

## Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL (ex Cloxacillin, Ekvacillin)

### Tvästegsspädning

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Båda alternativen nedan ger kloxacillin 25 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

#### Tvä-stegsspädning

Alternativ 1	Kloxacillin		NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten		Stamlösning
<b>steg1</b>	1 g 1 st	+		=	50 mg/mL 20 mL
<b>steg2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 5 mL	=	INF <b>25 mg/mL</b> 10 mL

#### Tvä-stegsspädning

Alternativ 2	Kloxacillin		NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten		Stamlösning
<b>steg1</b>	2 g 1 st	+		=	50 mg/mL 40 mL
<b>steg2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 40 mL	+	NaCl 9 mg/mL 40 mL	=	INF <b>25 mg/mL</b> 80 mL

Beredningsinstruktion: Lös upp pulvret genom att **LÅNGSAMT** tillsätta spädningsvätskan. 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.

Eventuellt får inte hela volymen spädningsvätska plats i flaskan med pulvret (olika flaskstorlekar finns). Stamlösningen 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 som sedan späds vidare.

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-12-06 10:54:24  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 15:18:40  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 4596  
ID/spårnummer: 4081  
Giltig fr o m: 2017-12-13 15:18:40  
Utskriftsdatum: 2017-12-13

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Cloxacillin, Ekvacillin)

**Arbetsmiljö**

Allergirisk, hantera enligt lokal instruktion, Penicilliner kan ge allergi vid inandning, hudkontakt och förtäring. Långvarig eller upprepad inandning eller hudkontakt kan ge allergiska reaktioner

**Administreringsätt**

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 tromboflebiter.

**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 1 g x 4

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

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 dagar

**Skelettinfectioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit framför allt efter odlingsvar 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

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-12-06 10:54:24

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 15:18:40

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 4596

ID/spårnummer: 4081

Giltig fr o m: 2017-12-13 15:18:40

Utskriftsdatum: 2017-12-13

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL

(ex Cloxacillin, Ekvacillin)

## 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

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 barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
25 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
33 mg/kg	1,32 mL	6,6 mL	13,2 mL	66 mL
max 2 g				80 mL

## Hållbarhet preparat:

Kloxacillin (registrerad produkt)

- 50 mg/mL, Stamlösning

Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

- 25 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

## 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>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-12-06 10:54:24

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 15:18:40

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 4596

ID/spårnummer: 4081

Giltig fr o m: 2017-12-13 15:18:40

Utskriftsdatum: 2017-12-13

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## **Kloxacillin intravenös inf 25 mg/mL** (ex Cloxacillin, Ekvacillin)

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

---

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4596](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4596)

---

### Substansspecifika uppgifter

Cloxacillin, J01CF02

<http://www.fass.se/IF/substance?substancelid=IDE4POBVU92M5VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-12-06 10:54:24  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 15:18:40  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 4596  
ID/spårnummer: 4081  
Giltig fr o m: 2017-12-13 15:18:40  
Utskriftsdatum: 2017-12-13

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

