

ANÁLISE DA CIRURGIA ROBÓTICA EM PROCEDIMENTOS ONCOLÓGICOS

INTRODUÇÃO: A Cirurgia Robótica teve como sua precursora a cirurgia videoassistida em meados de 1990, sendo assim, a primeira forma de procedimento minimamente invasivo. No entanto, técnicas foram criadas e cada vez mais aperfeiçoadas pelos avanços tecnológicos, sendo utilizadas em doenças benignas, em virtude da resultados oncológicos e sobrevivência à cirurgia convencional. Não obstante, o papel das vias minimamente invasivas pela tecnologia ainda não foi elucidado uma vez que varia o procedimento, quantidades de pesquisas para determinado câncer e gastos para sua realização.

OBJETIVO: Retratar a influência da cirurgia robótica em procedimentos menos invasivos na oncologia cirúrgica. **MÉTODO:** O presente trabalho é uma revisão da literatura de cirurgias oncológicas com a utilização robótica em seus procedimentos. A busca foi realizada tanto nas bases de dados SciELO e LILACS, quanto da Biblioteca Virtual em Saúde. Em decorrência, encontramos alguns estudos iniciais de 2016-2020 e selecionamos aqueles que se enquadram na temática proposta; seis trabalhos permaneceram para análise. **RESULTADO:** Dentro dos artigos selecionados, foi observado o impacto positivo proporcionado pela cirurgia robótica, como recuperação pós-operatória mais rápida e uma menor taxa de complicações quando comparada à cirurgia convencional, sendo em casos de câncer de pulmão, gástrico ou retal. Contudo, é notado um campo maior de pesquisa voltado a região torácica em relação a região abdominal. **CONCLUSÃO:** Por fim, o estudo demonstrou que é evidente a sobreposição da cirurgia robótica em relação a cirurgia tradicional, entretanto, a falta de pesquisa em uma determinada região do corpo proporciona um alto custo impedindo sua utilização em larga escala. Ademais, o estudo apresentou, também, a dificuldade de se aprender as novas técnicas pela falta de inquirição de técnicas minimamente invasivas para oncologia cirúrgica.

PALAVRAS-CHAVES: Cirurgia minimamente invasiva; Cirurgia robótica; Oncologia cirúrgica.