

080

**AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DO POLIMORFISMO K121Q DO GENE PC1 EM PACIENTES HIPERANDROGÊNICAS.** P. Schwarz, M.B. Kohek,; P.M. Spritzer (Laboratório de Endocrinologia Molecular e Neuroendocrinologia, Departamento de Fisiologia, ICBS, UFRGS, Unidade de Endocrinologia Ginecológica, Serviço de Endocrinologia, HCPA)

A resistência à insulina (RI) ocorre com frequência em pacientes hiperandrogênicas e está associada a maior risco cardiovascular. Uma variante polimórfica do gene da glicoproteína de membrana PC1, localizada no exon 4 do cromossomo 6q22-q23 foi recentemente associada com a RI. O objetivo deste estudo foi avaliar a frequência do polimorfismo K121Q do gene da PC1 em um grupo de pacientes hiperandrogênicas com e sem RI. Foram avaliadas 45 pacientes (22±8 anos e IMC:30±8), consultando por hirsutismo na UEG-HCPA. 34 (75%) eram normotensas e 11 hipertensas (24%). As pacientes foram diagnosticadas como PCOS ou Hirsutismo idiopático de acordo com critérios previamente publicados. Para o “screening” do polimorfismo K121Q foi obtida amostra de sangue total para a extração de DNA, seguido de uma PCR utilizando “primers” específicos. Os produtos da PCR foram submetidos à digestão enzimática com *Ava II* e os fragmentos foram avaliados por eletroforese em agarose e brometo de etídio. A avaliação metabólica revelou: glicemia em jejum 88±10 mg/dL, insulina 35±20 µUI/mL e relação insulina/glicose (IG) 38±21. A intolerância à glicose foi detectada em 11,1% das pacientes e 25,6% apresentavam RI. O genótipo KK foi identificado em 30 pacientes (66,6%) e os genótipos KQ ou QQ em 15(33,3%), em equilíbrio de Hardy-Weinberg. Os resultados preliminares, obtidos numa amostra ainda pequena de pacientes mostram que não houve diferenças significativas para IMC, pressão arterial, glicemia, insulina ou IG entre pacientes com a presença ou não do alelo Q. A incidência de hipertensão não foi maior no grupo KQ/QQ (17/45;37,7%) do que no grupo KK (28/45;62,3%). Novas pacientes estão sendo incluídas no estudo para que se obtenha poder estatístico suficiente para uma análise final.