



# 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



## CIRURGIA ROBÓTICA E A TÉCNICA DE WHIPPLE NA PANCREATODUODENECTOMIA - UMA REVISÃO LITERÁRIA

Hocstávio Pereira de Sá<sup>1</sup>

Jully Faria Monteiro<sup>2</sup>

Giulia Martini <sup>2</sup>

João Pedro Valeriano Lima <sup>2</sup>

Maria Eulália Alves Lopes<sup>2</sup>

Mateus Quaresma Mendonça<sup>3</sup>

A pancreatoduodenectomia (DP) aberta é a técnica mais utilizada dos últimos tempos, para a abordagem dos tumores de cabeça de pâncreas, dentre eles os tumores periampulares os quais possui sua localização na segunda parte do duodeno próximo à ampola de Vater, apresentam alta taxa de mortalidade pela sua natureza agressiva. A cirurgia é a única e principal tratamento curativo, mesmo com alta morbidade. Porém com avanços na tecnologia e com o objetivo de diminuir o número de óbitos foram desenvolvidas técnicas de DP minimamente invasivas, como as cirurgias robóticas, embora seja uma cirurgia de alta morbidade, a tecnologia tem o objetivo de otimizar e reduzir os riscos operatórios. O objetivo deste trabalho foi analisar e discorrer sobre a temática dos procedimentos cirúrgicos robóticos na pancreatoduodenectomia e seus avanços no tratamento definitivo. Busca-se para atingir tal objetivo uma visão ampla dos dados epidemiológicos no âmbito da cirurgia e possíveis impactos no cotidiano de um paciente com a realização da pancreatoduodenectomia. Trata-se de uma revisão de literatura que utilizou como base de dados a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Scielo, no período de 2013 a 2023, com os descritores em Ciências da Saúde “procedimentos cirúrgicos robóticos” e “pancreatoduodenectomia”, as quais foram pesquisadas por meio do indicador and. Como critérios de inclusão foram utilizados artigos completos, originais, em português, inglês e espanhol, sem restrição de tipo de artigo. A população do estudo foi composta por toda a literatura disponível (11 artigos) e quanto à

<sup>1</sup> Acadêmico de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade. [hocstaviosa@gmail.com](mailto:hocstaviosa@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmico de Medicina do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade.

<sup>3</sup> Docente do Centro Universitário de Mineiros, Campus Trindade.



# 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



amostra, 10 artigos pertinentes foram selecionados. O critério de exclusão de um artigo foi relacionado a temas tangenciais. A partir da revisão de artigos, é possível inferir como resultado que a DP robótica apresenta uma abordagem menos invasiva, com benefícios como redução de morbimortalidade e rápida recuperação em comparação à via convencional em dois estágios proposta por Whipple “ clássica “ em 1938: A) colecistojunostomia em Y-de-Roux; B) ressecção de cabeça pancreática, duodeno e colédoco distal. Tal abordagem garante uma menor incisão e lesão tecidual, favorecendo a resposta endócrina, metabólica e imunológica ao trauma (REMIT) menos exuberante. Na DP apresenta-se técnicas por via laparoscópica quanto a robótica tendo como principais benefícios a redução de complicações intra, peri e pós operatórias dos pacientes com tumores periampulares e diminuição do tempo de internação hospitalar. Dentro das atividades minimamente invasiva, a cirurgia robótica é uma técnica avançada e possui vários benefícios, como visualização tridimensional ampliada e instrumentos EndoWrist com maior amplitude de movimento, possibilitando a execução de procedimentos complexos, como a DP. Conclui-se, dentro do discutido que a cirurgia de DP “clássica” e a robótica possui uma significativa mudança nos dados de morbimortalidade e complicações pós operatórias. Sendo assim a cirurgia robótica uma opção de tratamento complexa e eficaz para certos tipos de câncer de pâncreas e outra condições associadas, porém mesmo com os avanços tecnológicos que envolvem essa técnica, é uma forma de tratamento que deve ser considerada cuidadosamente pelos pacientes e também pelos médicos, sendo de extrema importância o conhecimento dos riscos e benefícios antes de submeter ao procedimento.

**Palavras-chave:** Pâncreas. Neoplasias Pancreáticas. Cirurgia Geral.