

CIRURGIA ROBÓTICA NA ÁREA ONCOLÓGICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

INTRODUÇÃO: Implementada com o intuito de superar limitações de movimento dos instrumentos laparoscópicos, bem como ampliar a capacidade de visualização do campo cirúrgico pela visão tridimensional, a cirurgia robótica tem ganhado espaço desde a introdução da estação da Vinci em 2000. **OBJETIVO:** O presente estudo pretende analisar os avanços da cirurgia robótica em procedimentos cirúrgicos oncológicos, assim como obter um posicionamento mais claro no tocante aos benefícios e desafios por parte dessa modalidade em comparação com as técnicas de cirurgia aberta e laparoscópica. **MÉTODO:** O estudo é uma revisão bibliográfica a respeito do uso dos sistemas de robótica em cirurgias oncológicas. Utilizou-se para a pesquisa a base de dados Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e National Library of Medicine (PubMed). **RESULTADOS:** De acordo com os estudos na terapêutica de neoplasias pulmonares, percebeu-se que os pacientes submetidos a lobectomias por sistema robótico evoluíram sem complicações significativas, mesmo que os tempos cirúrgicos tenham sido prolongados em relação à videotoracoscopia. Já, com relação às hepatectomias, as cirurgias videolaparoscópicas obtiveram vantagens em relação à técnica aberta, sendo indicada para a ressecção de neoplasias hepáticas, salvo se houver alguma contraindicação, mas, ao analisar a técnica robótica, essa não tem seguido a mesma evolução. Em contrapartida, procedimentos em regiões anatômicas pouco passíveis de manipulação com equipamentos videolaparoscópicos, como a região pélvica, incisões e disseções cervicais, observa-se que a robótica contribui para um melhor desfecho. **CONCLUSÃO:** Por fim, este estudo demonstrou que alguns benefícios já foram notados com o uso da robótica, incluindo menores incisões, menor dor no pós-operatório, menor perda sanguínea intraoperatória, menor período de internação, e retorno mais rápido às atividades diárias, em contraponto, o elevado custo de implementação e manutenção do equipamento ainda são empecilhos para que o sistema robótico seja implementado amplamente na realidade atual do país.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia. Robótica. Oncologia.