



16 a 18 de maio de 2012 | Fábrica de Negócios | FORTALEZA - CE

Trabalhos Científicos

Título: Estado Nutricional E Alterações Metabólicas Em Pré-púberes Expostos Ao Hiv E Não Infectados

Autores: CRISTIANE CHIANTELLI CLAUDIO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP); ROSE VEGA PATIN (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP); CECÍLIA ZANIN PALCHETTI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP); FABIANA BONONI DO CARMO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP); DAISY MARIA MACHADO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP); REGINA CÉLIA DE MENEZES SUCCI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP); FERNANDA CERAGIOLI OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO-UNIFESP)

Resumo: Objetivo: avaliar o estado nutricional e presença de alterações metabólicas em crianças pré-púberes expostas ao HIV e não infectadas, com ênfase nos fatores de risco para o desenvolvimento de dislipidemia. Métodos: Estudo transversal com 76 crianças divididas em grupos: crianças expostas ao HIV e não infectadas (n= 31) e crianças não expostas (n=45). Utilizou-se escore z de índice de massa corpórea (zIMC) e de estatura/idade (zE/I). Averiguou-se consumo alimentar, composição corporal e alterações metabólicas por análise bioquímica (perfil lipídico, glicídico, função hepática, parâmetros hematológicos e PCR). Para análise estatística realizou-se o teste de Shapiro-Wilk, teste Qui-quadrado ou Exato de Fisher para as variáveis qualitativas, teste t-Student ou Mann Whitney para as variáveis quantitativas, e teste de Spearman para avaliar correlações. Considerou-se nível de significância de 5% ($p < 0,05$). Resultados: Os grupos foram semelhantes quanto ao zIMC, zE/I e estado nutricional. O grupo exposto ao HIV apresentou maior prevalência de dislipidemia (38,7%, $p = 0,010$), valores alterados de colesterol total (CT) (19,4%, $p = 0,016$) e inadequados de LDL-c (40%, $p = 0,011$) e CT (41,9%, $p = 0,038$), quando comparado ao grupo controle. O consumo alimentar diferiu apenas quanto ao licopeno, sendo menor porcentagem de inadequação no grupo exposto ao HIV ($p < 0,05$), verificando-se neste grupo correlação entre o colesterol total e LDL-c com a vitamina A e β -caroteno. Conclusão: Apesar da similaridade do estado nutricional e do consumo alimentar em ambos os grupos, nossos dados demonstram maior prevalência de dislipidemia e valores limítrofes de LDL-c em crianças expostas.