

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 2,3 mL	=	INJ 100 mg/mL 2,5 mL
En-stegsspädning:	Cefuroxim 750 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 7 mL	=	INJ 100 mg/mL 7,5 mL
En-stegsspädning:	Cefuroxim 1500 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 14 mL	=	INJ 100 mg/mL 15 mL

Beredningsinstruktion: Då pulvret i sig bidrar med en viss volym ger upplösning med 2,3 mL, 7 mL respektive 14 mL sterilt vatten bruksfärdiga lösningar på cirka 2,5 mL, 7,5 mL respektive 15 mL. Se under Övrig information.

Arbetsmiljö Allergisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, 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.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-06-21 11:30:29
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-21 13:49:25
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2157
ID/spårnummer: 3416
Giltig fr o m: 2017-06-21 13:49:25
Utskriftsdatum: 2017-06-21

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.

Profylax vid pacemaker-inläggning

Barn 0 - 18 år: 25 mg/kg

Tre doser ges vanligen: första dosen preoperativt minst 30 minuter innan operationen startar, andra dosen postoperativt, tredje dosen ges nästa dygn.

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.

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-06-21 11:30:29
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-21 13:49:25
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2157
ID/spårnummer: 3416
Giltig fr o m: 2017-06-21 13:49:25
Utskriftsdatum: 2017-06-21

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



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

● 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.

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

Den volym som pulvret i sig bidrar med kan variera mellan olika batcher och mellan olika fabrikat av läkemedlet. Slutvolymen kommer därför inte att bli exakt 2,5, 7,5 respektive 15 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 100 mg/mL.

Referens/Länk

BNF-C

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

FASS

<http://www.fass.se/LIF/product?8&userType=0&nplid=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

Substansspecifika uppgifter

Cefuroxim, J01DC02

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

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-06-21 11:30:29
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-21 13:49:25
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2157
ID/spårnummer: 3416
Giltig fr o m: 2017-06-21 13:49:25
Utskriftsdatum: 2017-06-21

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

