



Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(f.d Ekvacillin)

Tvästegsspädning

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

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

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

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

Beredningsinstruktion:

Steg 1: Lös upp pulvret genom att LÅNGSAMT tillsätta spädningvätskan. Ett övertryck kan bildas, men detta minskas 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:

Postnatal ålder 0 - 7 dagar:

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

Postnatal ålder 8 - 28 dagar:

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: 50 mg/kg x 4, max 8 gram/DYGN

Vid allvarlig infektion kan dosen till äldre barn i vissa fall ökas till max 12 gram/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 gram/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: engångsdos 50 mg/kg, max 2 gram

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





Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(f.d Ekvacillin)

ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

Nyfödda: 30 min

Barn: 20 - 30 min

Denna koncentration kan ges både i central och perifer infart. Kloxacillin är kärlretande 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 gram/dos	-	-	-	80 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Kloxacillin (registrerad produkt)

1 g, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Gäller båda styrkorna.

50 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

25 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp i skydd för ljus. Enligt produktresumén 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 gram, som engångsdos

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

Grad III: 25 - 50 mg/kg x 3, max 8 gram/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) gram/DYGN

Behandlingstid: 10 - 14 dagar

ÖVRIG INFORMATION

Doseringen i denna instruktion är i många fall högre än den som anges i produktresumén och kommer då ifrån andra källor, se referenser. I produktresumén anges dock att högre doser än 100 mg/kg/dygn kan ges.

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

www.lakemedelsverket.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

(f.d Ekvacillin)



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4596

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-01-10

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