveis seguros para exposição humana, especialmente em relação à manutenção da função reprodutiva. Objetivos: Analisar os possíveis efeitos da exposição aos fungicidas tiofanato metílico e clorotalonil sobre desenvolvimento placentário de ratas Wistar. Material e Métodos: Serão utilizadas as placentas de ratas expostas aos fungicidas em diferentes doses (0, 200, 400, 600, 1000 mg/kg/dia), via gavage, do 6º ao 15º dia gestacional (DG), coletadas no DG 20. As placentas (n=08/grupo experimental) serão fixadas e processadas para confecção de lâminas para análise histológica e morfometrica. Serão avaliados índice e volume placentário, histopatologia dos tecidos placentários (decídua basalis, espongiotrofoblasto e labirinto), intensidade de edema e de hemorragia e morfometria. Para comparação dos resultados será utilizado o teste ANOVA com o teste "a posteriori" de Dunnett e o teste de Kruskall-Wallis, com o teste "a posteriori" de Dunn, dependendo das características de cada variável. Será considerado como nível de significância estatística o limite de 5% ($p < 0,05$).

RELATOS DE EXPERIÊNCIA

ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO SOBRE A ANATOMIA PALPATÓRIA FUNCIONAL ALIADO ÀS TÉCNICAS ANATÔMICAS DE DISSECAÇÃO 150

Ensino (ENAENS) UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Comunicação oral Morfologia

ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO SOBRE A ANATOMIA PALPATÓRIA FUNCIONAL ALIADO ÀS TÉCNICAS ANATÔMICAS DE DISSECAÇÃO

JÉSSICA ANDRADE DA SILVA - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP
AUGUSTO TAVARES ANHESCHIVICH - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP
RAUL ANTONIO FRAGOSO NETO - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP

A aplicação dos conhecimentos anatômicos básicos em situações práticas constitui ainda uma estratégica e preciosa ferramenta no estudo do complexo conjunto de sistemas, órgãos e tecidos que integram o organismo humano vivo, de grande importância na saúde e na prática clínica. O presente estudo teve por objetivo proporcionar a aplicação desses conhecimentos obtidos nas disciplinas de Anatomia Geral, do Sistema Locomotor e de Anatomia Palpatória do curso de Graduação em Educação Física já que estas estão subordinadas à linha de pesquisa do ensino e aprendizagem das técnicas de dissecação de cadáveres humanos. Assim, este trabalho possibilitou um maior conhecimento das inserções musculares dos membros, de forma direta e palpável por meio do instrumental apropriado associado às habilidades coordenativas mais precisas, de modo simples, pela visão e palpação manual para se obter informações anatômicas fundamentais nas recorrentes práticas clínicas envolvendo o paciente e o profissional da saúde. Ressaltando-se a relevância das citadas disciplinas dedicadas ao aparelho musculoesquelético como subsídio às diversas disciplinas correlatas da Educação Física, fazem-se importantes, na prática, a integração do entendimento da estrutura (forma) e função (trabalho). Por esta razão, foi confeccionado um atlas de Anatomia Palpatória ilustrado com 25 acidentes ósseos e 25 músculos, além de desenhos à mão livre das estruturas ósseas palpáveis do crânio, coluna vertebral, músculos da mastigação e cervicais, resultando em grande aproveitamento do processo de ensino e aprendizagem. Por conseguinte, a pesquisa em apreço proporcionou novos conhecimentos de Anatomia Humana, possibilitando um estudo mais dinâmico e aprofundado, onde a maioria das estruturas palpáveis localizadas e sentidas pelo toque no vivente, puderam também ser avaliadas diretamente no cadáver dissecado com mais exatidão e detalhe. O cadáver dessa mulher foi parcialmente dissecado, sendo a maioria os músculos dos membros superior e inferior identificados e palpados no vivente. A representação gráfica dos acidentes ósseos por meio do desenho mais as fotografias proporcionou um melhor entendimento tridimensional, facilitando a familiarização com termos anatômicos e melhoria do acervo do Laboratório de Anatomia. Os dois primeiros autores deste estudo, alunos do referido curso da FCT/UNESP, Campus de Presidente Prudente, dedicaram 6 horas semanais em estudos teórico e prático no Laboratório de Anatomia dessa Unidade pelo período de 6 meses, sendo os estudos divididos em duas partes: na primeira, no período de 6 de maio à 9 de agosto de 2013, desenvolveu-se a teoria e a prática palpatória no vivente correlacionando-o com modelos sintéticos humanos e, no período de 16 de agosto à 29 de novembro de 2013, aplicou-se a revisão teórica dos músculos dos membros superior e inferior para ulterior dissecação dos mesmos, em cadáver de mulher conservada pelo método de glicerinamento.