

068

**SUSCETIBILIDADE HEREDITÁRIA AO CÂNCER DE MAMA: EXPERIÊNCIA DE UM AMBULATÓRIO DE ACONSELHAMENTO GENÉTICO.** *Charles A. Carvalho, Edenir I. Palmero, Luciane Kalakun, Lavínia Schüler-Faccini, Patrícia Ashton-Prolla* (Serviço de Genética Médica – Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Hospital Santa Rita, Departamento de Genética – UFRGS).

O câncer de mama representa uma das maiores ameaças à saúde da mulher em todo o mundo, sendo a primeira causa de morte entre mulheres de 40 a 55 anos de idade nos Estados Unidos. No Brasil, é a neoplasia maligna mais diagnosticada em mulheres, sendo que o Rio Grande do Sul apresenta uma das incidências mais altas do país. Entre 5 e 10% destes tumores estão associados à suscetibilidade hereditária, geralmente relacionada a mutações nos genes BRCA 1 e BRCA 2. A possibilidade de oferecer medidas mais intensivas de prevenção e diagnóstico precoce demonstra a importância da identificação e aconselhamento de pacientes com risco aumentado para o câncer de mama. No presente trabalho, apresenta-se a caracterização de pacientes que procuram atendimento em dois ambulatórios de aconselhamento genético com o objetivo avaliar o risco para câncer de mama hereditário. São atendidas mulheres com história familiar compatível e/ou outro fator de risco sugestivo desta suscetibilidade, tenham elas o diagnóstico de câncer de mama ou não. Até o presente momento, 45 famílias foram avaliadas. No grupo das mulheres sem câncer de mama, mas com história familiar sugestiva, os riscos de desenvolvimento deste tumor, calculados através de um modelo matemático que leva em conta dados da história familiar variaram entre 10 e 40%, sendo que a maioria apresenta risco moderado (20 a 30%). Praticamente todas as pacientes encaminhadas para avaliação preencheram os critérios para risco de câncer de mama hereditário, recebendo aconselhamento genético em etapas e, caso tivessem interesse, tendo amostras de sangue coletadas para análise molecular de mutações nos genes BRCA 1 e BRCA 2. A avaliação dos resultados destas análises constitui o próximo passo deste trabalho. (Fapergs).