

## **RISCO DE INFECÇÃO EM PACIENTES FRENTE A UTILIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS NAS CIRURGIAS ORTOPÉDICAS: UM ESTUDO A LUZ DA LITERATURA**

Marcelo Macedo de Almeida\*

Joilton Souza Santos\*

Andrea Cerqueira Barreto\*

Caroline da Silva Barbosa\*\*

Andréa Jaqueira da Silva Borges\*\*\*

O organismo tem como sua barreira de defesa a pele e a mucosa, quando as mesmas cruzadas por microrganismos, ocorre o processo de inflamação. No centro cirúrgico a maioria das infecções ocorrem quando os procedimentos de assepsia, lavagem e escovação das mãos, processamento dos instrumentos e superfícies são realizados com a técnica incorreta. Infecção do Sítio Cirúrgico é um processo infeccioso que acomete tecido, órgãos e cavidade, relacionada aos procedimentos realizados pelo cirurgião e toda equipe. As infecções relacionadas aos procedimentos ortopédicos, podem levar trinta dias se, perdurar por até um ano após cirurgia. As furadeiras elétricas domésticas têm sido empregadas em cirurgias ortopédicas nos Hospitais Brasileiros, para a perfuração óssea. Entretanto, trata-se de um equipamento elétrico, termossensível, não específico para uso cirúrgico, não avaliado quanto à eficácia da esterilização e não investigada a ocorrência de infecções cirúrgicas relacionadas ao seu uso. Os materiais críticos têm um contato direto com os tecidos dos pacientes, são utilizados em procedimentos invasivos, que adentram os tecidos subepiteliais, órgão e cavidade, sendo necessária aplicação adequada de desinfecção e esterilização, assegurando aos princípios de assepsia, manuseio e data de validade. Este estudo tem como objetivo, revisar na literatura como tem sido abordado o risco de infecção em pacientes frente à utilização de instrumentos cirúrgicos nas cirurgias ortopédicas. Constitui-se de uma revisão de literatura integrativa que será realizada nas bases de dados da biblioteca Virtual em Saúde, que tem como descritores: riscos de infecção; instrumentos cirúrgicos; cirurgias ortopédicas. Como filtro: texto disponível completo, idioma português e espanhol, recorte temporal de 2010 a 2017.

**Palavras-chave:** Cirurgia Ortopédica. Enfermagem de Centro Cirúrgico. Controle de Infecções.

---

\*Graduandos do 9º semestre do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade Maria Milza, E-mail: marceloma23@hotmail.com; joiltonjt@hotmail.com; dheandradeabarreto@yahoo.com.br.

\*\*Enfermeira – Docente da Faculdade Maria Milza– E-mail: Caroline\_barbosa@homatmail.com.

\*\*\*Profa. Dra. da Faculdade Maria Milza; Coordenadora do PROINC e colaboradora na pesquisa. E-mail: andreajsb@gmail.com.