Melhorias de Processos com Foco na Redução de Infecção de Sítio Cirúrgico em Artroplastias em um Hospital Público Secundário

Mariana Bataline

Médica infectologista

Coordenadora do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar

Hospital Regional de Cotia Seconci SP

155
bitos

1.098
Internos

1.054

Colaboradores
terceiros e CLT

175
Artroplastia

614
Cirurgias*

* Média Mês

<https://proceedings.science/p/112271?lang=pt-br>

Alívio de dor

Atroplastias

*Restabelecimento
de função*

Infeções articulares periprotéticas

Infecção de difícil tratamento

Artrites

Osteomielites

**Toxicidade associada aos esquemas terapêuticos;
Re-intervenções cirúrgicas;
Dor e perda de função**

PREVENÇÃO DE INFECÇÃO DE SÍTIO CIRURGICO

Pré-Op

Intra-Op

Pós-Op

Paciente

Ambiente

Instrumentais

Instrumentos complexos

- Ranhuras
- Canulações
- Contato com medula óssea

Cenário 1

ISC em artroplastias-2017

Taxa de IH anual=8,1%

Análise do Problema

PRÉ - OPERATÓRIO

Inadequação de dose de ATB em obesos

Banho com clorexidina

Controle glicêmico

INSTRUMENTAIS

Caixas com presença de gordura mesmo após esterilização

Dificuldade na limpeza de Materiais complexos

Avaliação de limpeza prejudicada

Baixa luminosidade na sala de inspeção

Fragilidades no POP de Limpeza desses materiais

Pré-Lavagem com água fria

Problemas no funcionamento da pistola de ar comprimido que dificultava a secagem de materiais canulados

Bandejas de instrumentais com encaixes de difícil limpeza manual

ISC em artroplastias

Ações

Adequação da temperatura da água para limpeza em água quente

Padronização do uso da lavadora ultrassônica para todos os instrumentais de artroplastias)

Dupla checagem na inspeção visual dos instrumentais

Revisão do Protocolo de limpeza e desinfecção com ajuste da troca do detergente enzimático após cada uso

Reformulação da bandeja de instrumentais em artroplastias

Adequação das lentes de aumento e iluminação na área de inspeção visual da limpeza no CME

Troca da pistola de ar comprimido

Ações

Adequação de recomendações de ATB profilaxia, incluindo ajuste por peso

Sistematização de visita multidisciplinar semanal na clínica ortopédica com discussão de medidas preventivas focadas no paciente (banho, controle glicêmico, antibioticoprofilaxia, etc);

ISC em artroplastias 2017-2018

— Taxa joelho — Taxa quadril — Taxa geral

Verificação

ISC em Artroplastias 2017-2018

*Valor parcial

Conclusão

Para controle de Infecção de Sítio Cirúrgico em artroplastias é imprescindível, além de garantir medidas de prevenção focadas no paciente, ampliar o olhar de vigilância para melhorias nos processos de limpeza e esterilização de instrumentais

O trabalho em equipe multidisciplinar e interssetorial é fundamental no controle de infecções relacionadas à assistência à saúde

1. Artroplastia primária de joelho infectada: fatores de risco para falha na terapia cirúrgica. RBO. 2012;
2. Diretrizes Globais para a Prevenção de Infecções de Sítio Cirúrgico. ProQuali;
3. Epidemiologia da artroplastia total de quadril e de joelho: estudo transversal. Einstein. 2013;
4. APIC Implementation Guide: Infection Preventionist's Guide to the OR. 2018

OBRIGADA

bataline.mariana@gmail.com