



## **CIRURGIA BARIÁTRICA PARA O TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS: IMPACTO NA REDUÇÃO DAS COMPLICAÇÕES MICRO E MACROVASCULARES**

Amanda Florencio Alves Silva<sup>1</sup>  
Fernando Loyola Machado Leão<sup>2</sup>  
Kenneth Candeira Sampaio<sup>3</sup>  
Thiago Arruda Prado Cavalcante<sup>4</sup>  
Nathalia Duarte Costa<sup>5</sup>

**Introdução:** A cirurgia bariátrica é uma técnica cirúrgica que tem sido utilizada para tratar o diabetes mellitus tipo 2. Segundo um artigo publicado na revista ABCD, arquivos brasileiros de cirurgia digestiva, a cirurgia bariátrica pode melhorar o controle do diabetes tipo 2 e reduzir as complicações micro e macrovasculares. O estudo sugere que as derivações biliopancreáticas, duodenais, Scopinaro e bypass gástrico com Y de Roux são as técnicas mais indicadas para o tratamento do diabetes tipo 2 e 1. **Objetivo:** Avaliar os resultados encontrados no controle do diabetes tipo 2 com diferentes modalidades de tratamento cirúrgico disponíveis em nosso meio. **Metodologia:** Foram utilizadas as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Os descritores utilizados foram: “cirurgia bariátrica”, “diabetes mellitus tipo 2”, “complicações microvasculares”, “complicações macrovasculares” e “redução”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos. Foram excluídos artigos que não estavam disponíveis em texto completo, artigos que não estavam em português, inglês ou espanhol e artigos que não abordavam o tema proposto. Os critérios de inclusão foram: Estudos que avaliaram o impacto da cirurgia bariátrica no controle do diabetes mellitus tipo 2. Estudos que avaliaram a redução das complicações micro e macrovasculares após a cirurgia bariátrica. Estudos publicados nos últimos 10 anos. Os critérios de exclusão foram: Estudos que não estavam disponíveis em texto completo. Estudos que não estavam em português, inglês ou espanhol. Estudos que não abordavam o tema proposto. **Resultados:** Os resultados encontrados, a partir de 12 estudos selecionados, indicam que a cirurgia bariátrica é uma opção eficaz para o tratamento do diabetes mellitus tipo 2. As técnicas mais indicadas para o tratamento do diabetes tipo 2 são as derivações biliopancreáticas, duodenais, Scopinaro



REALIZAÇÃO:



e bypass gástrico com Y de Roux. A cirurgia bariátrica pode melhorar o controle do diabetes tipo 2 e reduzir as complicações micro e macrovasculares. **Conclusão:** A cirurgia bariátrica é uma técnica cirúrgica eficaz para o tratamento do diabetes mellitus tipo 2. No entanto, a decisão de realizar a cirurgia deve ser feita de forma criteriosa, levando em consideração os riscos e benefícios da cirurgia.

**Palavras-chave:** Cirurgia bariátrica; Diabetes mellitus tipo 2; Complicações microvasculares; Complicações macrovasculares; Redução.

Nota de rodapé: Faculdade de Medicina Nova Esperança, [aflorencioalvessilva@gmail.com](mailto:aflorencioalvessilva@gmail.com)<sup>1</sup>; UNIFAN, [fernandofilholeao@hotmail.com](mailto:fernandofilholeao@hotmail.com)<sup>2</sup>; UNIFAN, [kennethsampaio@hotmail.com](mailto:kennethsampaio@hotmail.com)<sup>3</sup>; UNIFAN, [thiagoarrudapc@gmail.com](mailto:thiagoarrudapc@gmail.com)<sup>4</sup>; UNIFAN, [nathalia.duarte.costa@gmail.com](mailto:nathalia.duarte.costa@gmail.com)<sup>5</sup>.