



Trabalhos Científicos

Título: Relação Entre O Polimorfismo Do Gene Do Receptor De Gh E A Resposta Ao Tratamento Com Hormônio De Crescimento Em Crianças Com Deficiência De Gh E Neurohipófise Ectópica.

Autores: BARROS L (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); LAGO DCF (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); TATENO DA (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); ISHIGAI DH (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); ROCHA MN (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); MONTE O (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); KOCHI C (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO); LONGUI CA (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO)

Resumo: Objetivos: Avaliar a resposta depois de três anos de tratamento com Hormônio de Crescimento (GH), em pacientes com Neurohipófise ectópica (NHE) e deficiência de GH (DGH), de acordo com o polimorfismo do gene do receptor de GH (GHR). Metodologia: Avaliamos a deleção do exon 3 do gene do GHR em 44 pacientes com NHE e DGH, através da técnica PCR alelo-específico. Foram avaliados o Zscore da estatura, da estatura alvo familiar e da IGF1, no momento do diagnóstico de DGH e após três anos de tratamento com GH (0,1U/Kg/dia). Pacientes com hipotireoidismo não compensado ou utilizando análogos de GnRH foram excluídos do estudo. Resultados: Dos 34 meninos e 10 meninas, a média (DP) de idade cronológica foi de 6,7 (3,4) anos e de escore z de estatura -3,6 (1,2) no momento do diagnóstico. Nossos resultados mostraram que 9 (20,4%) pacientes tinham o genótipo del3/del3, 18 (40,9%) del3/fl e 17 (38,6%) fl/fl. Não houve diferença entre os grupos de genótipos, com relação à idade cronológica e estatura no momento do diagnóstico ou após 3 anos de tratamento com GH. Também não houve diferença entre os valores de IGF1. Conclusões: Não encontramos correlação entre a deleção do exon 3 do gene do GHR e melhor resposta ao tratamento de DGH em pacientes com NHE.