



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Correlação Entre A Circunferência Abdominal E A Razão Cintura-Estatura Com O Índice De Massa Corporal (Imc) Para Diagnóstico De Obesidade Em Escolares Do Município De Cascavel-Pr.

Autores: ISABELA MARAN (); ANA CAROLINA HOBI GONCHO (); BRUNA BITENCOURT (); ANDRESSA RASMUSSEN (); ANELAINE BRUNELLI (); ANAUE ACCO (); JOAO PAULO MOKVA (); MARISE VILAS BOAS PESCADOR ()

Resumo: Atualmente não existem valores críticos para análise e interpretação para diagnóstico precoce de obesidade e de fatores de risco para doenças cardiovasculares e metabólicas na população pediátrica. Objetivo: Avaliar o impacto do diagnóstico correto e precoce da obesidade infantil e excesso de gordura abdominal, a partir do uso da medida da circunferência abdominal (CA) e da razão cintura-estatura (RCE) comparados com o uso do índice de massa corpórea (IMC). Material e Método: Estudo prospectivo transversal avaliando escolares do ensino fundamental I em duas escolas do município de Cascavel – PR, sorteadas aleatoriamente. Foram aferidos peso corporal, estatura, CA, IMC e RCE. Para análise de associação entre as variáveis foi utilizado o teste de CHI-QUADRADO e para verificar a confiabilidade dos diagnósticos de RCE e CA com o IMC o teste de KAPPA. Resultados: Ao comparar as variáveis em relação ao sexo não foram identificadas diferenças estatisticamente significativas ($p > 0,05$). Quanto as escolas, foram observadas diferenças para as variáveis RCE ($p = 0,001$) e CA ($p = 0,001$). Entre as idades foram observadas diferenças no peso ($p = 0,000$), estatura ($p = 0,000$), IMC ($p = 0,013$) e CA ($p = 0,000$). Ao correlacionar a classificação do IMC em relação com a CA e a RCE verificou-se uma relação de 13 % para ambas as variáveis. Conclusões: As crianças apresentaram índices elevados (acima de 25%) de excesso de peso, o uso da CA e RCE para classificação de sobrepeso e obesidade nessa população não apresentaram uma correlação significativa, devendo ser utilizados com cautela.