

O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais incidente na mulher brasileira, sendo a principal causa mortis entre mulheres de 20 a 49 anos no R.S. Os fatores genéticos representam de 5 a 7% de sua etiologia, chegando a 25% quando a doença se manifesta antes dos 35 anos. O risco para desenvolver câncer de mama em mulheres portadoras de mutação genética nos genes BRCA1 e BRCA2 já encontra-se bem estabelecido (85%). O objetivo deste trabalho é estabelecer o perfil epidemiológico de mulheres portadoras de mutações em genes específicos para o câncer de mama e determinar os tipos e a frequência de mutações nos genes BRCA1 e BRCA2 na população do R.S. Dentre as 116 mulheres que doaram sangue para a pesquisa de genes específicos para o câncer de mama, estabelecemos um perfil de 21 delas baseado em dados coletados durante entrevista sobre idade, história pessoal de câncer de mama, história familiar de 2 ou mais casos de câncer de mama ou ovário antes dos 50 anos. A análise dos dados mostra que 57, 2% das mulheres tem idade inferior a 50 anos, sendo a média de idade entre elas de 47, 9 anos; 52, 4% apresentavam a doença, sendo 36, 3% antes dos 50 anos; história familiar de 2 ou mais casos de ca mama ou ovário antes dos 50 anos esteve presente em 23, 8% das mulheres. Esta análise está em andamento nas demais componentes do grupo.