



## Trabalhos Científicos

**Título:** Impacto Do Uso De Inibidores Da Aromatase Na Idade óssea

**Autores:** MATSUO EM (SANTA CASA SÃO PAULO); KOCHI C (SANTA CASA SÃO PAULO); MONTE O (SANTA CASA SÃO PAULO); LONGUI CA (SANTA CASA SÃO PAULO)

**Resumo:** Objetivo: Correlacionar a variação da idade óssea (IO) em relação ao tempo de uso de inibidor da aromatase (IA) Casuística e métodos: Foram incluídos 25 pacientes de clínica privada com baixa estatura e/ou perda de previsão da estatura final que fizeram uso de letrozol 2,5mg 1x/noite por tempo superior a um ano (15 em uso concomitante de GH). Foram coletados dados antropométricos e laboratoriais, registro de efeitos colaterais e idade óssea (Greulich-Pyle). O cálculo de previsão de estatura final foi feito pelo método de Bailey-Pinneau. Resultados: Os valores foram expressos em mediana (p25/p75). Entre os 25 pacientes analisados a idade cronológica (IC) ao início do tratamento foi 13,1 anos (12,4/14,3). O tempo de tratamento foi de 1,6 anos (1,1/2,0). Foi observado aumento do escore z de estatura de -1,3 (-1,6/-0,5) para -0,8(-1,1/0). A diferença entre IO e IC variou de -0,3 (-1,2/0,5) antes do tratamento para -0,6 (-2,1/0,1) ao final ( $p < 0,009$ ). O aumento relativo da IO/IC foi de 0,7 anos para cada ano de tratamento. Houve aumento do volume testicular de 6 cm<sup>3</sup> (4/8) para 15 (11/15) e da concentração de testosterona total de 169 (62,9/320,4) para 995,0 ng/dl (848,7/1154,9). Como efeito colateral significativo foi descrito presença de acne em três pacientes. Conclusão: O uso de IA permitiu elevação discreta do escore Z de estatura, sem avanço proporcional da IO, o que potencialmente pode prolongar o tempo de crescimento até a estatura final.