



cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Zinacef)

Alla nedanstående alternativ ger cefuroxim 100 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

EN-STEGSSPÄDNING

Cefuroxim 250 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 2,5 mL	=	INJ-INF LÖ 100 mg/mL 2,5 mL
-----------------------------	---	--------------------------	---	------------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Cefuroxim 750 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 7,5 mL	=	INJ-INF LÖ 100 mg/mL 7,5 mL
-----------------------------	---	--------------------------	---	------------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Cefuroxim 1500 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 15 mL	=	INJ-INF LÖ 100 mg/mL 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 koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 100 mg/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för cefuroxim

Nyfödda:

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: 20 mg/kg x 3, max 750 mg/dos

Vid allvarlig infektion kan dosen ökas upp till 50 mg/kg x 4, max 1,5 g x 4.

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 minuter innan operationen startar.

Perioperativ profylax

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

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

RIMLIG DOS FÖR 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



cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Zinacef)

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges under 3 - 5 minuter.

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 minuter.

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

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.

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 timmar i rumstemperatur och 24 timmar i kylskåp. Hållbarheten skiljer sig från vissa FASS-texter 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/product?8&userType=0&nplId=20070308000013&DocTypeID=3&UserTypeID=0>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Internetadress RAF, Cefuroxim

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/cefalosporiner/>

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation (Grade 1D)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-06-20

ePedID: 2157

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-06-20

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-06-20

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