

TEMA: Radioterapia Intraoperatoria de Mama

ALUNOS: Ana Angélica Lacido Lima Alves e Samantha Monteiro Valentim

ORIENTADOR: Flavion Salles Correia

RESUMO:

O câncer de mama é o tipo de câncer que mais mata as mulheres no mundo, segundo dados do INCA. O diagnóstico precoce é o melhor aliado no combate ao câncer de mama e pode ser realizado, principalmente, pela mamografia anual de rotina. Depois da detecção do câncer de mama, é comum o tratamento por radioterapia e/ou remoção cirúrgica do tumor. Existe, ainda, o método da radioterapia intraoperatoria das mamas que atua na hora da remoção cirúrgica do tecido acometido pelo câncer irradiando apenas a região tumoral e preservando os tecidos adjacentes que estão saudáveis. **Metodologia:** Pesquisou-se artigos em plataformas científicas, como Scielo e PubMed, bem como em livros de referência na área de radioterapia, descartando pesquisas sobre outros tipos de tratamento. **Objetivos:** apresentar a radioterapia intraoperatoria das mamas como uma opção viável a mulheres que se enquadram dentro do perfil de paciente indicado para a utilização dos métodos, bem como promover o incentivo à prevenção e detecção precoce dessa neoplasia. **Resultados:** A radioterapia intraoperatoria da mama tem como principal vantagem o isolamento da região tumoral no momento da irradiação, evitando assim a lesão de tecidos saudáveis adjacentes. Essa modalidade só pode ser utilizada em casos específicos em que o câncer de mama ainda está em estágios iniciais e com tamanho limitado, por isso a importância da detecção precoce nesses casos. **Conclusão:** A radioterapia intraoperatoria da mama assegura uma eficácia neste tratamento e além de seus efeitos radiobiológicos reduzidos, levando a uma preservação dos tecidos saudáveis adjacentes ao tumor incluindo a pele da mama.

Palavras-chave: Radioterapia Intraoperatoria; Técnicas de Radioterapia; Câncer de Mama; Radiações Ionizantes.