



### Trabalhos Científicos

**Título:** Associação Entre Os Níveis De IgF-1 E Achados De Alteração Na Hipófise Em Crianças Com Nanismo Hipofisário (Nh).

**Autores:** MARIA CLÁUDIA SCHMITT LOBE; DIONARA FRARE; RAFAEL GRECO

**Resumo:** Objetivos: Correlacionar o desvio padrão (DP) do IgF-1 (Insulin-like growth Factor) com a presença ou não de alteração morfológica na hipófise, em crianças com nanismo hipofisário (NH), ao diagnóstico. Metodologia: Foi analisado sexo, idade cronológica (IC) e escore Z da estatura no diagnóstico dos pacientes com Nanismo Hipofisário (NH), DP do IgF-1 pré-tratamento e avaliado a presença ou não de alterações na morfologia da hipófise pela imagem da Ressonância Magnética e/ou Tomografia de Crânio de hipófise realizada antes do início do tratamento. Foi correlacionado o DP de IgF-1 com a presença ou não dos achados de alteração hipofisária. Resultados: Estudo retrospectivo da análise de dados de prontuários de 125 pacientes com diagnóstico de NH do Ambulatório de Endocrinologia Pediátrica da Universidade Regional de Blumenau (FURB), 70 meninos. Alteração hipofisária foi observada em 39 (31,2%). Não houve diferença significativa entre o DP de IgF-1 e a presença ou não de alteração morfológica na hipófise dos pacientes, quando usado como referência o valores de  $\text{IgF-1} < 0\text{DP}$ . Porém, quando utilizado como parâmetro de corte  $\text{IgF-1} < -2\text{DP}$ , o número de pacientes com alteração foi significativamente maior do que os sem alteração ( $p < 0,05$ ). Não houve diferença significativa entre a IC ao diagnóstico dos pacientes com e sem alteração morfológica na hipófise. Não houve diferença significativa entre o escore Z da estatura dos pacientes de acordo com o DP do IgF1 nos pacientes com e sem alteração de hipófise. Conclusão: Nesta amostra, de acordo com o IgF-1, quando  $\text{IgF-1} < -2\text{DP}$  houve correlação com a presença de alteração morfológica de hipófise.