



cefTRIAxon intramuskulär inj 250 mg/mL spädning med lidokain

Ceftriaxon är kontraindicerat för prematurfödda barn.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av pulver till injektionsvätska 1 gram med lidokain utan konserveringsmedel (Ceftriaxon, Rocephalin med lidokain)

Denna instruktion är lämplig vid avsaknad av intravenös infart.

EN-STEGSSPÄDNING

Ceftriaxon		.Lidokain utan kons.*		IM INJ
1 gram				250 mg/mL
1 st	+	3,5 mL	=	3,5 mL

Beredningsinstruktion:

Pulvret i sig bidrar med en viss volym vilket gör att slutvolymen inte blir exakt 3,5 mL och slutkoncentrationen blir ungefär 250 mg/mL.

*= Ceftriaxon pulver späds med något av följande lidokainpreparat, som är utan konserveringsmedel:

- Xylocain 10 mg/mL utan konserveringsmedel
- Lidocaine Accord 10 mg/mL

Rocephalin 1 gram med lidokain innehåller lidokain utan konserveringsmedel i förpackningen.

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

Intramuskulär injektion:

Används endast om intravenös infart ej är tillgänglig. Dos över 1 gram ska delas upp och ges på två separata ställen. Dos över 2 gram ska ges intravenöst, se annan instruktion.

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 intramuskulär inj 250 mg/mL spädning med lidokain

RIMLIG DOS för cefTRIAxon intramuskulär inj 250 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	-	1 mL	2 mL	-
100 mg/kg	-	2 mL	4 mL	-
max 2 gram (delas upp)	-	-	-	8 mL
max 4 gram (ges iv)	-	-	-	16 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

.Lidokain utan kons.* (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Sparas ej efter första uttag.

Ceftriaxon (registrerad produkt)

1 gram, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

Ceftriaxon+Lidokain (registrerad produkt)

250 mg/mL, Injektionsvätska, intramuskulär

Hållbar 12 tim i rumstemperatur.

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.

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) Antibiotikakompendium

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

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#1401



cefTRIAxon intramuskulär inj 250 mg/mL spädning med lidokain



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 1401

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 6

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