



DIAGNÓSTICO PRECOCE DE CÂNCER DE MAMA: EXAME DE IMAGEM, HISTOLÓGICO, HISTOPATOLÓGICO E IMUNOISTOQUÍMICA

RAFAELLA ALVES SARMENTO COSTA; EDUARDO BRUNO DE ALMEIDA DONATO;
ROBERTA MORENO PADILHA LEAL; CAROLINE ALVES ARCANJO; RENATHA
HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

Introdução: O câncer de mama consiste no crescimento desordenado e múltiplo das células da mama, com o envolvimento da ruptura dos mecanismos reguladores da multiplicação celular, o que vem a proporcionar o crescimento e a divisão celular desordenadas, dando origem a neoplasia ou tumor. **Objetivos:** Conhecer as ferramentas necessárias para a realização do diagnóstico precoce de câncer de mama. **Metodologia:** Revisão de literatura por meio da busca de artigos nas bases de dados Scielo, Lilacs, Biblioteca Virtual da Saúde e Pubmed, no período de 2018 a 2023, sendo utilizados artigos que não fugissem do tema proposto. **Resultados:** Com a realização de exames de imagem, é possível identificar a localização das células cancerígenas e com o exame histológico analisar de maneira laboratorial, o tecido mamário, sendo útil não mais para diagnosticar, mas para obter por meio da biópsia informações sobre o tumor para a realização de intervenções precisas, com o histopatológico vem a especificar se o tumor é invasivo (metástase) ou não invasivo e com a avaliação da imunoistoquímica, é possível identificar receptores de estrogênio e progesterona presentes no câncer de mama, pré e pós quimioterapia neoadjuvante em peças cirúrgicas, foi identificado a negatificação da imunoexpressão dos receptores de estrogênio e progesterona, bem como foram encontradas reduções estatisticamente significativas nos níveis dos dois tipos de receptores, influenciando na diminuição do tamanho tumoral, tendo a terapia neoadjuvante como efetiva no controle do câncer de mama. **Conclusão:** A detecção precoce para o rastreamento do câncer de mama, é de extrema importância, pois quanto mais cedo a enfermidade é descoberta por meios diagnósticos, melhores são os tratamentos, as chances de cura e de sobrevida.

Palavras-chave: Câncer de mama, Exame de imagem, Histológico, Imunoistoquímica, Histopatológico.