

## **EFEITOS DA RADIOTERAPIA NA RECONSTRUÇÃO DE MAMA**

**INTRODUÇÃO:** O uso da radioterapia pós-mastectomia está sendo cada dia mais utilizado pelos cirurgiões devido à diminuição da taxa de mortalidade e da reincidência do câncer de mama. Entretanto, a escolha de realizar esse tratamento é complexa, pois podem desenvolver efeitos colaterais. **OBJETIVO:** O presente trabalho tem como objetivo descrever a importância da radioterapia na reconstrução mamária, bem como as principais técnicas e consequências. **MÉTODO:** Utilizou-se o banco de dados PubMed. Os descritores empregados foram “radiotherapy” AND “mammoplasty”. De 36 artigos, foram selecionados 10 publicados nos últimos 5 anos, configurados como meta-análise e estudos clínicos randomizados controlados. Os outros 26 foram excluídos por fugirem ao tema proposto. **RESULTADO:** A radioterapia tem fundamental importância na destruição de células malignas, porém seus efeitos deletérios no tecido circundante e no processo de cicatrização podem trazer complicações na cirurgia pós-mastectomia. Há 2 tipos principais de reconstrução, a autóloga e a protética, que podem ser consideradas de acordo com a necessidade do paciente. Estudos analisaram que, com a radioterapia pós-mastectomia, independentemente do método de reconstrução, há um aumento das complicações pós-operatórias. Entretanto, a reconstrução autóloga da mama demonstrou ser mais resistente a esses efeitos, apresentando maior satisfação relatada pelas pacientes quando comparada à reconstrução baseada em implantes. Já a reconstrução protética pode ser uma alternativa em um grupo selecionado de pacientes, mesmo apresentando evidências na literatura sobre risco aumentado de contratura capsular, infecções, necessidade de cirurgia de revisão e falha geral da reconstrução. **CONCLUSÃO:** Estudos apontam gradativamente mais evidências das vantagens na utilização da radioterapia pós-mastectomia na reconstrução autóloga da mama, principalmente se comparada à reconstrução protética. Entretanto, cirurgiões devem considerar benefícios e possíveis riscos que essa técnica oferece. O plano de tratamento deve ser feito de forma individual, considerando alguns fatores como resultados cirúrgicos e qualidade de vida da paciente.

**PALAVRAS-CHAVES:** Mama. Radioterapia. Mamoplastia.