

ONCOFERTILIDADE: PRESERVAÇÃO DA FERTILIDADE EM MULHERES COM IDADE REPRODUTIVA EM TRATAMENTO DE CÂNCER GONADOTÓXICO

INTRODUÇÃO: O tratamento contra o câncer em mulheres jovens apresenta elevadas taxas de cura, entretanto, pode causar toxicidade gonadal que corresponde a um dano na função reprodutiva. Nesse viés, há atuação da oncofertilidade que baseia-se no aconselhamento e oferta de opções para preservação da fertilidade, visando garantir qualidade de vida das mulheres após o tratamento oncológico. **OBJETIVO:** avaliar as dificuldades da preservação da fertilidade em mulheres que fazem tratamento oncológico para neoplasias gonadotóxicas. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura integrativa em que foram selecionados 9 artigos nos bancos de dados PubMed, Scielo e Google Acadêmico, utilizando os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “oncologia”, “fertilidade” e “toxicidade”. Foram incluídos estudos nos idiomas inglês e português, publicados entre 2017 e 2022. **RESULTADOS:** A perda da função reprodutiva temporária ou definitiva deve-se a diminuição da reserva ovariana por meio da exposição aos agentes alquilantes e à radioterapia. Para quantificá-la é avaliado o número de folículos antrais no ovário e o valor sérico do hormônio antimuller (AMH), que sofre redução pela ação sistêmica da quimioterapia. Entretanto, estudos apontaram que menos da metade das mulheres jovens com câncer são encaminhadas para especialistas, em decorrência da incapacidade de adiar o início do tratamento de cânceres agressivos, da falta de cobertura dos seguros de saúde e do elevado custo dos procedimentos, ademais, o Brasil tem como agravante a resistência de oncologistas em abordar esse assunto com as pacientes. Tais fatores prejudicam a resposta terapêutica e a adesão ao tratamento, pois causam impacto psicológico negativo, uma vez que a capacidade reprodutiva tem grande importância na vida da maioria das mulheres. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que as dificuldades observadas diminuem a adesão a procedimentos para conservação da fertilidade que é de grande importância para garantir qualidade de vida e melhor adesão das mulheres ao tratamento oncológico.

PALAVRAS-CHAVE: Oncologia. Reprodução. Antineoplásicos.

REFERÊNCIAS:

Detti, L., Options for preserving fertility in women undergoing gonadotoxic treatment. *Cleveland Clinic Journal of Medicine*, v. 88, n. 11, p. 607-612, 2021.

D'Avila, A.M., Capp, E., Corleta, H.V.E. Antral Follicles Count and Anti-Mullerian Hormone Levels after Gonadotoxic Chemotherapy in Patients with Breast Cancer: Cohort Study. **Revista Brasileira de Ginecologia Obstetrícia**, v. 39, n. 4, p. 162-168, 2017.

Maren, G., *et al.* Maternidade após o câncer: fertilidade e utilização de métodos de preservação da fertilidade. **Arquivos de Ginecologia e Obstetrícia**, v. 301, n. 6, p. 1579-1588, 2020.

Mehedintu, C., *et al.* Uma chamada de alerta para métodos de preservação da fertilidade para mulheres submetidas a tratamento de câncer gonadotóxico. **Medicina Kaunas**, v. 57, n.12, p. 1340, 2021.

Moura, G.A., Monteiro, P.B. Atividade citotóxica dos tratamentos antineoplásicos na fertilidade: Uma revisão sistemática. **Revista Brasileira Ginecologia e Obstetrícia**, v. 42, n.11, 2020.

Rashedi, A.S., *et al.* Pesquisa de opções de preservação de fertilidade disponíveis para pacientes com câncer em todo o mundo. **JCO Oncologia Global**, v. 6, 2020.

Saçinti, K.G., Sükür, Y.S., e Somer, A.C. Técnica combinada de preservação da fertilidade antes de tratamentos gonadotóxicos em pacientes com câncer. **Revista Internacional de Fertilidade e Esterilidade**, v. 15, n. 4, p. 303-304, 2021.

Vriens, I.J.H., *et al.* Preservar a fertilidade em mulheres jovens submetidas à quimioterapia para câncer de mama precoce; a experiência de Maastricht. **Pesquisa e Tratamento do Câncer de Mama**, v. 181, n. 1, 2020.

Zaami, S., *et al.* Oncofertility: the importance of counseling for fertility preservation in cancer patients. **European Review for Medical and Pharmacological Sciences**, v. 25, n.22, p. 6874-6880, 2021.