



## Trabalhos Científicos

**Título:** Uso De Inibidor Da Aromatase Associado Ou Não A Hormônio De Crescimento (Gh) No Tratamento De Baixa Estatura: Relato De Dois Casos

**Autores:** NATHANY ALBERTI CORRÊA (PUC-SP); MARINA HELENA MARIANO (PUC-SP); CAMILA HENRIQUE MOSCATO (PUC-SP); GABRIELA TEIXEIRA ARAUJO (PUC-SP); ALCINDA ARANHA NIGRI (PUC-SP); CYNTIA WATANABE (PUC-SP)

**Resumo:** Baixa estatura (BE) é definida como a estatura inferior ao percentil 2,5% (ou mais que 2 desvios-padrão inferiores à média para idade e sexo). Para conter o avanço da idade óssea (IO), dependente da produção estrogênica, tem se usado inibidores da aromatase que se mostram efetivos em prolongar o crescimento em crianças com BE. O uso de GH em BE idiopática pode proporcionar aumento de 3 a 7cm na estatura final. Paciente 1 - DHFS, 14 anos, encaminhado por deficit de crescimento. Estatura alvo: 168 cm. Exame físico: E: 132,3 cm (score Z < -3), G2P2, velocidade de crescimento (VC): 2,8 cm/ano. Exames laboratoriais: IGF1: 45,5 e IO: 10 anos. Teste da Clonidina e ITT responsivos. Iniciado letrosol (IC: 15 anos e 8m, IO: 12 anos, E: 139 cm) Paciente 2 - MRA, 8 anos, encaminhado por BE. Durante investigação, diagnosticou-se doença celíaca e hipotireoidismo. Estatura alvo: 167 cm. Exame físico: E: 121 cm (score Z 3), G1P1, VC: 2,4 cm/ano. Exames laboratoriais: IGF1: 146 e IO: 7 anos. Aos 12 anos e 11 meses, IO compatível com 13 anos, E: 145 cm, VC: 7 cm/ano. Iniciado letrosol e GH. Discussão: Baseado nas tabelas Baylay-Pinneau, antes do inicio do tratamento o paciente 1 apresentava 84,5 % da sua estatura final (164,4 cm) e o paciente 2, 90,2% da sua estatura final (160,7 cm). Após 1 ano de tratamento, o paciente 1 apresentava IO: 12 anos e 6 meses, E: 144,5 cm, VC: 3 cm/ano, G4P4 e o paciente 2, IO: 13 anos, E: 153 cm, VC: 9,6cm/ano, G4P4 Conclusão: O uso de inibidor da aromatase pode contribuir para o aumento da estatura final por conter o avanço da IO. Entretanto, o uso concomitante do GH, mesmo em pacientes não deficientes, pode apresentar melhora do ganho na estatura final devido ao aumento da VC.