

# Fatores de Risco para Infecção do Sítio Cirúrgico em Pacientes de Cirurgia Geral

Michele de Aguiar Souza (Autor), Braulio Roberto Gonçalves Marinho Couto (Orientador), Marina do Nascimento (Autor), Ana Paula Maximiano de Oliveira (Autor), Pedro Henrique Silva Costa (Autor), Henrique Bastos de Castro Soares (Autor)

Instituição de Ensino - Centro Universitário de Belo Horizonte

## Palavras Chaves:

Procedimento Cirúrgicos Operatórios, Infecção Hospitalar e Cirurgia Geral

## Resumo:

O estudo é uma coorte cujo objetivo geral é analisar a incidência e os fatores de risco associados ao desenvolvimento de infecção de sítio cirúrgico (SSI) em pacientes de Cirurgia Geral. Temos como objetivo responder às seguintes questões: Quais são os fatores de risco de infecções pós-cirurgia geral? Quais são as causas mais comuns? Qual a incidência da infecção de sítio cirúrgico após procedimentos desse tipo? Quais os fatores de risco e de proteção para infecções do sítio cirúrgico pós-cirurgia geral? O estudo foi realizado em hospitais gerais da cidade de Belo Horizonte, MG, considerando dados coletados durante 10 anos. As variáveis do desfecho foram SSI, óbito hospitalar e tempo total de internação (dias). Resultados: 86.514 cirurgias realizadas em oito hospitais entre Jan/2006 e Dez/2015 foram analisadas. 1.810 pacientes evoluíram com SSI, um risco de 2,1% (Intervalo de 95% de confiança - IC = [2,0%; 2,2%]). Treze variáveis explicativas foram avaliadas, nove identificadas como fatores de risco para SSI: idade acima de 70 anos (Risco Relativo - RR = 1,9; I.C. = 1,7; 2,2), tempo de internação pré-operatório acima de quatro dias (RR = 3,0; I.C. = 2,7; 3,4), duração da cirurgia acima de duas horas (RR = 2,8; I.C. = 2,5; 3,2), cirurgia contaminada ou infectada (RR = 2,3; I.C. = 2,0; 2,7), anestesia geral (RR = 1,7; I.C. = 1,5; 2,0), emergência (RR = 1,7; I.C. = 1,5; 2,0), trauma (RR = 3,2; I.C. = 2,4; 4,2), gravidade, medida pelo ASA, maior que 2 (RR = 2,6; I.C. = 2,3; 3,1), realização de mais de um procedimento concomitante (RR = 1,2; I.C. = 1,1; 1,4). Um fator de proteção foi identificado: primeira internação (RR = 0,56; I.C. = 0,49; 0,63). Letalidade das SSI = 15% (I.C. = 13%; 17%). Conclusões: o estudo identificou fatores de risco intrínsecos e extrínsecos para infecção do sítio cirúrgico em pacientes de Cirurgia Geral. Tais resultados podem ser usados para a proposição de medidas de prevenção destas infecções nestes pacientes.

## Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2016
- Área: CIÊNCIAS DA VIDA
- Subárea: MEDICINA