

Fatores de Risco para Infecção do Sítio Cirúrgico em Pacientes de Cirurgia Ortopédica

raquel penido oliveira (Autor), Braulio Roberto Gonçalves Marinho Couto (Orientador), Pedro Henrique Malta Magalhães (Autor), Victor Mascarenhas Damasceno (Autor), Pedro Henrique Teodoro Ferreira (Autor), Lucas Saez Bragança Barros de Caux (Autor), Larissa Reis Baêta (Autor), Luiz Sequeira Fernandes (Autor)

Instituição de Ensino - Centro Universitário de Belo Horizonte

Palavras Chaves:

Procedimentos Cirúrgicos Operatórios; Ortopedia; Infecção Hospitalar

Resumo:

As infecções do sítio cirúrgico (ISC) decorrentes em cirurgias limpas, típicas de procedimentos realizados nos Serviços de Ortopedia, são notórias por serem eventos adversos graves. Mesmo com extensa literatura em relação à ISC em Ortopedia, ainda persistem perguntas a serem respondidas sobre o tema. O objetivo desta pesquisa é responder as seguintes questões: a) Qual a incidência da infecção de sítio cirúrgico em pacientes submetidos a cirurgia ortopédica? b) Quais são os fatores de risco e os fatores de proteção para infecções do sítio cirúrgico em Ortopedia? c) Qual a letalidade das ISCs? Resultados: 89.251 cirurgias realizadas em oito hospitais gerais de Belo Horizonte, MG, entre Jan/2006 e Dez/2015, foram analisadas. 2.490 pacientes evoluíram com ISC, um risco de 2,8% (Intervalo de 95% de confiança - IC = [2,7%; 2,9%]). Treze variáveis explicativas foram avaliadas, nove identificadas como fatores de risco para SSI: idade acima de 70 anos (Risco Relativo - RR = 1,4; I.C. = 1,2; 1,5), tempo de internação pré-operatório acima de quatro dias (RR = 2,4; I.C. = 2,2; 2,6), duração da cirurgia acima de duas horas (RR = 1,5; I.C. = 1,4; 1,7), cirurgia contaminada ou infectada (RR = 2,5; I.C. = 2,2; 2,9), anestesia geral (RR = 1,1; I.C. = 1,05; 1,2), emergência (RR = 1,6; I.C. = 1,4; 1,9), trauma (RR = 2,6; I.C. = 1,3; 1,9), gravidade, medida pelo ASA, maior que 2 (RR = 1,9; I.C. = 1,6; 2,2), prótese (RR = 1,6; I.C. = 1,5; 1,8), realização de mais de um procedimento concomitante (RR = 2,5; I.C. = 2,1; 2,8). Um fator de proteção foi identificado: primeira internação (RR = 0,61; I.C. = 0,56; 0,67). Letalidade das SSI = 2,6% (I.C. = 2,0%; 3,3%). Conclusões: o estudo identificou fatores de risco intrínsecos e extrínsecos para infecção do sítio cirúrgico em pacientes de Ortopedia. 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