**AVANÇOS TECNOLÓGICOS E INOVAÇÕES NA CIRURGIA GINECOLÓGICA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

Clara Barreto Moraes do Carmo – Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, , clarabarretocarmo@gmail.com, CPF (708.296.191-00);

Ariane Rocha Ramos – Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, arianerocharamos34@gmail.com, CPF (437.362.318-06);

Letícia Maria Silveira de Oliveira – Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, leticiaria2@gmail.com, CPF (710.756.451-07);

Maria Eduarda Araujo Tassara Moraes – Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, duda.tassara07@gmail.com, CPF (038.147.391-08);

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

**INTRODUÇÃO**: A cirurgia ginecológica engloba diversos procedimentos relacionados ao tratamento de patologias e condições que acometem o sistema reprodutor feminino. Nessa perspectiva, o crescente avanço tecnológico e olhar holístico à saúde da mulher impulsionam esta área da ginecologia, uma vez que proporcionam procedimentos cirúrgicos mais eficientes, uma melhora dos resultados clínicos e da qualidade de vida das pacientes. **OBJETIVO**: Explicitar os principais avanços tecnológicos e inovações na cirurgia ginecológica e seus benefícios. **METODOLOGIA**: Trata-se de uma revisão integrativa de literatura motivada pela questão norteadora: “Quais os principais avanços tecnológicos e inovações na cirurgia ginecológica e seus benefícios?”. Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) utilizados foram “procedimentos cirúrgicos em ginecologia” AND “desenvolvimento tecnológico” e a pesquisa foi realizada em julho de 2024 nas bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Google Acadêmico e PubMed. Os critérios de inclusão foram: artigos originais completos, publicados nos últimos 5 anos, em português, inglês e/ou espanhol. Foram excluídos textos incoerentes com o tema abordado, bem como estudos duplicados, artigos de revisão e relatos de casos. **RESULTADOS**: Segundo os artigos selecionados, os principais avanços tecnológicos e inovações na cirurgia ginecológica consistem na adoção de técnicas minimamente invasivas, como a laparoscopia e a cirurgia robótica, e no desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas, com destaque para a personalização do tratamento ginecológico e a colaboração multidisciplinar. Quanto às técnicas minimamente invasivas, essas proporcionam um menor trauma cirúrgico, redução do tempo de recuperação e redução das complicações pós-operatórias. Já em relação ao desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas, um olhar individualizado e a assistência multidisciplinar colaboram para uma melhora dos resultados clínicos e da satisfação das pacientes. **CONCLUSÃO**: Assim, nota-se que a combinação das novas tecnologias e do aprimoramento da abordagem terapêutica impacta de maneira positiva na cirurgia ginecológica, contribuindo diretamente para uma melhor qualidade de vida da mulher.

**Palavras-chave**: Desenvolvimento Tecnológico; Procedimentos Cirúrgicos em Ginecologia; Saúde da Mulher.

**REFERÊNCIAS:**

ALVES Lucas Parizi *et al*. Cirurgia Ginecológica: Inovações, Desafios e Perspectivas Futuras. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 6, n. 7, p. 2452-2464, 2024.

LEAL Lorena Helena Ramos *et al*. Avanços nas técnicas cirúrgicas minimamente invasivas para o tratamento de patologias ginecológicas e obstétricas. **Brazilian Journal of Development**, v. 9, n. 10, p. 27865-27873, 2023.

ZUCOLOTTO Thiago Elias *et al*. Panorama histórico das evoluções em cirurgia minimamente invasiva. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 6, n. 6, p. 31302-31312, 2023.

