



IMPACTO DA CIRURGIA ROBÓTICA NA MORBIDADE E NA SOBREVIVÊNCIA DE PACIENTES COM CÂNCER COLORRETAL

JULIA DE ABREU LIMA; RAFAELA FERREIRA ISRAEL ASSUNÇÃO; MÁRIO RAFAEL VARELA SOARES DE CARVALHO; IGOR COSTA SANTOS

Introdução: O câncer colorretal é o terceiro tipo de câncer mais comum e é a quarta causa de morte por câncer no mundo. A cirurgia é o principal tratamento para o câncer colorretal, visando a remoção do tumor e a preservação da função intestinal. A cirurgia robótica é uma modalidade de cirurgia minimamente invasiva, que utiliza braços robóticos controlados pelo cirurgião, para realizar a dissecação e a anastomose do cólon e do reto. A cirurgia robótica oferece vantagens potenciais sobre a cirurgia convencional, como a melhor visão tridimensional, a maior precisão, a menor fadiga e o menor tremor do cirurgião. **Objetivo:** Avaliar o impacto da cirurgia robótica na morbidade e na sobrevivência de pacientes com câncer colorretal. **Metodologia:** Seguiu o checklist PRISMA. Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science, utilizando os seguintes descritores: “colorectal cancer”, “robotic surgery”, “morbidity”, “survival” e “comparison”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos, em inglês ou português, que compararam a cirurgia robótica com a cirurgia convencional, em pacientes com câncer colorretal. Foram excluídos artigos que não compararam os métodos, que avaliaram outras técnicas cirúrgicas, que não apresentaram dados numéricos ou que tinham baixa qualidade metodológica. **Resultados:** Foram selecionados 18 estudos. A cirurgia robótica apresentou menor morbidade perioperatória do que a cirurgia convencional, como menor perda sanguínea, menor tempo de internação, menor taxa de complicações e menor taxa de conversão. A cirurgia robótica apresentou sobrevivência global e sobrevivência livre de doença semelhantes à cirurgia convencional, sem diferenças significativas na recorrência, na mortalidade e na margem cirúrgica. A cirurgia robótica apresentou maior custo do que a cirurgia convencional, principalmente devido ao custo do equipamento, do material e do tempo operatório. **Conclusão:** A cirurgia robótica é uma alternativa viável e segura para o tratamento do câncer colorretal, apresentando menor morbidade e sobrevivência comparável à cirurgia convencional. A cirurgia robótica pode melhorar a qualidade da cirurgia e a recuperação dos pacientes com câncer colorretal.

Palavras-chave: Colorectal cancer, Robotic surgery, Morbidity, Survival, Comparison.