



A CIRURGIA ROBÓTICA E A CARDIOLOGIA

MARINA GHIGIARELLI CARDIM MORAIS; ARTHUR HENRIQUE DE OLIVEIRA AKITA;
VITÓRIA ANDRADE SANTOS; ISADORA OLIVEIRA BARBOSA RIBEIRO

INTRODUÇÃO: Desde o surgimento de tecnologias mais avançadas na área médica, muito foi pensado para que procedimentos de maior complexidade e invasivos fossem minimizados e mantivessem sua eficácia. Assim, com a implantação da cirurgia robótica no ambiente de cirurgia cardíaca tornou-se possível que a técnica operatória evoluísse com menor manipulação de tecidos, com menor tempo de internação e maior facilidade de recuperação do paciente em relação às atividades do cotidiano. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho é demonstrar a evolução da prática cirúrgica e relacioná-la com as cirurgias cardíacas e seus prognósticos. **METODOLOGIA:** Para a composição desta Revisão Bibliográfica, foram utilizados os sites PubMed e SciELO, considerando artigos publicados nos últimos doze anos e nas línguas portuguesa e inglesa. Foram excluídos artigos nos demais idiomas, com mais de doze anos de publicação e que não possuíam relação com os temas centrais de cirurgia robótica e cirurgia cardíaca, e sua respectiva intersecção. **RESULTADOS:** De acordo com estudos na área, foi percebido que a cirurgia cardíaca acompanhada de aparelhos robóticos permitiu ao longo da cirurgia cardíaca uma maior amplitude de movimentos com uma coordenação motora mais fina com uma execução final de melhor qualidade. Além do mais, esta forma de procedimento demonstrou-se mais vantajosa para o paciente, visto que, apesar de apresentar maior tempo operatório, possui menor tempo de intubação e de internação quando comparado ao método de cirurgia cardíaca aberta, repercutindo em uma recuperação mais eficiente, rápida e com menor tempo necessário para retorno do paciente às suas atividades cotidianas. **CONCLUSÃO:** Assim, é possível concluir que a cirurgia robótica apresenta-se como uma boa opção em cirurgias cardíacas mais complexas e com maior necessidade de movimentos finos e precisos, podendo resultar em um melhor desempenho e melhor prognóstico para o paciente.

Palavras-chave: Cirurgia, Robótica, Cardiológica, Vantagens, Prognóstico.