

Sessão 20
ENDOCRINOLOGIA A

157

FREQUÊNCIA DO SNP G276T DO GENE DA ADIPONECTINA E ASSOCIAÇÃO COM FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM MULHERES COM PESO NORMAL, SOBREPESO E OBESAS. *Ramon Bossardi Ramos, Simone Radavelli, Poli Mara Spritzer (orient.)*

(IPA).

A adiponectina é uma adipocina secretada pelo tecido adiposo e está envolvida com a sensibilidade à ação de insulina. Níveis séricos de adiponectina são mais elevados em mulheres e encontram-se diminuídos na obesidade e diabetes. O gene da adiponectina está localizado no cromossomo 3q27 e um dos polimorfismos de nucleotídeo único (SNP) está localizado na posição 276, no intron 2 do gene. Os objetivos do estudo foram, determinar a frequência do SNP G276T do gene da adiponectina em mulheres normais e verificar se a presença do SNP se associa com fatores de risco cardiovascular. Foram selecionadas voluntárias de acordo com os seguintes critérios: ciclos regulares, sem hirsutismo, IMC entre 25 e 40 kg/m², função renal e hepática normais. Realizou-se extração de DNA, PCR (reação em cadeia de polimerase) e digestão enzimática. Foram analisadas até o momento 46 pacientes com idade média de 28, 9±5, 5 anos e IMC de 29, 9±5, 1 kg/m². A frequência do SNP G276T na amostra estudada foi de 34, 8% para o genótipo GG e 65, 2% para GT+TT. As mulheres com genótipo GG apresentaram maior pressão diastólica (76, 9±7, 2mmHg) em relação às pacientes com genótipo polimórfico (71, 5±9, 3mmHg) (p=0, 05). Outras variáveis, embora não tenham atingido significância estatística, mostraram um perfil melhor nas pacientes com genótipo GT+TT, como circunferência da cintura (GT+TT: 84, 45±10, 58cm e GG: 90, 69±10, 58cm; p=0, 07), % de gordura (GT+TT: 25, 63±5, 87% e GG: 28, 75±5, 47%; p=0, 09), pressão sistólica (GT+TT: 117, 97±10, 46 mmHg e GG: 112, 93±12, 57 mmHg; p=0, 18) e Homa (GT+TT: 2, 03(1, 36-3, 1) e GG: 2, 26(1, 8-3, 6); p=0, 15). Estes resultados preliminares sugerem que o SNP G276T esteja associado com menor suscetibilidade à resistência insulínica. É necessário o aumento da amostra para confirmar estes dados. (CNPq).