



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



A RELEVÂNCIA DOS AVANÇOS DA CIRURGIA ROBÓTICA NO SÉCULO XXI

Gabriela Lopes Dutra¹

Izadora Franco¹

Ana Luiza Fleury Calaça¹

Hugo Galvão Evangelista Filho¹

Mateus Quaresma Mendonça²

Com o avanço tecnológico em todo o mundo, advindo de países que usam a modernização a seus favores, conseqüentemente inovou a área da medicina, principalmente em âmbito cirúrgico. Sendo assim, a fim de diminuir as complicações cirúrgicas, os riscos de grandes incisões, melhora da recuperação do paciente e diminuição de tempo em repouso, foi criada a cirurgia robótica, que em uma relação médico-paciente, se torna benéfica para ambos, diminuindo o desgaste do profissional, sendo menos invasivo e doloroso para o paciente. Desse modo, o presente trabalho tem como intuito elucidar a importância e influência da cirurgia robótica no cenário da medicina atual. Para isso, realizou-se uma revisão de literatura, utilizando 14 artigos publicados entre 2014 a 2023, nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PubMed, tendo como descritores “Robótica”, “Cirurgia”, “Inovação cirúrgica” e “Medicina Tecnológica”. E com isso observou-se que cirurgia robótica é preconizada nos dias atuais nos países desenvolvidos, uma vez que, seu método cirúrgico é capaz de ser menos invasivo e danoso ao paciente. Por isso, a popularização do método é crescente em muitos países do mundo, já que seus benefícios de ser menos invasivo e gerar menor dano aos tecidos, gera grande euforia entre os pesquisadores e grandes cirurgiões. Esse método é capaz de aumentar a sobrevivência e diminuir os riscos de complicações pré, intra e pós operatórias, já que o número de erros da robótica, por ser uma ciência exata, é menor do que a mão de obra humana. Contudo, é notório saber das limitações dessa inovação, por ainda ser muito oneroso e remoto em grande parte do mundo. Sendo assim, esclarece-se da relevância da cirurgia robótica no mundo moderno, e que mesmo sabendo de suas limitações, reconhece seu impacto no meio cirúrgico.

¹ Discente da UNIFIMES. Email: gabriela.dutra@academico.unifimes.edu.br

² Docente da UNIFIMES.



PESQUISA
UNIFIMES

UNIFIMES
Centro Universitário de Mineiros

VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



Palavras-chave: Cirurgia. Robótica. Avanço. Século XIX. Saúde.

