



Kloxacillin intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Ekvacillin)

Båda alternativen nedan ger kloxacillin 50 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 1

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------|---|-----------------|
| Kloxacillin | | NaCl 9 mg/mL alt sterilt | | INJ-INF LÖ |
| 1 g | + | vatten | = | 50 mg/mL |
| 1 st | | 20 mL | | 20 mL |

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------|---|-----------------|
| Kloxacillin | | NaCl 9 mg/mL alt sterilt | | INJ-INF LÖ |
| 2 g | + | vatten | = | 50 mg/mL |
| 1 st | | 40 mL | | 40 mL |

Beredningsinstruktion:

Tillsätt spädningsvätskan LÅNGSAMT. Ett övertryck kan bildas, men detta minskas om vätskan tillsätts långsamt. Luft kan behöva dras ut innan dosen tas.

Eventuellt får inte hela volymen spädningsvätska plats i flaskan med pulvret (olika flaskstorlekar finns). Lösningen iordningställs då genom att ungefär hälften av spädningsvätskan tillsätts till flaskan enligt rutinen ovan. När pulvret är upplöst dras lösningen tillbaka till resten av spädningsvätskan i sprutan och blandas där till en homogen lösning.

Kloxacillin kan även spädas med glukos 50 mg/mL.

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/inj 50 mg/mL

(ex Ekvacillin)

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion:

Ges som långsam injektion under 3 - 5 minuter, helst i central infart.

Doser över 1 g ges under 6 - 10 minuter. Kloxacillin är kärlretande och kan orsaka tromboflebit.

Intravenös infusion:

Om central infart saknas kan dos med koncentrationen 50 mg/mL ges som infusion under 30 minuter i perifer infart. Dock används oftast en lägre koncentration vid infusion, se annan instruktion.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Kloxacillin (registrerad produkt)

50 mg/mL, Injektions-/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 50 mg/mL

| | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|----------|---------|--------|--------|-------|
| 25 mg/kg | 0,5 mL | 2,5 mL | 5 mL | 25 mL |
| 33 mg/kg | 0,66 mL | 3,3 mL | 6,6 mL | 33 mL |
| max 2 g | - | - | - | 40 mL |

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Läke medelsverkets 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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3069

Kloxacillin intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Ekvacillin)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-04-27

ePedID: 3069

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-04-27

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-04-27

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