

## cefTRIAXon intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Rocephalin)

Ceftriaxon är kontraindicerat för prematurfödda barn.

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

---

<b>En-stegsspädning:</b>	Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten		INF
	1 g	+		=	<b>100 mg/mL</b>
	1 st		9,5 mL		10 mL

---

<b>En-stegsspädning:</b>	Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL		INF
	2 g	+		=	<b>100 mg/mL</b>
	1 st		19 mL		20 mL

---

**Beredningsinstruktion:** Den bruksfärdiga lösningen är färglös till lätt gulaktig beroende på tillverkare.

Då pulvret i sig bidrar med en viss volym ger upplösning med 9,5 mL respektive 19 mL sterilt vatten bruksfärdiga lösningar på cirka 10 mL respektive 20 mL. Se under Övrig information.

---

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

---

### Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-10-11 14:54:49  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-11 15:50:23  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1227  
ID/spårnummer: 3761  
Giltig fr o m: 2017-10-11 15:50:23  
Utskriftsdatum: 2017-10-11

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



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Rocephalin)

Intravenös infusion:  
Nyfödda: ges under 60 minuter.

Barn upp till 12 år:  
Dos upp till 50 mg/kg BÖR ges som infusion.  
Dos över 50 mg/kg SKA ges som infusion.  
Ges under minst 30 minuter.

Barn över 12 år: kan ges som infusion oavsett dos. Ges under minst 30 minuter.

Ordinerad dos med koncentrationen 50 mg/mL kan sättas till 50 - 100 mL NaCl 9 mg/mL för att få en hanterbar infusionsvolym.

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

-----  
Intravenös injektion:  
Barn upp till 12 år: endast doser upp till 50 mg/kg kan ges som injektion.  
Barn över 12 år: kan ges som injektion oavsett dos.

Ges under 5 minuter, helst i stor ven.

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

---

### Vanlig indikation och dos

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

Nyfödda 0 - 1 mån: 50 - 75 (- 100) mg/kg x 1  
Barn 1 mån - 18 år: 50 - 100 mg/kg x 1, max 4 g/dygn

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

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 (- 21) dagar

#### Neuroborrelios

Barn under 8 år: 100 mg/kg x 1

Behandlingstid: 10 dagar

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-10-11 14:54:49  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-11 15:50:23  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1227  
ID/spårnummer: 3761  
Giltig fr o m: 2017-10-11 15:50:23  
Utskriftsdatum: 2017-10-11

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



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Rocephalin)

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

Barn 0 - 18 år: 50 mg/kg, engångsdos 30 - 60 minuter före ingrepp

**Skelettinfectioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit, alternativ till peroral behandling inom t.ex. hemsjukvården**

Barn 0 - 18 år: 100 mg/kg x 1, max 2 g/dygn

Total behandlingstid, inkl. eventuell uppföljande peroral behandling, i okomplicerade fall: 4 veckor

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
75 mg/kg	0,75 mL	3,75 mL	7,5 mL	37,5 mL

### Hållbarhet preparat:

Ceftriaxon (registrerad produkt)

- 1 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

Hållbar: Förvara injektionsflaskan i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Gäller både 1 g och 2 g.

- 100 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

### Övrig information

Ceftriaxon är kontraindicerat för prematura 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 bilirubincefalopati.

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.

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 10 respektive 20 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 100 mg/mL.

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-10-11 14:54:49  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-11 15:50:23  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1227  
ID/spårnummer: 3761  
Giltig fr o m: 2017-10-11 15:50:23  
Utskriftsdatum: 2017-10-11

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



## cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Rocephalin)

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.

---

### 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.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1227](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1227)

---

### Substansspecifika uppgifter

Ceftriaxone, J01DD04

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceld=IDE4POFEUAXA9VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-10-11 14:54:49  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-10-11 15:50:23  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1227  
ID/spårnummer: 3761  
Giltig fr o m: 2017-10-11 15:50:23  
Utskriftsdatum: 2017-10-11

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

