

Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf (Eusaprim) ordination utifrån koncentrat, vätskerestriktion

Denna spädning gäller för patienter med vätskerestriktion. Spädningen får bara göras med GLUKOS. För spädning med NaCl 9 mg/mL hänvisas till annan instruktion.

Högriskläkemedel - har två aktiva substanser.

Ska användas med stor försiktighet till barn yngre än 6 veckor.

Instruktionen gäller för: Eusaprim infusionslösning som ordineras i volym av infusionsKONCENTRATET, vid behov av vätskerestriktion.

Tillsatser som ger Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf

Eusaprim IV	1 mL	4 mL	10 mL
Glukos 50 mg/mL	15 mL	60 mL	150 mL

Beredningsinstruktion: Dos i koncentrat motsvaras av volym färdigspädd lösning enligt följande:

Dos i koncentrat	Volym spädd lösning
0,25 mL	4 mL
1 mL	16 mL
1,25 mL	20 mL
2,5 mL	40 mL
5 mL	80 mL
10 mL	160 mL

Fällning kan bildas, lösningen ska då kasseras. Kontrollera alltid innan och under infusionen att lösningen är klar.

OBS! Vid HÖGGRADIG VÄTSKERESTRIKTION kan, enligt vissa källor, infusionskoncentratet ges outspätt i central venkateter.

Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2018-01-31 14:29:29
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-31 14:44:47
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184
ID/spårnummer: 4263
Giltig fr o m: 2018-01-31 14:44:47
Utskriftsdatum: 2018-02-01

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



Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf (Eusaprim) ordination utifrån koncentrat, vätskerestriktion

Intravenös infusion: Ges under 60 minuter

Om infusionskoncentratet ges utspätt ska det ges i central venkateter under 1,5 timme. Tiden kan behöva förlängas till 2 - 3 timmar för att undvika illamående.

Vanlig indikation och dos

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för sulfametoxazol och trimetoprim

Nyfödda 0 - 7 dagar: 0,25 mL/kg x 1
Nyfödda 7 - 28 dagar: 0,25 mL/kg x 2

Barn 29 - 42 dagar: 1,25 mL x 2
Barn 6 veckor - 6 mån: 1,25 mL x 2
Barn 6 mån - 6 år: 2,5 mL x 2
Barn 6 - 12 år: 5 mL x 2
Barn över 12 år: 10 mL x 2

Denna dosering motsvarar en ungefärlig mängd av 30 mg sulfametoxazol/kg/dag och 6 mg trimetoprim/kg/dag.

Vid allvarlig infektion, så som meningit, kan 10 - 20 mg trimetoprim/kg/dag användas, max 960 mg trimetoprim/dag.

HÖGDOS, motsvarande 20 mg trimetoprim/kg/dag:

Barn 6 veckor - 6 mån: 4,2 mL x 2
Barn 6 mån - 6 år: 8,5 mL x 2
Barn 6 - 12 år: 17 mL x 2
Barn över 12 år: 30 mL x 2

Behandlingstid, exempel:

UVI: 10 dagar

Meningit: vanligen 10 - 21 dagar (21 dagar vid HIV)

Profylax vid övre och nedre gastrointestinal kirurgi och urinvägskirurgi

Barn 6 veckor - 6 mån: 1,25 mL
Barn 6 mån - 6 år: 2,5 mL
Barn 6 - 12 år: 5 mL
Barn över 12 år: 10 mL

Infusionen ska vara avslutad 30 - 60 minuter innan operationen startar.

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-01-31 14:29:29
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-31 14:44:47
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184
ID/spårnummer: 4263
Giltig fr o m: 2018-01-31 14:44:47
Utskriftsdatum: 2018-02-01

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



Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf (Eusaprim) ordination utifrån koncentrat, vätskerestriktion

Pneumocystis jiroveci pneumoni (PJP)

Barn 0 - 18 år: 0,42 mL/kg x 3

Denna dosering motsvarar 100 mg sulfametoxazol och 20 mg trimetoprim/kg/dag.

Vid primärt påverkad saturation bör patienten även behandlas med prednisolon.

Nedtrappning av dos och/eller övergång till peroral behandling efter terapisvar bör ske i samråd med infektionskonsult.

Behandlingstid: vanligen 14 dagar (21 dagar vid HIV)

Hållbarhet preparat:

Eusaprim (registrerad produkt)

- Koncentrat till injektionsvätska, lösning

Hållbar: Koncentratet får inte sparas pga förväxlingsrisk. Färdigspädd lösning är hållbar högst 5 timmar i rumstemperatur. Kontrollera noggrant att lösningen är klar. Om fällning bildats ska lösningen kasseras.

Övrig information

Behandling med sulfapreparat är kontraindicerat till barn under 6 veckor på grund av risk för displacement av bilirubin. Bör endast användas om andra alternativ saknas. Stor försiktighet vid grav njurfunktionsnedsättning.

Innehåller 13,2 volym% etanol, dvs 521 mg etanol per 5 mL koncentrat. Detta motsvarar 2,6 mL öl eller 1,1 mL vin.

Angiven hållbarhet i denna instruktion skiljer sig ifrån den angiven i FASS och baserar sig på uppgifter i andra källor. Lösningens stabilitet varierar dock och fällning kan bildas vid olika tidpunkter. Kontroll att lösningen är klar måste alltid göras före och under administrering.

Referens/Länk

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Medusa Injectable Medicines Guide, monograph Co-trimoxazole

<http://medusa.wales.nhs.uk/IVGuideDisplay.asp>

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-01-31 14:29:29

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-31 14:44:47

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184

ID/spårnummer: 4263

Giltig fr o m: 2018-01-31 14:44:47

Utskriftsdatum: 2018-02-01

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



Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf (Eusaprim) ordination utifrån koncentrat, vätskerestriktion

Internetadress RAF, Trimetoprim-sulfametoxazol

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/ovriga-preparat/>

Internetadress UK Clinical Pharmacy Association, Minimum infusion volumes for fluid restricted critically ill patients, 2012

<http://www.scottishintensivecare.org.uk/uploads/2014-07-24-19-56-30-Minimuminfusionvolumesini-40262.pdf>

Internetadress UK Medicines Information, How do you prepare and administer intravenous co-trimoxazole in fluid restricted patients, 2011

<https://www.surreyandSussex.nhs.uk/wp-content/uploads/2013/04/UKMi-How-to-administer-intravenous-co-trimoxazole-in-fluid-restricted-patients.pdf>

Micromedex

Neonatal Formulary

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation ,(Grade 1C)

http://www.essentialEvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Substansspecifika uppgifter

Sulfamethoxazole and trimethoprim, J01EE01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POCIU9JSTVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-01-31 14:29:29
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-31 14:44:47
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184
ID/spårnummer: 4263
Giltig fr o m: 2018-01-31 14:44:47
Utskriftsdatum: 2018-02-01

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

