



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2007;27 (Supl 1) :1-292

# 27<sup>a</sup> Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul  
10 a 14 de setembro de 2007

# Anais

**NÍVEIS PLASMÁTICOS DE LEPTINA EM CRIANÇAS EUTRÓFICAS: RESULTADOS PRELIMINARES.**

MARIA INÊS DE ALBUQUERQUE WILASCO; CRISTINA T.L. DORNELLES; RAFAEL L. MAURER; MICHELE G. MAKSUD; SANDRA G. VIEIRA; PAULA T. FERRUGEM; ÁLVARO M. LAUREANO; HELENA A. S. GOLDANI; THEMIS REVERBEL DA SILVEIRA

**Introdução:** A leptina é um hormônio produzido pelos adipócitos com função anorexígena. Juntamente com outros hormônios, regula a ingestão alimentar e o gasto energético. Os níveis de leptina estão associados a quantidade de tecido adiposo corpóreo. Estudos indicam que o desequilíbrio nos níveis circulantes de leptina são causas de vários distúrbios alimentares que podem levar a desnutrição e a obesidade. **Objetivos:** Dosar os níveis plasmáticos de leptina em crianças eutróficas para a construção de uma base de dados direcionada a estudos comparativos com crianças portadoras de hepatopatias crônicas, distúrbios nutricionais e alterações do apetite. **Pacientes e Métodos:** Estudo transversal prospectivo, 38 crianças ambulatoriais de 6 meses a 11 anos, eutróficas, com coleta de sangue programada. Foi coletado sangue venoso e realizada a classificação antropométrica segundo a OMS, 2006 e NCHS, 1977. A dosagem plasmática de leptina foi realizada pela técnica ELISA (Linco Research, USA). **Resultados:** A avaliação antropométrica revelou: média de peso ( $21,99 \pm 6,90$  Kg), estatura ( $117,08 \pm 15,98$  cm), circunferência do braço ( $17,78 \pm 1,90$  cm), dobra cutânea tricipital ( $9,12 \pm 2,17$  mm). Os níveis plasmáticos médios de leptina foram  $2,33 \pm 1,31$  ng/ml (mínima: 1,09 e máxima: 5,78 ). A média de idade das crianças oscilou de  $6,33 \pm 2,42$  anos. A média do tempo de jejum foi de  $7,76 \pm 4,51$  horas. A hemoglobina média foi de  $12,03 \pm 0,73$  g/dL e hematócrito de  $36,7 \pm 2,01$  %. Foi encontrada correlação estatisticamente significativa para o sexo, a média foi masculino  $1,89 \pm 0,20$  e feminino  $2,80 \pm 0,36$  ( $p=0,007$ ). **Conclusão:** Os resultados preliminares dos níveis plasmáticos de leptina em crianças eutróficas, bem como a correlação com o sexo feminino, foram semelhantes aos encontrados na literatura.