



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2007;27 (Supl 1) :1-292

27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

ASPECTOS FARMACOGENÉTICOS DO TRATAMENTO HORMONAL NA MENOPAUSA: INFLUÊNCIA DA VARIANTE DO GENE DA ENZIMA SULFOTRANSFERASE 1A1 E OS MARCADORES DE RISCO CARDIOVASCULAR. ANANDA CRISTINE SANTOS GALVÃO; ALMEIDA, S., OSÓRIO-WENDER, M.C., HUTZ, M.H.

O efeito do tratamento hormonal na menopausa (TH) sobre o sistema cardiovascular ainda é obscuro, variações genéticas podem influenciar a resposta ao TH. Polimorfismos em genes que codificam proteínas envolvidas no mecanismo de ação e biotransformação dos estrogênios podem ter uma influência importante sobre características influenciadas pelo TH, como os níveis lipídicos. A enzima sulfotransferase 1A1 (SULT1A1) possui um papel importante durante na biotransformação do estrogênio. O polimorfismo Arg213His no gene SULT1A1 influencia as atividades transcricional e enzimática desta enzima, porém nunca foi analisado para os aspectos farmacogenéticos do TH. Para investigar sua possível associação com o perfil lipídico e índice de massa corporal (IMC) em mulheres usuárias de TH (TH+) e não usuárias de TH (TH-) foram analisadas mulheres na pós-menopausa, das quais 126 estavam utilizando TH por via oral por ao menos 4 meses, e 155 não usuárias de TH, todas descendentes de europeus. Os níveis lipídicos foram determinados por métodos padronizados e ajustados por idade e IMC por regressão múltipla para as análises. O polimorfismo SULT1A1 foi analisado por PCR-RFLP. As médias de IMC, colesterol total, HDL, LDL e triglicérides foram comparados separadamente nos grupos TH+ e TH- por ANOVA. As médias dos níveis lipídicos em mulheres TH+ e TH- não foram estatisticamente diferentes de acordo com os genótipos. Os dados obtidos no presente estudo propõem que a variante Arg213His no gene SULT1A1 não está associada com variações no perfil lipídico em mulheres pós-menopausicas usuárias e não usuárias de tratamento hormonal.