



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 20 mg/mL

(f.d Rocephalin)

**Ceftriaxon är kontraindicerat för permaturfödda barn.**

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

### EN-STEGSSPÄDNING

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

### EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
2 g	+	mg/mL	=	<b>20 mg/mL</b>
1 st		100 mL		100 mL

#### Beredningsinstruktion:

Observera att inte hela volymen spädningsvätska får plats i flaskorna med pulver. Tillsätt därför först ca 10 mL spädningsvätska till flaskan och lös upp pulvret. Dra sedan tillbaka lösningen och tillsätt den till resterande spädningsvätska i sprutan/infusionspåsen/flaskan och blanda till en klar lösning.

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

Pulvret i sig bidrar med en viss volym vilket gör att slutvolymen inte blir exakt 50 mL respektive 100 mL och koncentrationen i den brukfärdiga lösningen blir ungefär 20 mg/mL.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

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

Nyfödda (från vecka 37): dosering beroende av postnatal ålder

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

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

Barn 1 mån - 18 år: 50 - 100 mg/kg x 1, max 4 g/dygn

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 (- 21) dagar

#### Neuroborrelios

Barn under 8 år: 100 mg/kg x 1

Maxdos vid neurologiska manifestationer så som facialis pares 2 g/dygn, vid meningit 4 g/dygn.

Behandlingstid: 10 dagar

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

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg, max 2 g. Ges som engångsdos 30 - 60 minuter 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 g/dygn

Total behandlingstid, inkl. eventuell uppföljande peroral behandling: minst 4 veckor

### RIMLIG DOS FÖR 20 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	-	12,5 mL	25 mL	125 mL
75 mg/kg	-	18,75 mL	37,5 mL	187,5 mL



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 20 mg/mL

(f.d Rocephalin)

### ARBETSMILJÖ

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

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion:

Nyfödda: SKA ges som infusion under 60 min.

Barn upp till 12 år:

Dos upp till 50 mg/kg BÖR ges som infusion under minst 30 min, men kan ges som injektion under 5 min, helst i stor ven.

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

Barn över 12 år: kan ges som infusion under minst 30 min eller som injektion under 5 min, helst i stor ven, oavsett dos.

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 under Övrig information.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Läkemedelsverket, Behandlingsrekommendation Borrelia

<https://lakemedelsverket.se/malgrupp/Halso---sjukvard/Behandlings--rekommendationer/Behandlingsrekommendation---listan/Borrelia/>

Internetadress RAF, Ceftriaxon

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

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](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#4700](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4700)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-05-25

ePedID: 4700

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-05-25

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2018-05-25

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



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 20 mg/mL

(f.d Rocephalin)

### ÖVRIG INFORMATION

Ceftriaxon är kontraindicerat för prematurfödda barn upp till en postmenstrual 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 timmar 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 bruksfärdig lösning skiljer sig åt i FASS-texterna för de olika preparaten, därför har andra källor används för att sätta hållbarheten i denna instruktion.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ceftriaxon (registrerad produkt)

1 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Gäller både 1 g och 2 g.

20 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 timmar i rumstemperatur, 24 timmar i kylskåp.