



cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 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	=	100 mg/mL
1 st		10 mL		10 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL alt		INF/INJ
2 gram	+	Glukos 50 mg/mL	=	100 mg/mL
1 st		20 mL		20 mL

Beredningsinstruktion:

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 10 mL respektive 20 mL och slutkoncentrationen blir ungefär 100 mg/mL.

ARBETSMILJÖ

Allergisk, 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/DOS

Högdos:

(allvarlig infektion samt vid mindre känsliga bakterier enl. resistensbestämning)

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

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 (- 21) dagar

Neuroborrelios

Barn 1 mån - 5 år: 50 - 100 mg/kg x 1

Maxdos

Neurologiska manifestationer, ex facialispares: 2 gram/DOS

Meningit: 4 gram/DOS

Behandlingstid: 10 dagar

Endokarditprofylax, vid penicillinallergi då oral 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 oral behandling inom t.ex. hemsjukvård

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

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





cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 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 100 mg/mL kan sättas till 50 - 100 mL NaCl 9 mg/mL alt. glukos 50 mg/mL för att få en hanterbar infusionsvolym.

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

RIMLIG DOS för cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 mg/mL

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ceftriaxon (registrerad produkt)

1 gram, Pulver till infusionsvätska, lösning

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

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

ÖVRIG INFORMATION

Ceftriaxon är kontraindicerat för prematura 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 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 tim mellan administrering av ceftriaxon respektive kalcium. För barn äldre än 28 levnadsdagar ska infarten spolats 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.



cefTRIAxon intravenös inf/inj 100 mg/mL (f.d Rocephalin)



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Antibiotika vid borreliainfektion

www.lakemedelsverket.se/borreliainfektion

Micromedex

NeoFax

PubMed PMID Arnason S et al. Effectiveness of antibiotic treatment in children with Lyme neuroborreliosis - a retrospective study. BMC Pediatr. 2022

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35676665>

PubMed PMID Bahadori A et al. Diagnosis and treatment of Lyme disease in children. Arch Dis Child Educ Pract Ed. 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37726149>

PubMed PMID Kozak S et al. Lyme Neuroborreliosis in Children. Brain Sci. 2021

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34200467>

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompedium

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

Rekommendation , (Grade 2B)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1227

EPED CENTRAL

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 1227

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 9

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-12-09

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