



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Do Crescimento Linear De Pacientes Em Tratamento Com Análogo De Hormônio Liberador De Gonadotrofina Em Ambulatório De Endocrinologia Pediátrica De Hospital Público Do Distrito Federal

**Autores:** JORDANY MESSIAS DA SILVA (HUB), ROBERTA KELLY MENEZES MACIEL FALLEIROS, NAYLA SAMIA DA SILVA PACHECO, ANDREA RIVELLO ALEXANDRE, DEBORA DOS SANTOS MENDES, THAYSE FERNANDES BORBA, CAMILA MARIANA DE CAMARGOS FRANÇA, WANESSA PEREIRA DE ASSIS, RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA, RAQUEL BORGES CAIXETA

**Resumo:** Introdução: De forma clássica a puberdade precoce tem sua definição baseada na idade cronológica, sendo o desenvolvimento de caracteres sexuais antes dos 8 anos em meninas e antes dos 9 anos em meninos. A puberdade precoce tem predomínio no sexo feminino e pode resultar em perda da estatura final. Objetivos: Avaliar o crescimento linear de pacientes tratados com análogos do GnRH (hormônio liberador de gonadotrofina) no período de janeiro de 2013 a dezembro de 2017. Identificar os pacientes em tratamento com análogos do GnRH para puberdade precoce ou puberdade rapidamente progressiva no ambulatório de endocrinologia pediátrica. Caracterizar os pacientes em tratamento com análogos do GnRH. Comparar altura, velocidade de crescimento e previsão de altura final antes e após o uso de análogo do GnRH. Relacionar o ganho na previsão de altura final com idade de início do tratamento e tempo de tratamento para puberdade precoce. Método: Estudo quantitativo descritivo com pesquisa documental a partir de prontuários dos pacientes atendidos com diagnóstico de puberdade precoce ou puberdade rapidamente progressiva e baixa previsão de altura final, que tiveram indicação de bloqueio puberal entre janeiro de 2013 a dezembro de 2017. Resultados: A média da idade do diagnóstico foi de  $7,47 \pm 0,95$  anos e da idade de início do tratamento foi de  $7,89 \pm 0,89$  anos. A média de altura antes do tratamento foi de  $130,17 \pm 8,70$  cm e a média do Z score da altura antes do tratamento foi de  $0,79 \pm 1,76$ . A altura após o bloqueio puberal apresentou média de  $136,30 \pm 8,27$  cm e a média do Z score da altura após o bloqueio foi de  $0,96 \pm 1,60$ . O ganho da altura em Z score teve média de  $0,32 \pm 0,53$ . O ganho na PEF, após o bloqueio puberal apresentou média de  $8,73 \pm 3,17$  cm e a média do ganho em Z score foi de  $1,26 \pm 0,40$ . Conclusão: Não foi possível obter a relação entre o ganho de altura e PEF e as variáveis idade de início do bloqueio e tempo de tratamento. A maioria dos pacientes segue ainda em tratamento sendo possível em outro momento realizar uma coorte histórica destes e de outros que possam surgir em um tempo de análise maior.