



11º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolgia  
03 a 06 de junho de 2015  
Natal/RN

## Trabalhos Científicos

**Título:** Testotoxicose: Cuidado Com A Previsão Da Estatura Final!

**Autores:** SOUZA LG; BASTOS PMV; PINHEIRO CTC; DAMIANI D; STEINMETZ L; COMINATO L; DICHTCHEKENIAN V; MANNA TD; KUPERMAN H; FILHO HCM

**Resumo:** Introdução: A puberdade precoce familiar limitada ao sexo masculino, conhecida como testotoxicose, é uma doença autossômica dominante que leva à ativação do receptor de LH. Apresenta-se com virilização progressiva, avanço da idade óssea e aceleração da velocidade de crescimento, podendo levar a prejuízo da estatura final. Relatamos o caso de paciente com diagnóstico de testotoxicose aos dois anos. Relato de caso: Menino, dois anos, história de aumento peniano e surgimento de pelos pubianos. Ao exame físico, hipertrofia muscular, Tanner G1P2, pênis 10 cm, estatura 94 cm (Z-score +2,25DP). Exames complementares: Testosterona total 734,5 ng/dL, idade óssea sete anos. Administrado cetoconazol, espironolactona, ciproterona e anastrozol, sem resposta, mantendo concentrações elevadas de testosterona, avanço da idade óssea e da velocidade de crescimento e aumento testicular à direita. Aos quatro anos, US bolsa escrotal mostrou microlitíase testicular à direita; indicada biópsia: proliferação intensa de células de Leydig focal, sem atipias e com limites imprecisos. Optou-se por orquiectomia direita associada a tratamento com acetato de leuprorrelina (puberdade precoce dependente de gonadotrofina - PPDG - secundária), com estabilização da idade óssea. Aos 16 anos, estatura 160 cm dentro do alvo familiar. Conclusão: O tratamento da testotoxicose visa a interromper a progressão da puberdade para reduzir o prejuízo da estatura final. Apesar da dificuldade terapêutica, o paciente atingiu o alvo familiar. A presença de microlitíase levantou a suspeita de tumor testicular, não confirmado, com orquiectomia posterior. A indução de uma PPDG exigiu bloqueio com acetato de leuprorrelina, o que pode ter propiciado desfecho favorável na estatura final.