



cefTRIAXon intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Rocephalin)

Ceftriaxon är kontraindicerat för permaturfödda barn.

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

EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL		INF
1 g	+		=	50 mg/mL
1 st		20 mL		20 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		NaCl 9 mg/mL		INF
2 g	+		=	50 mg/mL
1 st		40 mL		40 mL

Beredningsinstruktion:

Observera att 20 mL inte får plats i flaskan med 1 g. Tillsätt därför först ca 10 mL NaCl 9 mg/mL till flaskan och lös upp pulvret. Dra sedan tillbaka lösningen till resterande NaCl i sprutan 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 20 mL respektive 40 mL och koncentrationen i den brukfärdiga lösningen blir ungefär 50 mg/mL.

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

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 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
75 mg/kg	1,5 mL	7,5 mL	15 mL	75 mL



cefTRIAxon intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Rocephalin)

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

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 volym innan infusionen ges.

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.

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2969

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-03-13

ePedID: 2969

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-13

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-03-13

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



cefTRIAxon intravenös inf/inj 50 mg/mL

(ex Rocephalin)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ceftriaxon (registrerad produkt)

1 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

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

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

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 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.

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.