



## Kloxacillin intravenös inf 20 mg/mL

(f.d Ekvacillin)

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

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

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

Kloxacillin		NaCl 9 mg/mL alt		INF
2 g	+	Glukos 50 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 infusionsprutan/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.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse blir ca 17,5 - 20 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

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

### 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 tromboflebiter.

### 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

#### Skelettinfectioner 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 20 mg/mL

(f.d Ekvacillin)

### RIMLIG DOS för Kloxacillin intravenös inf 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
50 mg/kg	2,5 mL	12,5 mL	25 mL	-
max 2 gram/dos	-	-	-	100 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Kloxacillin (registrerad produkt)

1 g, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Gäller båda styrkorna.

20 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp. 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](http://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](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)



# Kloxacillin intravenös inf 20 mg/mL

(f.d Ekvacillin)



---

## 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)

---

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 1274

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2022-08-17

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