

|  |  |
|--|--|
| <b>Dokumenttitel:</b><br>Antibiotikaprofylax och trombosprofylax vid artroplastikoperationer   | <b>Diarienummer:</b><br>LS-OREK16-0188-1 |
| <b>Ämnesområde:</b><br>Läkemedel   | <b>Giltig från:</b><br>2014-01-01        |
| <b>Nivå:</b><br>Instruktion  |  |
| <b>Författare:</b>   |  |
| <b>Dokumentansvarig:</b><br>Ortopedkliniken Mälarsjukhuset-Kullbergsska sjukhuset  |  |
| <b>Beslutad av:</b><br>På huvuddokument anges namn på instans, datum och paragraf, t.ex. Landstingsfullmäktige den 2 april, § 23/15.<br>På anvisningar och instruktioner anges den tjänsteman samt titel som beslutat, t.ex. Anders Svensson,<br>verksamhetschef |  |

## Antibiotikaprofylax och trombosprofylax vid artroplastikoperationer

### 1. Antibiotikaprofylax

#### Bakgrund:

PRISS expertgrupp har under 2013 utarbetat tydliga riktlinjer för hur antibiotika skall ges vid höft och knäplastiker för att minimera risken för postoperativ infektion. Förändringen är när i tiden antibiotikadoserna skall ges både pre- och postoperativt. Ytterligare information finns på länken <http://www.patientforsakring.se/PRISS-Material.html>

#### Standard:

##### **Infusion Kloxacillin (Ekvacillin) 2g x3 intravenöst under första postoperativa dygnet:**

1. Första dosen ges 45-30 min före operationsstart eller anläggande av blodtomt fält.
2. Andra dosen ges 2 timmar efter den första dosen.
3. Tredje dosen ges 6 timmar efter den första dosen.

##### **Ge extra Ekvacillindos 2g i v:**

- Vid lång operationstid(> 4 timmar) ges en 4:e dos. Den ges 10 timmar efter den preoperativa dosen
- Vid bilateral plastik ges en 4:e dos 10 timmar efter den preoperativa dosen.

Om profylaktiskt antibiotikum givits vid fel tidpunkt?:

Om första dosen antibiotika påbörjas mindre än 20 minuter före operationsstart alternativt anläggande av blodtomt fält skall man avvakta med operationsstarten ytterligare 20 minuter.

##### **Vid njurinsufficiens (kreatinin > 200mmol)**

Ekvacillin 2 g i v ges som första dos. Vid följande doser ge Ekvacillin 1 g i v.

##### **Vid låg vikt (< 50kg):**

Ekvacillin 2 g i v ges om första dos. Vid följande doser ge Ekvacillin 1 g i v

**Vid penicillinallergi (ej typ I-reaktion):****Infusion Klindamycin (Dalacin) 600mg x2 intravenöst.**

1. Första dosen ges 45-30 min före operationsstart eller anläggande av blodtomt fält.
2. Andra dosen ges 4 timmar efter den första dosen.

**Ge extra Dalacindos 600mg i v:**

- Vid lång operationstid (> 4 timmar) ges en tredje dos 10 timmar efter den preoperativa dosen.
- Vid bilateral plastik ges en tredje dos efter den preoperativa dosen.

Om profylaktiskt antibiotikum givits vid fel tidpunkt?:

Om första dosen antibiotika påbörjas mindre än 20 minuter före operationsstart alternativt anläggande av blodtomt fält skall man avvakta med operationsstarten ytterligare 20 minuter

**Vid njurinsufficiens:**

Dalacin ges i full dos, se ovan.

**Vid låg vikt (< 50kg):**

Dalacin ges i full dos, se ovan

## 2. Trombosprofylax

- Vid knäplastik ge Fragmin 5000 E s c i 14 dagar postoperativt. Första dosen ges 4-8 timmar efter operationsavslut.
- Vid höftplastik ge Fragmin 5000 E s c i 28 dagar postoperativt. Första dosen ges 4-8 timmar efter operationsavslut.
- OBS! Vid BMI > 30 bör Fragmindosen ökas till 7500 E