



## cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Zinacef)

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

Cefuroxim 250 mg 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 2,5 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mg/mL</b> 2,5 mL
-----------------------------	---	--	---	--

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

Cefuroxim 750 mg 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 7,5 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mg/mL</b> 7,5 mL
-----------------------------	---	--	---	--

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 3

Cefuroxim 1500 mg 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 15 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mg/mL</b> 15 mL
------------------------------	---	---	---	---

#### Beredningsinstruktion:

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymen inte kommer att bli exakt 2,5, 7,5 respektive 15 mL och slutkoncentrationen i den iordningställda lösningen kommer att vara ungefär 100 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, cefalosporiner kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för cefuroxim

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på postnatal ålder, oavsett gestationsålder:

Postnatal ålder 0 - 7 dagar: 50 mg/kg x 2

Postnatal ålder 8 - 28 dagar: 50 mg/kg x 3

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 3, max 4,5 g/dygn

Vid allvarlig infektion kan dosen ökas upp till 60 mg/kg x 4, max 6 g/dygn.

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

#### Preoperativ profylax

Barn yngre än 6 veckor: 20 - 30 (- 50) mg/kg, engångsdos

Den högre dosen ges vid högriskprocedur.

Barn äldre än 6 veckor: 50 mg/kg, max 1,5 g, engångsdos

Administreringen ska vara avslutad 30 - 60 min innan operationen startar.

#### Perioperativ profylax

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 3, max 4,5 g/dygn

Första dosen ges minst 30 min innan operationen startar. Uppföljande doser ges sedan vanligen var 8:e timme.

### ÖVRIG INFORMATION

Halveringstiden för cefuroxim i serum är väsentligt förlängd hos nyfödda och beror av gestationsåldern. För spädbarn äldre än 3 veckor samt för barn är halveringstiden i serum samma som hos vuxna.





## cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Zinacef)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges under 3 - 5 min

Intravenös infusion:

Cefuroxim kan även spädas till infusionslösning genom att ordinerad dos med koncentrationen 100 mg/mL sätts till minst 50 mL NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL. Ges under 30 - 60 min.

Cefuroxim ska inte blandas med lösningar som har pH över 7,5 (t.ex. natriumbikarbonat) pga. risken för utfällning.

### RIMLIG DOS för cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
20 mg/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
50 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	-
max 1,5 g	-	-	-	15 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Cefuroxim (registrerad produkt)

250 mg, Pulver till injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Gäller alla styrkor.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur och 24 tim i kylskåp. Hållbarheten skiljer sig från vissa produktresuméer och har bedömts farmaceutiskt utifrån flera olika källor.

### 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)

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1D)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](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#2157](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2157)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-07-01

ePedID: 2157

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-07-01

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2020-07-01

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