

379

**INFLUÊNCIA DO GENE ABCB1 NO METABOLISMO DE PACIENTES HIV POSITIVOS USUÁRIOS DE INIBIDORES DA PROTEASE.** *Maria Cristina Cotta Matte, Nicole Pezzi, Karen Olívia Bazzo, Taís Bauer Auler, Regina Bonnes Barcellos, Sabrina Esteves de Matos Almeida (orient.)*

(FEEVALE).

A introdução da terapia anti-retroviral potente (HAART) tem reduzido a morbidade e a mortalidade em pacientes infectados com o vírus da imunodeficiência humana (HIV). No entanto, diferentes efeitos adversos, estão associados ao uso crônico desses fármacos, em especial, dos Inibidores de Protease (IPs). Dentre as alterações metabólicas mais importantes destaca-se: o aumento dos níveis de triglicérides, colesterol total (CT), HDL-C, LDL-C e glicose. Diversos estudos verificaram a influência do polimorfismo C3435T do gene ABCB1 com as concentrações plasmáticas e seus efeitos adversos. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a frequência genotípica do polimorfismo C3435T, e sua possível associação com as alterações no perfil lipídico dos pacientes HIV positivo, em especial nos usuários de IP. As amostras de DNA foram extraídas da camada de linfócitos. Após, foi realizada a PCR com *primers* específicos e empregada a enzima de restrição *MboI* para a genotipagem. Foram analisados 136 indivíduos portadores de HIV, dos quais 53 utilizavam terapia anti-retroviral. As frequências genotípicas encontradas foram: 47, 2% (CC), 35, 8% (CT) e 17% (TT) para os usuários da HAART (pacientes) e 34, 9% (CC), 51, 8% (CT) e 13, 3% (TT) para os pacientes sem tratamento (controles). Quando os níveis lipídicos dos pacientes foram comparados antes e depois do uso da HAART, por pelo menos seis meses, verificou-se um aumento significativo desses parâmetros com  $p < 0,001$ . Não foi detectada nenhuma associação entre as frequências genotípicas com as alterações metabólicas observadas. Contudo verificou-se que os indivíduos portadores do alelo T que utilizaram PI apresentaram em média níveis superiores de CT e glicose, quando comparados aos não usuários (41mg/dl;  $p = 0,035$  e 13, 4 mg/dl;  $p = 0,061$ , respectivamente).