# AVANÇOS EM TÉCNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS NA CIRURGIA ABDOMINAL

ADVANCES IN MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUES IN ABDOMINAL SURGERY

Gabriella Carvalho de Araújo Casaes, Faculdade ZARNS

Breno Willams Wanderley Bezerra, Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

Jamisson Francisco da Silva, Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

Tatyana Maria Pessoa Martinelli, Centro Universitário FIPMOC

Brunno Cavalcanti Pontes Batista, UniCesumar

João Vitor Cunha de Macêdo, UniCesumar

Izabela Elias Sonomura de Oliveira, UniCesumar

Lucas Morandi Rigo, URI

Davi Martins Cutrim, Universidade Federal do Piauí

Igor Thiago Pinheiro Passos, UNICEUMA

Gabriellacarvalhobabi@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** A cirurgia abdominal é uma área em constante evolução, com a busca contínua por técnicas menos invasivas que possam reduzir o trauma cirúrgico, melhorar os resultados pós-operatórios e acelerar a recuperação do paciente. Nos últimos anos, os avanços em técnicas minimamente invasivas têm revolucionado a prática cirúrgica, proporcionando benefícios significativos para pacientes e cirurgiões. Neste contexto, destacam-se as técnicas robóticas e laparoscópicas, que têm ganhado cada vez mais espaço na cirurgia abdominal. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão integrativa da literatura para analisar os avanços em técnicas minimamente invasivas na cirurgia abdominal. Buscamos examinar as inovações em cirurgia laparoscópica e robótica, suas aplicações clínicas e os resultados obtidos em estudos recentes. Além disso, pretendemos discutir as vantagens e limitações dessas técnicas, bem como seu impacto na prática cirúrgica e na saúde dos pacientes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura conduzida nas bases de dados LILACS, BDENF e MEDLINE. Utilizamos os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) "Cirurgia Abdominal" e " Procedimentos Cirúrgicos Minimamente Invasivos", combinados pelo operador boleando AND. Foram incluídos artigos disponíveis online nos idiomas português, espanhol e inglês, publicados nos últimos dez anos (2014-2024), que abordavam os avanços em técnicas minimamente invasivas na cirurgia abdominal. Artigos que não atendiam a esses critérios ou eram estudos repetidos foram excluídos. Os artigos selecionados foram avaliados e registrados em um quadro contendo título, autores, ano de publicação, objetivo e resultados. Após análise e interpretação dos dados, realizamos a síntese do conhecimento obtido nas publicações, descrevendo achados comuns e divergências entre os estudos. **Resultados e Discussão:** Os resultados desta revisão integrativa destacam os principais avanços em técnicas minimamente invasivas na cirurgia abdominal, incluindo a laparoscopia e a cirurgia robótica. Discutimos as aplicações clínicas dessas técnicas em diferentes procedimentos abdominais, como colecistectomia, colectomia, histerectomia e gastrectomia. Além disso, analisamos os resultados obtidos em estudos recentes, incluindo taxas de sucesso cirúrgico, tempo de recuperação, complicações pós-operatórias e satisfação do paciente. **Considerações Finais:** Concluímos que os avanços em técnicas minimamente invasivas representam uma importante conquista na cirurgia abdominal, proporcionando benefícios significativos para pacientes e cirurgiões. No entanto, é necessário um acompanhamento rigoroso e avaliação contínua para garantir a segurança e eficácia dessas técnicas. O desenvolvimento de habilidades cirúrgicas específicas e o investimento em tecnologia e treinamento são fundamentais para maximizar os benefícios das técnicas minimamente invasivas na prática clínica.

**Palavras-chave:** Procedimentos Cirúrgicos Minimamente Invasivos. Cirurgia Abdominal. Avanços.