



# 12º COBRAPEM

Congresso Brasileiro Pediátrico  
de Endocrinologia e Metabologia

31 de maio a 03 de junho de 2017

Rio de Janeiro . RJ

## Trabalhos Científicos

**Título:** Dois Anos De Tratamento Com Anastrozol Melhora A Altura Prevista De Adolescentes Do Sexo Masculino.

**Autores:** RENATA MACHADO PINTO; MACKS WENDHELL GONÇALVES

**Resumo:** OBJETIVO Determinar se o bloqueio da síntese de estrógeno através do uso de Anastrozol melhora a Previsão de Estatura Final (PEF) em adolescentes do sexo masculino. METODOLOGIA 43 adolescentes com baixa PEF foram tratados com Anastrozol oral 1 mg/dia por um ano. 21 completaram 2 anos de tratamento. 29 receberam hormônio de crescimento (GH) devido a deficiência de GH ou Retardo de crescimento intra-uterino (Grupo “GH”). 14 foram diagnosticados com Baixa estatura familiar, puberdade precoce ou hiperplasia adrenal congênita e não receberam GH (Grupo “ØGH”). A PEF foi calculada pela fórmula de Bayley/Pinneau. RESULTADOS A PEF basal era 165,35 cm; 6,47 cm abaixo da altura alvo (TH) de 171,82 cm ( $p < 0,001$ ). Após um ano de tratamento com Anastrozol, a PEF era de 175,17 cm, 3,35 cm acima do TH ( $p < 0,001$ ) e 9,82 cm acima da PEF basal ( $p < 0,001$ ). Para o subgrupo que completou 2 anos de tratamento, a PEF basal era de 163,92 cm; 7,32 cm abaixo do TH de 171,24 cm ( $p < 0,001$ ). Após um ano de tratamento a PEF era 174,9 cm e após 2 anos a PEF era 177,1 cm: 5,86 cm acima do TH e 13,18 cm acima da PEF basal ( $p < 0,001$ ). CONCLUSÕES O uso de Anastrozol em adolescentes com baixa PEF melhorou a PEF nos grupos “GH” e “ØGH”. O seguimento até que os adolescentes completem seu crescimento é importante para determinar se a melhora na PEF irá se refletir em melhor estatura final.