

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 100 mg/mL 2,5 mL
En-stegsspädning:	Cefuroxim 750 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 7,5 mL	=	INJ 100 mg/mL 7,5 mL
En-stegsspädning:	Cefuroxim 1500 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 15 mL	=	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 koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 100 mg/mL.

Arbetsmiljö Allergisk, hantera enligt lokal instruktion, Cefalosporiner kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner

Administreringsätt

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.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-09 14:25:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-10 08:45:04
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2157
ID/spårnummer: 3880
Giltig fr o m: 2017-11-10 08:45:04
Utskriftsdatum: 2017-11-10

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



cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Zinacef)

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/dos.

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

Preoperativ profylax till barn yngre än 6 veckor

Engångsdos 20 - 30 mg/kg

Infusionen ska vara avslutad 30 - 60 minuter innan operationen startar.

Övrig profylax i samband med operation

Barn 0 - 18 år: 50 mg/kg, max 1,5 g/dos

Första dos/engångsdos ges minst 30 minuter innan operationen startar.

Vid högriskprocedur, t.ex. thoraxkirurgi, ges uppföljande doser var 8:e timme.

Rimlig dos för barn	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 preparat:

Cefuroxim (registrerad produkt)

- 250 mg, Pulver till injektionsvätska, lösning

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

- 100 mg/mL, INJEKTIONSVÄTSKA

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.

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.

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-09 14:25:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-10 08:45:04
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2157
ID/spårnummer: 3880
Giltig fr o m: 2017-11-10 08:45:04
Utskriftsdatum: 2017-11-10

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



cefUROXim intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Zinacef)

Referens/Länk

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/product?8&userType=0&npId=2007030800013&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.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2157

Substansspecifika uppgifter

Cefuroxim, J01DC02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceId=IDE4POF4UAPYUVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-09 14:25:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-10 08:45:04
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2157
ID/spårnummer: 3880
Giltig fr o m: 2017-11-10 08:45:04
Utskriftsdatum: 2017-11-10

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

