



## FATORES RELACIONADOS À INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO EM CIRURGIAS BARIÁTRICAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Morais de Andrade, Autor Leonardo  
Werner Gabriel Valença Gomes, Coautor Mateus  
Ramalho Bezerra de Lima, Coautor Rafael  
Coutinho Marques de Lima, Coautor Mariana  
Oliveira Miranda, Coautor Gabriel  
Torquato Pinheiro, Coautor Pablo  
Oliveira Maluf, Coautor Eduarda  
Beatriz Silva Sales, Coautor Mabelly  
Eleticia Santos Coutinho de Melo, Coautor Lidia  
Morais de Andrade, Orientador Leticia

**Introdução:** A cirurgia bariátrica é um procedimento abdominal realizado como uma medida terapêutica não conservadora para pacientes que não obtiveram resultados adequados com tratamentos conservadores. O principal objetivo desse procedimento cirúrgico é promover uma perda significativa de peso, reduzir a morbimortalidade associada à obesidade e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Embora a cirurgia bariátrica possa ser deveras eficaz, ela também pode apresentar várias complicações, tanto a curto quanto a longo prazo, sendo a infecção do sítio cirúrgico (ISC) uma das que gera mais preocupação. Pacientes obesos são especialmente suscetíveis a infecções devido a fatores como a presença de tecido adiposo excessivo, alterações no sistema imunológico e possíveis comorbidades associadas. **Objetivo:** O presente estudo tem como desígnio analisar os fatores relacionados à infecção do sítio cirúrgico em cirurgias bariátricas. O entendimento desses fatores é crucial para melhorar as práticas de prevenção e controle das infecções, visando a segurança dos pacientes e a eficácia do tratamento cirúrgico. **Metodologia:** A metodologia adotada para esta pesquisa consiste em uma revisão de literatura baseada na busca e análise de artigos publicados nos últimos 10 anos na base de dados PubMed. Foram utilizados os descritores “surgical site infection” AND

“bariatric surgery” para localizar artigos relevantes. A busca inicial resultou em 279 artigos, dos quais 7 foram escolhidos para análise detalhada, seguindo critérios rigorosos de inclusão e exclusão, como o uso ou não de meta análise ou revisão sistemática e impacto do estudo analisado. **Resultados:** A ISC é uma das principais complicações da cirurgia bariátrica, estando associada a diversos fatores atenuantes e agravantes, sendo o estudo deles importante para a segurança do paciente. Os fatores que se mostraram agravantes do risco de infecção do sítio cirúrgico foram a realização de cirurgia aberta (laparotomia); tempo prolongado de cirurgia; paciente do sexo feminino, possuidor de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus (devido à hiperglicemia perioperatória) ou apneia do sono; e colocação rotineira de dreno cirúrgico. Os fatores que se mostraram atenuantes do risco de infecção do sítio cirúrgico foram a realização de videocirurgia (laparoscopia); a ampliação da cobertura antibiótica para pacientes alérgicos à penicilina, com uso de cefazolina; uso de chuveiros de gluconato de clorexidina (GHG) a 4%; e uso de lenços umedecidos de CHG imediatamente antes da cirurgia. Em relação ao uso de dreno em cirurgia bariátrica, ainda é um fator de discussão e discordância entre os autores, enquanto os demais fatores se mostram relevantes, de forma independente um do outro, para aumentar ou reduzir, respectivamente, o risco de ISC nesse tipo de procedimento. **Conclusões:** O risco de infecção do sítio cirúrgico em cirurgias bariátricas é influenciado por uma série de fatores, muitos dos quais podem ser modificados para melhorar os resultados. A implementação de um protocolo de segurança específico, incluindo um pacote de cuidados padronizado, é essencial para reduzir a taxa de infecções. Além disso, a atenção a fatores como o tipo de cirurgia, a escolha dos antibióticos profiláticos e as práticas de preparo pré-operatório podem contribuir significativamente para a segurança do paciente e a eficácia da cirurgia bariátrica. O contínuo aprimoramento das técnicas e abordagens de prevenção de infecções é fundamental para garantir melhores resultados e uma recuperação mais segura para os pacientes submetidos a esse tipo de procedimento.

**Palavras-chave:** Cirurgia; Bariátrica; Infecção.

**E-mail do autor principal:** [leonardoandrade@gmail.com](mailto:leonardoandrade@gmail.com)

## REFERÊNCIAS:

1. Ferraz ÁAB, Santa-Cruz F, Edmiston CE Jr. Antibiotic Prophylaxis in Bariatric Surgical Procedures: Is There an Ideal Antimicrobial Agent? *Surg Infect (Larchmt)*. 2020 Oct;21(8):654-658. doi: 10.1089/sur.2019.275. Epub 2020 Feb 28. PMID: 32109196.
2. Ferraz ÁAB, Vasconcelos CFM, Santa-Cruz F, Aquino MAR, Buenos-Aires VG, Siqueira LT. Surgical site infection in bariatric surgery: results of a care bundle. *Rev Col Bras Cir*. 2019 Sep 9;46(4):e2252. Portuguese, English. doi: 10.1590/0100-6991e-20192252. PMID: 31508737.

3. Liang H, Lin SB, Guan W, Li C, Shen JJ. [Analysis of early severe postoperative complications and risk factors in 4255 patients who underwent bariatric and metabolic surgery in a single center]. Zhonghua Wei Chang Wai Ke Za Zhi. 2022 Oct 25;25(10):899-905. Chinese. doi: 10.3760/cma.j.cn441530-20220712-00300. PMID: 36245115.
4. Silva AFD, Mendes KDS, Ribeiro VDS, Galvão CM. Risk factors for the development of surgical site infection in bariatric surgery: an integrative review of literature. Rev Lat Am Enfermagem. 2023 Jan-Dec;31:e3798. doi: 10.1590/1518-8345.6309.3798. PMID: 36888792; PMCID: PMC9991017.

1. Medicina, Aluno da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN, [leonardoandrade1110@gmail.com](mailto:leonardoandrade1110@gmail.com).

2. Medicina, Aluno da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN, [mateuswernery@gmail.com](mailto:mateuswernery@gmail.com).

3. Medicina, Aluno da Universidade Potiguar, Natal/RN, [rafaelrbl@hotmail.com.br](mailto:rafaelrbl@hotmail.com.br).

4. Medicina, Aluna da Universidade Potiguar, Natal/RN, [Coutinhomariana2808@gmail.com](mailto:Coutinhomariana2808@gmail.com).

5. Medicina, aluno da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN [gabriel@outlook.com.br](mailto:gabriel@outlook.com.br).

6. Medicina, aluno da universidade potiguar, Natal/RN, [pablotpinheiro60@gmail.com](mailto:pablotpinheiro60@gmail.com).

7. Medicina, aluna da Universidade Potiguar, Natal/RN, [Eduarda.maluf@hotmail.com](mailto:Eduarda.maluf@hotmail.com).

8. Medicina, aluna da Universidade Potiguar, Natal/RN, [mabellysales@outlook.com](mailto:mabellysales@outlook.com).

9. Medicina, Aluna da Universidade Potiguar, Natal/RN, [lidiaeleticial@hotmail.com](mailto:lidiaeleticial@hotmail.com).

10. Médica pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal/RN, [Leticiaandrade.medica@gmail.com](mailto:Leticiaandrade.medica@gmail.com).