

## AVANÇOS E PRÁTICAS CLÍNICAS EM CIRURGIAS ELETIVAS

LUANA DE OLIVEIRA SILVA; MARIA ALICE MONTEIRO FARIAS; FRANCINE RAQUEL SILVA QUEIROZ; REGINALDO CARLOS DA SILVA; NERIVÂNIA MARIA DA SILVA

**Introdução:** A constante evolução tecnológica na área médica tem impulsionado significativos avanços nas cirurgias eletivas, transformando radicalmente as práticas clínicas. Embora essas inovações trazem consigo promissoras oportunidades para aprimorar resultados clínicos, sua incorporação levanta desafios complexos. Este estudo visa, portanto, lançar luz sobre a interação entre avanços tecnológicos e práticas clínicas nesse campo específico. **Objetivo:** Investigar de que maneira os recentes avanços tecnológicos, estão sendo integrados e influenciando as práticas clínicas em cirurgias eletivas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada através de um levantamento de dados nas bases científicas: SCIELO e LILACS, sob aplicabilidade dos DeCs: Cirurgias, Avanço Tecnológico e Práticas clínicas, intermediados pelo operador booleano AND. Os estudos selecionados atenderam aos seguintes critérios de inclusão: Artigos completos, disponíveis na íntegra, publicados nos idiomas português e inglês, no recorte temporal dos últimos 05 anos. Teses, dissertações, monografias e estudos de revisões foram excluídos. Mediante o levantamento de dados e aplicabilidade dos critérios selecionou-se 5 para a amostra final. **Resultados e Discussões:** A incorporação de tecnologias inovadoras, como a realidade aumentada, robótica cirúrgica e inteligência artificial, tem proporcionado uma melhoria substancial na precisão diagnóstica, planejamento cirúrgico e execução de procedimentos. Estas ferramentas avançadas não apenas aprimoram a eficiência operacional, reduzindo o tempo de recuperação e riscos associados, mas também proporcionam aos cirurgiões uma visão mais detalhada e personalizada do paciente, permitindo intervenções mais precisas e minimamente invasivas. Contudo, é imperativo explorar a interação dinâmica entre os avanços tecnológicos e as práticas clínicas, identificando desafios potenciais, considerando questões éticas e garantindo uma transição harmoniosa para uma abordagem mais tecnologicamente avançada na cirurgia eletiva. **Conclusão:** A convergência de tecnologias como realidade aumentada, robótica cirúrgica e inteligência artificial demonstra um potencial revolucionário para aprimorar a eficácia, precisão e segurança dos procedimentos cirúrgicos eletivos. Entretanto, para maximizar os benefícios dessas inovações, é essencial abordar desafios como treinamento adequado para profissionais de saúde, questões éticas relacionadas à autonomia e segurança dos pacientes, além de assegurar que a implementação dessas tecnologias seja acessível e inclusiva.

**Palavras-chave:** Cirurgias, Avanços tecnológicos, Práticas clínicas, Inteligência artificial, Inovações.