



## Trabalhos Científicos

**Título:** Achados De Imagem De Hipófise De 99 Pacientes Com Nanismo Hipofisário(nh) E Correlação Com O Escore Z Da Estatura No Início Do Tratamento

**Autores:** GUIRADO LX (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); SCHRAMM RP (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); NÓRA AR (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); LOBE MCS (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); MORGADO CR (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU); SCHRAMM JP (HOSPITAL SANTA CATARINA DE BLUMENAU-SC)

**Resumo:** Objetivos: Verificar a existência de alterações na hipófise dos pacientes com NH. Correlacionar a presença ou não de alterações com o escore da estatura no início do tratamento. Método: estudo transversal de levantamento de laudos de ressonância magnética (RM) e/ou tomografia computadorizada (TC) de hipófise de 114 pacientes com NH. O estudo foi realizado no ambulatório de Endocrinologia Pediátrica da Universidade Regional de Blumenau, entre os anos de 1993 e 2012. Todos os pacientes cumpriram o protocolo de tratamento com hormônio do crescimento fornecido pelo SUS. Foi verificada idade, o sexo e o escore Z dos pacientes no início do tratamento. Resultados: Em 99 pacientes os laudos de RM ou TC estavam acessíveis. Cinquenta e sete pacientes (57,57%) foram do sexo masculino. Não foram encontradas alterações hipofisárias na RM ou TC em 73 pacientes (73,73%). Em 26 pacientes (26,2%) foram encontradas 34 alterações morfológicas, sendo a maior prevalência de hipoplasia hipofisária. A mediana da idade cronológica no início do tratamento foi de 10,40 anos e não houve diferença significativa na comparação entre os sexos. Os pacientes que apresentaram alteração hipofisária tiveram o escore Z da estatura significativamente abaixo do escore Z da estatura dos que não apresentaram alteração no início do tratamento, -2,54 e -1,77 respectivamente ( $p < 0,05$ ). Conclusão: Alteração hipofisária foi encontrada em 26,2% dos pacientes com NH. A hipoplasia hipofisária foi a mais prevalente, não houve predomínio entre os sexos. O escore Z da estatura dos pacientes com alteração hipofisária foi inferior àqueles que não apresentaram alteração.