**TÉCNICAS DE PRESERVAÇÃO DA FERTILIDADE EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Laura Alves Xavier – Universidade Evangélica de Goiás, lauraalves121003@gmail.com, CPF (028.264.471-38);

Isabella Ribeiro Ferreira- – Universidade Evangélica de Goiás, isa\_ribeiro24@outlook.com ,CPF (753.725.681-00);

Milena Nogueira Nascimento- – Universidade Evangélica de Goiás, milenanogueira1311@gmail.com, CPF (755.644.831.-20)

Mileny Santos Pereira– Universidade Evangélica de Goiás, milenyspereira@gmail.com, CPF (758.090.951-00)

Danilo Silva Almeida– Universidade Evangélica de Goiás –daniloalmeida1988@hotmail.com, CPF (020.495.211-54);

**INTRODUÇÃO**: O câncer é uma patologia em que há alteração no ciclo-celular, sendo necessário técnicas invasivas para seu controle. No entanto, tratamentos como quimioterapia e radioterapia, podem levar a infertilidade, ao induzirem a menopausa prematura e a falência reprodutiva. Nesse sentido, técnicas de preservação da fertilidade, principalmente em pacientes oncológicos jovens e do sexo feminino, são de extrema importância para assegurar a expectativa de uma gestação futura. **OBJETIVO**: O estudo tem como objetivo analisar as diferentes técnicas de preservação da fertilidade em pacientes oncológicos. **METODOLOGIA**: Trata-se de uma revisão integrativa, onde buscou-se 14 artigos nas seguintes bases de dados: *Scientific Eletronic Library Online* (SciELO), *PubMed* e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Escolheu-se estudos originais e completos, disponíveis gratuitamente, nos últimos 5 anos, excluindo-se editais, resumos e artigos duplicados. **RESULTADOS**: A oncofertilidade é uma área da medicina reprodutiva responsável por preservar a capacidade reprodutora de pacientes oncológicos. Nesse sentido, diversas técnicas foram criadas. Nota-se o congelamento de óvulos como uma boa alternativa por se tratar de uma técnica que não fere os aspectos éticos, já que se trata de células e não embriões. Ademais, o congelamento de tecido ovariano tem sido aplicado em crianças, as quais ainda não estão em idade fértil, e por isso não têm óvulos para serem congelados. Outrossim, a transposição ovariana, uma cirurgia minimamente invasiva, que coloca os ovários por trás do útero durante o período de tratamento, impedindo-o de ser atingidos pela radiação, tem sido avaliada como uma solução temporária. **CONCLUSÃO**: Portanto, busca-se analisar os diferentes métodos de preservação da fertilidade para os pacientes oncológicos em idade fértil, em uma tentativa de oferecer possibilidades para os pacientes em tratamento. Assim, espera-se conhecer os diferentes métodos e, dessa forma, poder oferecer esperança para aqueles que enxergavam na doença o fim da possibilidade de gerar uma nova vida.

**Palavras-chave**: Oncologia; Preservação da fertilidade; Saúde reprodutiva.

**REFERÊNCIAS:**

ALMEIDA, C.G., *et al.* Criopreservação na reprodução assistida. **Revista Interdisciplinar de Saúde e Educação**, v.4, n.1,2023. ISSN 2675-4827.

ASSIS, A. C. V., *et al*. Preservação da fertilidade e quimioterapia: uma revisão integrativa. **Revista Eletrônica Acervo em Saúde**, v.15, 2022.

BARIONI, J. C. Aconselhamento em preservação da fertilidade de mulheres em idade reprodutiva com diagnostico de câncer: uma revisão integrativa. **Digital Library USP**, 2022. DOI:
https://doi.org/10.11606/D.22.2022.tde-08032023-160915

BURNS, K., LOREN, A. W. Fertility preservation in Adolescents and Young Adults With Cancer. A Case Based Review. **Journal of Clinical Oncology**, v.42, n.6, 2023.

COSTA, I.C., *et al.* Oncofertilidade: preservação da fertilidade feminina. **Cruzeiro do Sul Educacional.** 13 de novembro, 2023. Disponível em: <https://repositorio.cesuca.edu.br/jspui/handle/123456789/5842>. Acesso em 04 de maio de 2024.

FREITAS, A. R., et al. A efetividade das técnicas de criopreservação na manutenção da fertilidade em pacientes oncológicas: uma revisão literária. **Brazilian Journal of Health Review**, v.3, n.3, 2021.

GUEDES, V. C., GERONASSO, V. F. Preservação da oncofertilidade feminina: avanços e modalidades terapêuticas. Repositório Institucional do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos santos, agosto de 2023. Disponível em: <https://dspace.uniceplac.edu.br/handle/123456789/2699>. Acesso em 04 de maio de 2024.

GUERREIRO, D. D., et al. Impacto dos agentes antineoplásicos sobre os folículos ovarianos e importância das biotécnicas reprodutivas na preservação da fertilidade humana. **Reprodução & Climatério**, v.30, n.2, p.90-99, 2015.

LUNARDI, F. O., *et al*. Banco de Ovário: uma alternativa para preservação de fertilidade em Mulheres Diagnosticadas com Câncer. **Saúde e Pesquisa**, v.6, n.3, 2013.

MARQUES, F. R. A. Criopreservação de Tecido Ovariano na Preservação da Fertilidade Feminina. **Revista U.Porto**, jun. 2022. Disponível em: <https://repositorio-aberto.up.pt/bitstream/10216/141636/2/567528.pdf>.

ODAWARA, G. Y. S.; CAETANO, O. A. Preservação da fertilidade feminina em pacientes oncológicos. **Revista Eletrônica Acervo Médico**, v.16, 2022.

OLIVEIRA, K. D.; OSELAME, G. B.; NEVES, E. B. Infertilidade após o tratamento oncológico. **Revista de Medicina E Saúde de Brasília**, v.3, n.1, 2014.

RODRIGUES, A. L., *et al.* Impactos da terapêutica do câncer de mama na saúde reprodutiva da mulher e possíveis métodos de preservação da fertilidade. **Revista Transformar,** v.14, n.2, p.417- 431, 2021.

SANTOS, C. M. M., *et al*. Oncofertilidade de Crianças e Adolescentes: Uma revisão de Literatura. Revista Brasileira de Saúde Funcional, v.9, p.151-163, 2021.