ARTIGOS COMPLETOS (Resumo) 226

RESUMOS SIMPLES 228

ARTIGOS COMPLETOS (Resumo)

CARNEIRO, NELSON HILÁRIO 227

CARVALHO FILHO, CARLOS AUGUSTO DE 227

CARVALHO, ANDERSON DOS SANTOS 227

CUNHA, LEANDRO ALVES DA 227

NASCIMENTO, ELVANCIR PEREIRA DO. 227

NETTO, JOSÉ EVARISTO SILVÉRIO 227

OLIVEIRA, WEBER GUTEMBERG ALVES DE. 227

PAPOTI, MARCELO. 227

RIBEIRO, ARIOVALDO DE SOUZA. 227

CINE E *ANTROPOMÉTRIA* EM ESCOLARES PRÉ-ADOLESCENTES DO PROJETO ATLETA DO FUTURO DO SESI DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP

Leandro Alves da Cunha[1, 2, 3, 4], José Evaristo Silvério Netto[1, 2], Carlos Augusto de Carvalho Filho [1, 2, 4], Ariovaldo de Souza Ribeiro[1,2,4], Anderson dos Santos Carvalho[5], Weber Gutemberg Alves de Oliveira[1], Nelson Hilário Carneiro[1], Elvancir Pereira do Nascimento[1], Marcelo Papoti[6].

[1]Docente da Faculdade de Ciências da Saúde - Curso de Educação Física – Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE
[2]Grupo de Estudos em Atividade Física e Desempenho Esportivo (GEAFiDE) do Curso de Educação Física – Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE
[3]Grupo de Estudos em Fisiologia do Exercício (GEFE) do Curso de Educação Física – Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE
[4]Grupo de Estudos - Práticas Pedagógicas em Educação Física Escolar do Curso de Educação Física – Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE
[5]Professor efetivo da disciplina de Educação Física na rede Municipal de Educação da Autarquia Municipal de Irapuru-SP.
[6]Professor efetivo do Departamento de Educação Física da Universidade Estadual de São Paulo - Faculdade de Ciência e Tecnologia – UNESP, campus de Presidente Prudente-SP.

Resumo

Os objetivos do presente estudo foram traçar o perfil *Antropométrico* e *Cineantropométrico* em escolares pré-adolescentes (em fase anatômica pré-puberal), com idade cronológica entre 11 e 12 anos de idade, participantes do Projeto Atleta do Futuro (PAF). O objetivo foi quantificar e qualificar o organismo em crescimento e desenvolvimento quanto às qualidades morfológicas, composição corporal, capacidades funcionais orgânicas e motoras, e estes relacionados com a saúde e com o desempenho motor. Sendo assim, foram avaliadas 40 crianças sendo com 11 anos (n= 19 femininos e n=08 masculinos) e 12 anos (n=07 femininos e n=06 masculinos), após um período de familiarização com os testes. Podemos inferir que os resultados encontrados demonstram que as crianças estão dentro do normal em relação à estatura e a massa corporal, para os testes físicos e motores apresentado melhores índices nos testes aeróbios em relação aos anaeróbios.

Palavras-chave: 1. Cine e Antropometria, 2. Projeto Atleta do Futuro (PAF), 3. Pré-adolescentes.

RESUMOS SIMPLES

BEXIGA URBAN, JACQUELINE 229

CELI TRINDADE CAMARGO, REGINA 229

CAMARGO FILHO, JOSÉ CARLOS 229

CORRAL GARCIA, BRUNA 229

KODAMA, FÁBIO YOSHIKAZU 229

ROTTA BONFIM, MARIANA 229

ENAPI 2010

POSTER

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
MORFOLOGIA

EFEITOS DO TABAGISMO PASSIVO ASSOCIADO AO EXERCÍCIO FÍSICO NO MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATAS PRENHAS: ANÁLISE HISTOLÓGICA E HISTOQUÍMICA

CORRAL GARCIA, BRUNA (Discente de programa de Pós-Graduação)

BEXIGA URBAN, JACQUELINE (Discente de curso de graduação - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP)

ROTTA BONFIM, MARIANA (Docente -)

KODAMA, FÁBIO YOSHIKAZU (Discente de programa de Pós-Graduação - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP)

CELI TRINDADE CAMARGO, REGINA (Docente - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP)

CAMARGO FILHO, JOSÉ CARLOS (Docente - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP)

Sabe-se, que o exercício físico (EF) traz benefícios tanto para a mãe, quanto para o feto, entretanto as adaptações produzidas pelo EF são responsáveis por processos inflamatórios nas fibras musculares, decorrentes de micro traumas. Semelhantemente, acontece com indivíduos tabagistas, pelo fato da nicotina induzir o estresse oxidativo. Todavia, não existem evidências conclusivas na literatura sobre os efeitos do EF, associado ao tabagismo passivo (TP), no músculo esquelético durante a gestação. Analisar os efeitos do TP, associado ao EF por meio da natação, no músculo sóleo de ratas prenhas. Foram utilizadas 24 ratas fêmeas, divididas de acordo com o ciclo estral em: G1 (exposto à fumaça de cigarro), G2 (controle), G3 (submetido ao programa de natação e à fumaça de cigarro) e G4 (submetido ao programa de natação). No primeiro dia da prenhez foi iniciada a fase experimental do protocolo de exposição à fumaça de cigarro, constituída por 30 minutos, duas vezes ao dia, seis dias por semana, durante três semanas. Neste mesmo período foi iniciado o programa de natação que, após a fase de adaptação, teve duração de 60 minutos diários, seis dias por semana até o dia do parto. Após decapitação por guilhotina foi obtido o músculo sóleo para congelação. Posteriormente, foram confeccionadas lâminas coradas pelo método de Hematoxilina-Eosina para análise morfológica. Para demonstração da atividade oxidativa-glicolítica das fibras musculares, as lâminas foram preparadas com o método da Nicotinamida Adenina Dinucleotídeo Tetrazólio Reductase (NADH-TR). Na análise das lâminas foi utilizado o método qualitativo com descrição dos achados histológicos e histoquímicos. Na análise histológica, os grupos G1 e G4 apresentaram fibras polimórficas, atróficas, angulosas, aumento do tecido conjuntivo endomisial, como também perda de sarcolema e infiltrado inflamatório, além disso, no G4 houve presença de fibras hipertróficas. Entretanto, no G2 observamos aspecto morfológico normal com as fibras em formato poligonal, núcleos periféricos e padrão fascicular. O G3 apresentou algumas fibras musculares polimórficas, angulosas, atróficas, núcleos centralizados. Com relação a reação de NADH-TR, verificou-se que nos grupos G1 e G4 havia fibras com atividade reativa fraca, bem como agregados amorfos de formazana em posição subsarcolemal, o G3 apresentou as mesmas características pouco acentuadas, mas em contrapartida o G2 apresentou distribuição normal da atividade enzimática. Estudos anteriores relatam a ocorrência de alterações na forma das fibras musculares e presença de processo inflamatório, sendo mecanismos adaptativos do tecido muscular frente ao EF. Outros trabalhos mostram modificações na atividade oxidativa muscular pela ação vasoconstritora promovida pela nicotina e o acréscimo de carboxihemoglobina no sangue, levando à baixa oxigenação tecidual. Tanto o TP, quanto o EF promovem alterações histológicas e histoquímicas nas fibras musculares de ratas durante a gestação.