

14º Congresso Brasileiro de Ensino e Pesquisa 2014

9º CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISA EM
SAÚDE DA CRIANÇA E ADOLESCENTE

2º CONGRESSO BRASILEIRO DE RESIDENTES DE PEDIATRIA

2º ENCONTRO NACIONAL DE LIGAS DE PEDIATRIA

14º FÓRUM DA ACADEMIA BRASILEIRA DE PEDIATRIA - Prof. Dr. Izrail Cat



Trabalhos Científicos

Título: Associação Entre Estado Nutricional E Taxa De Filtração Glomerular Em Adolescentes

Autores: NILVIANE PIRES SILVA (UFMA); RENATA DE FÁTIMA SOUSA RIBEIRO (UFMA); FERNANDA DE MOURA SOARES (UFMA); JOÃO VITOR LEAL SALGADO (UFMA); TALITA SOUZA DA SILVA (UFMA); VINICYUS TELES CHAGAS (UFMA); WELLIGTON ROBERTO GOMES DE CARVALHO (UFMA); CAMILA GUIMARÃES POLISEL (UFMS)

Resumo: Objetivo: verificar associação entre estado nutricional e função renal em adolescentes. Métodos: estudo transversal realizado no período de janeiro de 2011 a novembro de 2013. A amostra foi composta de 100 adolescentes do sexo feminino, regularmente matriculadas em escolas da rede pública de ensino de São Luís/MA. Para a análise estatística dos dados foi utilizado o software STATA versão 9.0. Os resultados foram considerados estatisticamente significativos para $p < 0,05$. O estudo possui a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão com o parecer 251/11. Resultado: As variáveis investigadas foram: idade, índice de massa corporal (IMC) e taxa de filtração glomerular (TFG). A mediana da idade das adolescentes foi de 13 (12-15) anos, sendo a idade mínima 11 anos e a máxima 18. A mediana de IMC foi de 24,24 (20,56-25,88) kg/m². Na amostra total estudada, o maior valor da TFG estimada foi obtido pela equação de Leger 113,29 (98,92-129,52), seguido das equações de Counahan e Bedside CKiD 99,16 (90,71 – 109,84) ml/min e 95,23 (87,12-105,49) ml/min, respectivamente. Quando a amostra foi estratificada pelo estado nutricional, a equação de Leger apresentou diferença significativa entre os grupos normal e sobrepeso ($p < 0,001$) e normal e obeso ($p < 0,001$), não apresentando diferença significativa entre os grupos sobrepeso e obeso ($p = 0,306$). As fórmulas de Counahan, e Bedside CKiD, não apresentaram diferença significativa ($p = 0,2440$; $p = 0,2640$, respectivamente) entre os grupos. Conclusão: Embora os efeitos da obesidade sejam observados em longo prazo, o aumento significativo da taxa de filtração glomerular estimada pela equação de Leger nos indivíduos com sobrepeso e obesidade sugerem um possível estado de hiperfiltração e dano glomerular.