



# 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:** Avaliação Do Teste Oral De Tolerância À Glicose (Totg) Em Adolescentes Com Excesso De Peso

**Autores:** ARTHUR LYRA; DANIELA FABBRI; RENATA NOGUEIRA; OSMAR MONTE; CARLOS ALBERTO LONGUI; CRISTIANE KOCHI

**Resumo:** Objetivos: avaliar o perfil de insulina após teste oral de tolerância à glicose (TOTG) em adolescentes com excesso de peso. Metodologia: Em estudo retrospectivo, foram avaliados 147 pacientes (54 meninos e 129 meninas) púberes com sobrepeso e obesidade. Os pacientes foram submetidos a 183 TOTG, no total, sendo juntamente avaliados: idade cronológica (IC), gênero, estágio puberal, peso e altura, para cálculo do IMC expresso em escore z. O TOTG foi realizado com 1,75g/kg de glicose oral, máximo de 75g, com dosagens de glicemia e insulinemia basal, 30, 60, 90 e 120 minutos após a sobrecarga de glicose. Resultados: Os pacientes possuíam IC média (DP) de 12,9 (2,2) anos. Na comparação entre gêneros, os meninos obtiveram valores maiores de soma de insulina (SIns) que as meninas ( $p=0,043$ ), porém não houve diferença em relação à IC ou zIMC. Já na comparação entre quartis de acordo com a SIns ( $p75 >575\text{mUI/L}$  e  $p25 <254\text{mUI/L}$ ), os pacientes no p75 eram mais jovens ( $12,3 + 2,2$ ) do que p25 ( $13,4 + 1,9$ ), e possuíam maior zIMC. Também encontrou-se insulinemia basal maior nos pacientes do p75 [27 (22-35)] em relação aos do p25 [11 (8-18)], ( $p<0,05$ ), porém com sobreposição de valores. Assim, observou-se que os pacientes com insulinemia basal entre 12 e 27mUI/L podem apresentar SIns normal ou elevada. Conclusões: meninos apresentaram maior SIns após TOTG em relação às meninas. Além disso, conclui-se que a dosagem basal de insulina pode não refletir o padrão de resposta da soma de insulina à sobrecarga de glicose oral.