



Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Ekvacillin)

Tvästegsspädning

TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 1

| | | | | |
|---------------------------|---|----------------------------|---|-----------------|
| Steg 1 Kloxacillin | | NaCl 9 mg/mL alt sterilt | | Stamlösning |
| 1 g | + | vatten | = | 50 mg/mL |
| 1 st | | 20 mL | | 20 mL |
| Steg 2 Stamlösning | | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 | | INF |
| 50 mg/mL | + | mg/mL | = | 25 mg/mL |
| 5 mL | | 5 mL | | 10 mL |

TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 2

| | | | | |
|---------------------------|---|----------------------------|---|-----------------|
| Steg 1 Kloxacillin | | NaCl 9 mg/mL alt sterilt | | Stamlösning |
| 2 g | + | vatten | = | 50 mg/mL |
| 1 st | | 40 mL | | 40 mL |
| Steg 2 Stamlösning | | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 | | INF |
| 50 mg/mL | + | mg/mL | = | 25 mg/mL |
| 40 mL | | 40 mL | | 80 mL |

Beredningsinstruktion:

Lös upp pulvret genom att LÅNGSAMT tillsätta spädningvätskan. Ett övertryck kan bildas, men detta minskar om vätskan tillsätts långsamt. Luft kan behöva dras ut innan angiven volym stamlösning tas för vidare spädning i NaCl/glukos.

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

ARBETSMILJÖ

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

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 allvarlig 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 4 g/dygn

Vid allvarlig infektion kan dosen ökas till 50 mg/kg x 4, max 8 g/dygn, till äldre barn i sällsynta fall max 12 g/dygn.

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 dagar

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

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

Total behandlingstid, inkl. uppföljande peroral behandling: minst 4 veckor

Profylax i samband med operation (för öppna frakturer se nästa indikation)

Barn 1 mån - 18 år:

Vid ortopedisk operation: engångsdos 25 mg/kg, max 2 g

Vid CNS-operation: engångsdos 50 mg/kg, max 2 g

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





Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Ekvacillin)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Nyfödda: ges under 30 min

Barn: ges under 20 - 30 min

Denna koncentration kan ges både i central och perifer infart. Kloxacillin är kärletande och kan orsaka tromboflebit.

RIMLIG DOS för Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

| | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|-------------|------|-------|-------|-------|
| 25 mg/kg | 1 mL | 5 mL | 10 mL | 50 mL |
| 50 mg/kg | 2 mL | 10 mL | 20 mL | - |
| max 2 g/dos | - | - | - | 80 mL |

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Kloxacillin (registrerad produkt)

1 g, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Gäller båda styrkorna.

50 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

25 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp. Enligt de olika preparatens produktresuméer är hållbarheten kortare, men utifrån uppgifter i andra källor har vi underlag att sätta hållbarhet enligt SLS.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Profylax/behandling vid öppna frakturer

Barn 1 mån - 18 år:

Grad I: 25 - 50 mg/kg, max 2 g, som engångsdos

Grad II: 25 - 50 mg/kg x 3, max 8 g/dygn, under 1 dygn

Grad III: 25 - 50 mg/kg x 3, max 8 g/dygn, under 3 dygn

Första dos/engångsdos ska ges så snart som möjligt, inte senare än 3 timmar, efter ankomst till sjukhus.

Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

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

Behandlingstid: 10 - 14 dagar

ÖVRIG INFORMATION

Doseringen i denna instruktion är i många fall högre än den som anges i FASS och kommer då ifrån andra källor, se referenser. I FASS (Ekvacillin) anges dock även "högre doser kan ges vid behov".

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompendium/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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

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



Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Ekvacillin)



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4596

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-03-16

ePedID: 4596

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-03-17

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-03-17

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