



## 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	=	INF/INJ <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	=	INF/INJ <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	=	INF/INJ <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

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin. Cefalosporiner kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner.

### ADMINISTRERING

Intravenös injektion: 3 - 5 min

Intravenös infusion: 30 - 60 min

Ordinerad dos med koncentration 100 mg/mL kan vid behov, t.ex. för ökad hanterbarhet av små volymer, sättas till ytterligare volym NaCl 9 mg/mL eller till glukos 50 mg/mL.

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

### 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

Normaldos: (30 -) 50 mg/kg x 3, max 6 gram/DYGN

Högdos:

(allvarlig infektion samt vid mindre känsliga bakterier enl resistensbestämning)

50 - 60 mg/kg x 4, max 9 gram/DYGN

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

#### Preoperativ profylax

Nyfödda och barn yngre än 6 veckor: engångsdos 30 (- 50) mg/kg

Den högre dosen ges vid högriskprocedur.

Barn äldre än 6 veckor: engångsdos 50 mg/kg, max 2 gram

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

#### Perioperativ profylax

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 3, max 6 gram/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 på 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)

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
30 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	15 mL
50 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	-
max 2 gram	-	-	-	20 mL
max 2,25 gram	-	-	-	22,5 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Cefuroxim (registrerad produkt)

250 mg, Pulver till injektionsvätska, lösning

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 Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompodium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

[www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis](http://www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis)

Micromedex

Rekommendation , (Grade 1D)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### 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

ePedID: 2157

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2024-06-26

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