



## Kloxacillin intravenös inf 20 mg/mL

(ex Ekvacillin)

Båda alternativen nedan ger kloxacillin 20 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

### EN-STEIGSSPÄDNING Alt. 1

|             |   |                            |   |                 |
|-------------|---|----------------------------|---|-----------------|
| Kloxacillin |   | Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 |   | INF             |
| 1 g         | + | mg/mL                      | = | <b>20 mg/mL</b> |
| 1 st        |   | 50 mL                      |   | 50 mL           |

### EN-STEIGSSPÄDNING Alt. 2

|             |   |                            |   |                 |
|-------------|---|----------------------------|---|-----------------|
| Kloxacillin |   | Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 |   | INF             |
| 2 g         | + | mg/mL                      | = | <b>20 mg/mL</b> |
| 1 st        |   | 100 mL                     |   | 100 mL          |

#### Beredningsinstruktion:

Lös upp pulvret genom att LÅNGSAMT tillsätta en del av den volym NaCl/glukos som ska användas (50 resp. 100 mL) till flaskan med pulvret. Ett övertryck kan bildas, men detta minskas om vätskan tillsätts långsamt. När pulvret löst sig överförs lösningen till infusions spruta/påsen/flaskan med resterande volym NaCl/glukos och blandas där till en homogen lösning. Eventuellt kan luft behöva dras ut ur flaskan innan lösningen överförs.

#### ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, Penicilliner kan ge allergi vid inandning, hudkontakt och förtäring.

#### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Nyfödda: ges under 30 minuter.

Barn: ges under 20 - 30 minuter.

Kan ges både i central och perifer infart. Kloxacillin är kärlretande och kan orsaka tromboflebit.

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

##### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för kloxacillin

Nyfödda

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 3

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 3

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 25 - 50 mg/kg x 4

Vid allvarig infektion så som meningit eller osteomyelit kan dosen ökas till 100 mg/kg, doseringsintervall som ovan.

Barn 1 mån - 18 år: 25 mg/kg x 4, max 1 g x 4

Vid allvarig infektion kan dosen ökas till 50 mg/kg x 4, max 2 (-3) g x 4

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 dagar

##### Skelettinfektioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit framför allt efter odlingssvar med *Staphylococcus aureus*

Barn 1 mån - 18 år: 37,5 mg/kg x 4, max 6 g/dygn

Total behandlingstid, inkl. uppföljande peroral behandling, i okomplicerade fall: 4 veckor

##### Profylax i samband med operation

Barn 1 mån - 18 år: engångsdos 50 mg/kg, max 2 g/dos

Vid längre operationer kan dosen upprepas var 3:e - 4:e timme.

##### Profylax/behandling vid öppna frakturer

Barn 1 mån - 18 år:

Grad I: 50 mg/kg som engångsdos vid anestesis inledning



## Kloxacillin intravenös inf 20 mg/mL

(ex Ekvacillin)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Kloxacillin (registrerad produkt)

20 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 6 timmar i rumstemperatur i rumsbelysning och 24 timmar i kylskåp i skydd för ljus.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Grad II: 33 mg/kg x 3 under 1 dygn

Grad III: 33 mg/kg x 3 under 3 dygn

Max 2 g/dos, max 6 g/dygn.

#### Luftvägsinfektion vid CF

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 4, max 8 (12) g/dygn

Behandlingstid: 10 - 14 dagar

### RIMLIG DOS FÖR 20 mg/mL

|          | 1 kg    | 5 kg    | 10 kg   | 50 kg   |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| 25 mg/kg | 1,25 mL | 6,25 mL | 12,5 mL | 62,5 mL |
| 33 mg/kg | 1,65 mL | 8,25 mL | 16,5 mL | 82,5 mL |
| max 2 g  | -       | -       | -       | 100 mL  |

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Internetadress RAF, Penicilliner

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/penicilliner/>

Neonatal Formulary

PubMed PMID Blayney MP et al. Coagulase-negative staphylococcal infections in a neonatal intensive care unit: in vivo response to cloxacillin

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19030249>

Rekommendation (Grade 2A)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1274](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1274)

# Kloxacillin intravenös inf 20 mg/mL

(ex Ekvacillin)



## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-04-27

ePedID: 1274

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-04-27

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-04-27

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**