



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 50 mg/mL

(f.d Rocephalin)

**Ceftriaxon är kontraindicerat för prematurfödda barn.**

**Ceftriaxon får inte blandas med eller administreras samtidigt som kalciuminnehållande intravenösa lösningar.**

### EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL alt		INF/INJ
1 gram	+	Glukos 50 mg/mL	=	<b>50 mg/mL</b>
1 st		20 mL		20 mL

### EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL alt		INF/INJ
2 gram	+	Glukos 50 mg/mL	=	<b>50 mg/mL</b>
1 st		40 mL		40 mL

#### Beredningsinstruktion:

Observera att 20 mL inte får plats i flaskan med 1 g pulver. Tillsätt därför först ca 10 mL av spädningsvätskan till flaskan och lös upp pulvret. Dra sedan tillbaka lösningen och tillsätt den till resterande spädningsvätska i sprutan och blanda till en klar lösning.

Den iordningställda lösningen är färglös till lätt gulaktig beroende på tillverkare.

Pulvret i sig bidrar med en viss volym vilket gör att slutvolymen inte blir exakt 20 mL respektive 40 mL och slutkoncentrationen blir ungefär 50 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

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

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för ceftriaxon

Nyfödda (fullgångna):

Vid allvarlig infektion så som meningit eller allvarlig septisk påverkan används den högre dosen i intervallet.

Doseringsintervall beror på postnatal ålder, oavsett gestationsålder:

Postnatal ålder 0 - 14 dagar: (25 -) 50 mg/kg x 1

Postnatal ålder 15 - 28 dagar: (25 -) 50 (- 100) mg/kg x 1

Barn 1 mån - 18 år

Normaldos: 50 mg/kg x 1, max 2 gram x 1

Högdos:

(allvarlig infektion samt vid mindre känsliga bakterier enl resistensbestämning)

100 mg/kg x 1, max 4 gram x 1

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 (- 21) dagar

#### Neuroborrelios

Barn 1 mån - 5 år: 100 mg/kg x 1

Maxdos

Neurologiska manifestationer, ex facialis pares: 2 gram x 1

Meningit: 4 gram x 1

Behandlingstid: 10 dagar

#### Endokarditprofylax, vid penicillinallergi då peroral administrering inte är möjlig

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg, max 2 gram

Ges som engångsdos 30 - 60 min före ingrepp.

#### Skelettinfektioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit, alternativ till peroral behandling inom t.ex. hemsjukvård

Barn 1 mån - 18 år: 100 mg/kg x 1, max 2 gram x 1

Total behandlingstid, inkl. eventuell uppföljande peroral behandling:

minst 4 veckor





## cefTRIAxon intravenös inf/inj 50 mg/mL

(f.d Rocephalin)

### ADMINISTRERING

Denna koncentration bör ges i CENTRAL INFART pga stor risk för förstörd infart och/eller tromboflebit vid administrering i perifer infart, särskilt vid lång behandlingstid (ex vid neuroborrelios). Använd slutkoncentration 20 mg/mL i perifer infart, se annan instruktion.

Intravenös injektion/infusion:

Nyfödda: SKA ges som infusion minst 60 min.

Barn 1 mån - 11 år

Dos upp till 50 mg/kg: kan ges som infusion minst 30 min eller som injektion 5 min

Dos över 50 mg/kg: SKA ges som infusion minst 30 min

Barn 12 - 18 år

Oavsett dos: kan ges som infusion minst 30 min eller som injektion 5 min

Ordinerad dos med koncentrationen 50 mg/mL kan sättas till 50 - 100 mL NaCl 9 mg/mL alt. glukos 50 mg/mL för att få en hanterbar volym innan infusionen ges.

Får inte ges samtidigt som kalciuminnehållande intravenösa lösningar, inte ens i separata infarter. Se Övrig information.

### RIMLIG DOS för cefTRIAxon intravenös inf/inj 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	-	5 mL	10 mL	-
100 mg/kg	-	10 mL	20 mL	-
max 2 gram	-	-	-	40 mL
max 4 gram	-	-	-	80 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ceftriaxon (registrerad produkt)

1 gram, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Gäller båda styrkorna.

50 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

### ÖVRIG INFORMATION

Ceftriaxon är kontraindicerat för prematurfödda barn upp till en postmenstruell ålder av 41 veckor (gestationsålder plus kronologisk ålder) då substansen kan tränga undan bilirubin från serumalbumin, vilket ger en möjlig risk för bilirubinencefalopati.

Ceftriaxon får inte blandas med eller administreras samtidigt som kalciuminnehållande intravenösa lösningar (t.ex. TPN, Ringer-Acetat) pga risk för utfällning. Detta gäller även vid separata infarter. För barn yngre än 28 levnadsdagar ska det gå 48 tim mellan administrering av ceftriaxon respektive kalcium. För barn äldre än 28 levnadsdagar ska infarten spolas ordentligt med NaCl 9 mg/mL mellan varje infusion av ceftriaxon respektive kalcium, eller så ska separata infarter användas.

Hållbarheten för iordningställd lösning skiljer sig åt i produktresuméerna för de olika preparaten, därför har andra källor använts för att ange hållbarhet i denna instruktion.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling av borreliainfektion

[www.lakemedelsverket.se/borreliainfektion](http://www.lakemedelsverket.se/borreliainfektion)

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk barninfektionsförening - Borreliainfektion hos barn

<https://inf.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>



# cefTRIAxon intravenös inf/inj 50 mg/mL

(f.d Rocephalin)



---

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2969](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2969)

---

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2969

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2024-03-12

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