

DENSIDADE MAMOGRÁFICA COMO FATOR DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER DE MAMA

INTRODUÇÃO: O câncer de mama tornou-se o câncer mais diagnosticado entre as mulheres. Após o de pulmão, é a principal causa de mortalidade relacionada a câncer em mulheres no mundo, responsável por cerca de 500.000 mortes anualmente. Um dos principais fatores de risco que contribui para o desenvolvimento do câncer de mama é a presença de tecido mamário denso mamográfico. **OBJETIVO:** Objetiva-se destacar a densidade mamária encontrada mamograficamente como associação ao aparecimento do câncer de mama. **MÉTODO:** Para tanto, tratou-se de um estudo de revisão literária de caráter exploratório. Foram feitas buscas por artigos nas bases SCIELO e PUBMED. **RESULTADOS:** A densidade mamográfica (DM) representa dois grandes problemas para as mulheres que possuem. Primeiro, a DM diminui sensibilidade na detecção de câncer de mama no momento da mamografia; Segundo, a DM é um fator de risco independente para o câncer de mama. A DM é baseada na proporção entre tecido estromal, epitelial e adiposo. Mulheres com DM alta, a quantidade de células epiteliais e estromais é maior quando comparadas a de tecido adiposo gorduroso. Segundo estudos, a falta de contraste entre o câncer e o tecido de fundo da mama (denso) torna mais difícil detectar o câncer em mamografia com mamas densas, assim, são mais propensas a experimentar resultados inconclusivos. Ademais, estudos mostraram uma associação positiva entre a DM e o risco de tumores invasivos em todas as idades, havendo uma associação entre a DM alta e o câncer de mama ER- HER2- . Este, receptor 2 do fator de crescimento epidérmico (HER2), está superexpresso em cerca de 30% dos casos de cânceres invasivos de mama. **CONCLUSÃO:** Por fim, os achados até o momento indicam que realmente a densidade mamográfica é um fator de risco importante para o desenvolvimento do câncer de mama, assim, ressalta-se a importância do rastreio adequado.

PALAVRAS-CHAVE: Densidade mamográfica; Câncer de mama; Mamografia.