



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 100 mg/mL 2,5 mL
-----------------------------	---	----------------------------------------------	---	---------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Cefuroxim 1500 mg 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 15 mL	=	INF/INJ 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 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

Invasiv 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 – Antibiotikakompedium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2157

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-05-06

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