

eP2156

Análise da associação do polimorfismo RS1990760 do gene IFIH1 com proteção para hipertensão arterial em pacientes com diabetes tipo 1 que realizaram MAPA

Ana Paula Bouças, Daysi Crispim, Ticianara da Costa Rodrigues, Gustavo Cipriani, Débora Kempf da Silva - HCPA

Introdução: o polimorfismo rs1990760 do gene IFIH1 tem sido associado com diabetes melito tipo 1, e seu alelo A parece estar associado a uma proteção para hipertensão arterial em pacientes com diabetes tipo 1, quando avaliadas medidas de pressão arterial isoladas em consultas ambulatoriais. Neste estudo propomos investigar a associação deste polimorfismo com as medidas de pressão arterial de 24h (diurnas e noturnas), aferidas pela Monitorização Ambulatorial da Pressão Arterial (MAPA) de pacientes com Diabetes tipo 1, acompanhados no ambulatório do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. **Métodos:** Entre os pacientes com polimorfismo analisado, 127 realizaram um exame de MAPA. Os pacientes foram estratificados de acordo com os genótipos (C/C, C/T e TT) e analisados através de modelos de herança dominante, recessivo e aditivo quanto aos valores da MAPA. Ao final foi realizado um ajuste para o sexo, raça e tempo de DM. **Resultados:** Os pacientes portadores do alelo T apresentaram níveis menores de PA arterial, principalmente no período noturno. Em um modelo recessivo, os pacientes com genótipos CC e CT tiveram níveis maiores de pressão arterial média noturna (6,9%; 5% para sistólica e 7,6% para diastólica) em relação aos com genótipo TT, permanecendo significativa a diferença mesmo após ajustes para tempo de diabetes, sexo e raça. Nesses pacientes também houve uma probabilidade 57% menor de apresentar o descenso noturno sistólico, sem diferenças em relação ao descenso diastólico. **Conclusão:** Nos pacientes com DM1 portadores dos genótipos CC e CT para polimorfismo rs1990760 ocorrem alterações da PA, principalmente à noite, podendo afetar o descenso noturno, as quais não podem ser avaliadas pelas medidas ambulatoriais de PA. Deste modo, a realização da MAPA nestes pacientes se torna importante para identificação destas alterações e para guiar o tratamento antihipertensivo nestes pacientes. **Palavras-chaves:** diabetes1, MAPA