

CIRURGIA ROBÓTICA: UMA INOVAÇÃO QUE PERMITE MINIMIZAR OS RISCOS DE INFECÇÕES PÓS-OPERATÓRIAS?

RESUMO

INTRODUÇÃO: A cirurgia robótica constitui o método mais moderno de procedimento minimamente invasivo, fato que proporciona aos pacientes benefícios relacionados a menor proporção do trauma cirúrgico e a chance de menores complicações pós-operatórias, tendo em vista a precisão dos movimentos executados no ato cirúrgico e a segurança biológica do mesmo.

OBJETIVO: Investigar o acervo científico acerca da relação entre a cirurgia robótica e a presença de infecções pós-operatórias. **MÉTODO:** Revisão integrativa que pesquisou artigos na Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os descritores: “infecção de ferida pós-operatória” AND “cirurgia robótica”, aplicando filtros: texto completo, inglês, últimos 5 anos, estudo observacional e assunto principal (procedimentos cirúrgicos robóticos, infecção da ferida cirúrgica e complicações pós-operatórias). **RESULTADOS:** Dos 23 artigos encontrados, excluíram-se 8 por incompatibilidade com a pesquisa, constituindo um corpus de 15 artigos para estudo. Após análise dos trabalhos, identificou-se que, quando comparada com técnicas cirúrgicas convencionais, a robótica ocasiona uma perda sanguínea significativamente inferior, uma queda mais branda de linfócitos, menores taxas de infecções de sítio cirúrgico e de complicações pós-operatórias, gerando menos tempo de internação e menos custos. Entretanto, a técnica robótica, geralmente, demanda um tempo operatório prolongado em comparação as demais técnicas. Ademais, em casos de pacientes obesos submetidos a cirurgia robótica, observou-se uma incidência considerável de infecção de ferida pós-operatória e de hérnias incisionais. **CONCLUSÃO:** Em suma, é importante a seleção adequada dos pacientes a serem submetidos a cirurgias robóticas, pois as mesmas podem gerar bons resultados e diminuir riscos relacionados ao ato operatório devido ao efeito 3D do campo de visão e da pinça articulada do Da Vinci, que proporcionam uma cirurgia mais delicada. Por fim, é necessário o desenvolvimento de estudos que analisem a repercussão das cirurgias robóticas a longo prazo, considerando que a maioria das análises existentes tratam sobre as consequências dos primeiros dias de pós-operatório.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia robótica. Infecção pós-operatória. Revisão integrativa da literatura.