

## Trabalhos Científicos

**Título:** Comparação Entre Grupos De Crianças Com E Sem Aumento De Espessura Da Parede Abdominal E Gordura Intra-Abdominal Em Relação A Adipocinas Inflamatórias

**Autores:** Introdução: A obesidade infantil é prevalente no Brasil e caracteriza-se por um estado de inflamação crônica de baixo grau. Biomarcadores como interleucina-6 (IL-6), fator de necrose tumoral alfa (TNF-945,) e proteína C reativa (PCR) estão associados à gravidade do excesso de peso. A ultrassonografia mede com precisão a espessura da parede abdominal (EPA) e o acúmulo de gordura intra-abdominal (EIA). Objetivos: Comparar níveis dos marcadores inflamatórios entre quatro grupos de crianças impúberes, definidos conforme os valores de EPA e EIA: EPA e EIA aumentadas, EPA e EIA normais, somente EPA aumentada, somente EIA aumentada.

Metodologia: Estudo observacional, com delineamento transversal, realizado com crianças de 5 a 11 anos, pré-púberes, divididas em quatro grupos: A- EPA e EIA aumentadas, B- EPA e EIA normais, C- somente EPA aumentada, D- somente EIA aumentada. Os grupos foram comparados quanto às medianas de IL-6, TNF-945,, PCR, e escore Z de índice de massa corporal (ZIMC).

Resultados: A amostra incluiu 241 crianças, sendo 48 eutróficas e 193 com sobrepeso e obesidade (126 meninos e 115 meninas). Identificaram-se diferenças estatisticamente significativas entre os grupos nos níveis de IL-6 ( $p = 0,008$ ), TNF-945, ( $p = 0,021$ ), e PCR ( $p$

**Resumo:** ARIEL CARDOSO REZENDE (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), CAMILLE VICTORIA PICORELLI RODRIGUES (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), RAFAEL DE OLIVEIRA RAMOS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), FERNANDA MUSSI GAZOLLA JANNUZZI (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), CECILIA LACROIX DE OLIVEIRA (INSTITUTO DE NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), ELISABETH DE AMORIM MACHADO (INSTITUTO DE APLICAÇÃO FERNANDO RODRIGUES DA SILVEIRA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), CARLOS EDUARDO RAYMUNDO (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), PAULO FERREZ COLLETT-SOLBERG (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), ALEXANDRA MARIA MONTEIRO GRISOLIA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), LETÍCIA GONÇALVES QUEIROZ (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ), ISABEL REY MADEIRA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO )