

**Innehållsansvarig:** Tómas Emilsson, Specialistläkare, Läkare Ortopedi Skövde (tmaem1)

**Granskad av:** Helena Benjaminsson, Processchef, Läkare Ortopedi Skövde (helbe36)

**Godkänd av:** Henrik Hjulström, Verksamhetschef, Ledningsgrupp K4 (henhj3)

**Publicerad av:** K4 Ortopedi

## Revideringar i denna version

Ny rutin

## Bakgrund, syfte och mål

Adekvat antibiotikabehandling är en viktig del i omhändertagandet av en ortopedisk patient som opereras. Antibiotikan måste ge ett gott skydd mot infektion utan att "överbehandla" och riskera resistens mot medicinerna.

Målet är att ge rätt antibiotika, rätt dos och vid rätt tillfälle.

## Arbetsbeskrivning

### Förstahandsval

Cloxacillin 2 g i.v. vid 3 tillfällen är förstahandsval som profylax.

Cloxacillin löses i 100 ml vätska och infunderas i jämn takt under 20 - 30 minuter. Första dosen påbörjas 45 - 30 minuter före operationsstart eller anläggande av blodtomt fält. Den andra dosen påbörjas 2 timmar efter den första, och den tredje 6 timmar efter den första.

\*Vid njursvikt eller vikt <50 kg ges 2 g + 1 g + 1 g (kreatininclearance <40 ml/min)

#### Vid penicillinallergi:

Tag allergianamnes

1. Har patienten haft enbart utslag, som varit begränsade och utan påtaglig klåda?
2. Har patienten haft utbredda kliande utslag och/eller angioödem?
3. Har patienten haft anafylaxi med luftvägssymtom och/eller blodtrycksfall, svimning?

Vid tveksamheter kan allergolog kontaktas

Vid 1: ge Cloxacillin som ovan 2 g vid 3 tillfällen (0, 2 och 6 timmar)

Vid 2: ge Cefotaxim 2 g vid 2 tillfällen (0 och 4 timmar)

Vid 3: ge Klindamycin 600 mg vid 2 tillfällen (0 och 4 timmar)

## **Frakturkirurgi:**

Cloxacillin 2 g x 3

## Axelfrakturkirurgi (där ingången är vid axelregionen):

Cloxacillin 2 g x 3

Bensylpenicillin 3 g x 3 (vid samma tillfälle som Cloxacillin)

\*Vid mycket liten kirurgi kan operatör bestämma mindre dos.

\*I enstaka fall såsom stor infektionskänslighet p.g.a. allvarlig sjukdom etc. kan förlängd profylax övervägas.

## **Proteskirurgi/Ryggkirurgi:**

Cloxacillin 2 g x 3

## **Polikliniska operationer:**

Rotatorcuff-sutur/korsbandsrekonstruktion ges Cloxacillin 2 g x 3

\*Vid vissa operationer där främmande material används kan profylax ges.

## **Käll- och litteraturförteckning**

\*PRISS expertgrupp 2 Profylaktiskt antibiotikum vid elektiv knä- och höftprotesoperation Version 3.0

Uppdaterad: 2018-04-13

\*Rutin SU Ort – Antibiotikaprofylax vid frakturkirurgi