



Trabalhos Científicos

Título: O Efeito Do Uso De Análogos Do Hormônio Liberador De Gonadotrofina Sobre A Estatura Das Crianças Tratadas Para Puberdade Precoce Central E Adiantada

Autores: GABRIELA DUARTE DE SOUZA (UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU), KALIANDRA NATANA AVI, CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA NUNES, MARIA CLÁUDIA SCHMITT LOBE

Resumo: **Objetivos:** Comparar o escore Z da estatura no início e no final do tratamento com análogos do hormônio liberador de gonadotrofina (a-GnRH). Analisar a variação do escore Z da estatura do início e do final do tratamento em relação ao tempo de tratamento. **Métodos:** Foi feita a revisão de 31 prontuários de pacientes. Este estudo retrospectivo coletou as variáveis (idade cronológica, diagnóstico e estatura) nos momentos inicial e final do tratamento. Posteriormente, comparou-se o escore Z da estatura inicial e final e o correlacionou com a duração do tratamento com a-GnRH de crianças com diagnóstico de Puberdade Adiantada (PA) ou Puberdade Precoce Central (PPC), atendidas pelo serviço de Endocrinologia Pediátrica da Policlínica Universitária da Universidade Regional de Blumenau (FURB) entre 1990 e 2017. Este trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da FURB segundo o protocolo 80437117.6.0000.5370. **Resultados e Conclusão:** A média do escore Z da estatura final ($0,71 \pm 0,95$) foi significativamente menor que a média do escore Z inicial ($1,08 \pm 1,13$), com $p=0,008$. O tempo de tratamento teve uma média de $30,04 \pm 16,98$ meses de duração. Não houve correlação entre os valores de escore Z da estatura inicial e final e o tempo de uso de a-GnRH ($p=0,971$, $p=0,170$). Conclui-se que tratamento para PPC e PA com a-GnRH exerce influência nos valores de escore Z da estatura desses pacientes, e a duração do tratamento não se correlaciona com o escore Z da estatura. A desaceleração da velocidade de crescimento é devida à ação do bloqueador da puberdade.