

## PRESERVAÇÃO DA FERTILIDADE EM PACIENTES ONCOLÓGICAS POR MEIO DO TRANSPLANTE DE TECIDO OVARIANO

**INTRODUÇÃO:** Há um aumento de casos de câncer mundialmente, sendo 8% das mulheres com menos de 40 anos atingidas por um tipo invasivo. Entretanto, a sobrevivência vem aumentando, evidenciando a importância da preservação da fertilidade. O sucesso do transplante de fragmentos de tecido ovariano criopreservado após tratamentos quimioterápico e radioterápico possibilitou um esperançoso caminho à preservação da fertilidade. Esse transplante é feito por laparoscopia, sendo autólogo ortotópico ou heterotópico. **OBJETIVO:** Mostrar a importância de desenvolvermos opções que permitam a manutenção da função ovariana após procedimentos que inviabilizem permanentemente a gônada feminina mantendo as vantagens da produção hormonal e a qualidade de vida das pacientes. **MÉTODO:** Esse trabalho é uma revisão de literatura elaborada a partir de artigos de 2002 a 2020 selecionados a partir das bases de dados presentes no UptoDate, Scielo e PubMed. **RESULTADOS:** Nos casos de câncer de mama, a incidência global de acometimento ovariano é de 11%, sendo necessário selecionar as candidatas ao procedimento, pois o tecido criopreservado pode apresentar células tumorais que ocasionem a reincidência da patologia que obriga o transplante heterólogo. Alguns serviços oferecem protocolos com recuperação de cerca de 60-70% dos folículos primordiais após transplante de tecido ovariano. As chances de gravidez variam com a idade, sendo de 50% e de 20 a 40% em mulheres abaixo e acima de 35 anos respectivamente. **CONCLUSÃO:** O transplante de tecido ovariano representa a possibilidade de preservação da fertilidade e manutenção da função hormonal após o tratamento oncológico, apresentando resultados promissores relacionados aos folículos primordiais. A probabilidade de gravidezes em mulheres transplantadas de tecido ovariano varia com a faixa etária, alcançando maior sucesso em mulheres mais jovens.

Palavras-chave: neoplasia; transplante; fertilidade