



# 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:** Função Das Células De Leydig E De Sertoli Em Pacientes Com Ambiguidade Genital, Cariótipo 46,xy E Produção Normal De Testosterona

**Autores:** GUILHERME GUARAGNA-FILHO; ANNA BEATRIZ L.V. ASTUR; ANTÔNIO RAMOS CALIXTO; LAURIONE CÂNDIDO OLIVEIRA; GEORGETTE BEATRIZ DE PAULA; ANDRÉ MORENO MORCILLO; EZEQUIEL MOREIRA GONÇALVES; MARICILDA PALANDI DE MELLO; ANDREA T. MACIEL-GUERRA; GIL GUERRA-JUNIOR

**Resumo:** Objetivos: Avaliar a função das células de Leydig e de Sertoli em pacientes com DDS 46,XY e produção normal de testosterona (T). Metodologia: Foram incluídos 35 pacientes (8 com IPA, 8 com D5AR2 e 19 idiopáticos) do Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Todos apresentavam produção normal de testosterona. Os pacientes com IPA e D5AR2 tiveram diagnóstico molecular confirmado. Para o grupo controle foram incluídos 42 indivíduos do sexo masculino. Os pacientes foram submetidos a dosagens de LH, FSH, Hormônio Anti-Mülleriano (HAM), Inibina B e INSL3 basais, e T e dihidrotestosterona (DHT) basal e após estímulo com gonadotrofina coriônica humana quando necessário. Resultados: T, DHT, T/DHT, LH e FSH não diferiram significativamente entre os subgrupos de casos. O HAM mostrou concentrações significativamente menores no grupo total de casos em relação aos controles ( $p = 0,031$ ). As concentrações séricas da inibina B também foram significativamente menores no total de casos em comparação com o grupo controle ( $p < 0,001$ ) e naqueles com D5AR2 e nos idiopáticos quando comparados aos controles. Já os valores de INSL3 foram significativamente maiores no grupo total de casos em relação aos controles ( $p = 0,003$ ). Conclusões: As concentrações séricas de HAM e INSL3 não foram diferentes entre os subgrupos de casos, porém as de inibina B foram menores nos pacientes com D5AR2 e idiopáticos em relação aos controles.