

CONCENTRAÇÃO SÉRICA DE LEPTINA APOS USO DE HORMONIO DE CRESCIMENTO RECOMBINANTE HUMANO EM CRIANÇAS COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA

Josenilson Campos de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq), Francisco de Andrade Machado Neto, Vera Maria Santoro Belanero, Sofia Helena Valente de Lemos-Marini, André Moreno Morcillo e Prof. Dr. Gil Guerra Júnior (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A desnutrição proteico-calórica sempre foi considerada uma das principais causas do atraso de crescimento em crianças com insuficiência renal crônica (IRC). A anorexia presente nestes pacientes é multifatorial podendo incluir efeitos da uremia *per se* e de vários fatores psicossociais e endógenos, entre eles a leptina. Apesar de escassos, existem trabalhos na literatura mostrando o aumento da leptinemia em pacientes com IRC. São ainda objetos de especulação vários aspectos relacionados à leptina e à IRC. O objetivo deste estudo foi avaliar a concentração de leptina em crianças com IRC tratadas com hormônio de crescimento recombinante humano (rhGH) e compará-la com dados de crescimento, composição corporal e concentração de IGF-1. As avaliações clínicas e laboratoriais foram feitas antes, 6 e 12 meses após o início do uso do rhGH. Na análise estatística foi utilizado o teste de Wilcoxon ($p < 5\%$). Houve aumento significativo no z da altura, da área muscular do braço e da VC, da % de massa muscular e da IGF-1; e diminuição significativa no z da área gorda do braço e da % de área gorda. As dosagens de leptina ainda serão realizadas e analisadas. Concluiu-se, parcialmente, que o rhGH promoveu melhora do crescimento com mudança na composição corporal nestas crianças com IRC nos primeiros 12 meses de tratamento, com envolvimento da IGF-1.

Leptina - Insuficiência renal crônica - Composição corporal