

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	4 mL	10 mL
Glukos 50 mg/mL	60 mL	150 mL

Beredningsinstruktion: 4 mL infusionskoncentrat sätts till 60 mL glukos 50 mg/mL
10 mL infusionskoncentrat sätts till 150 mL glukos 50 mg/mL

Dos i koncentrat motsvaras av volym färdigspädd lösning enligt följande:

Dos i koncentrat	Volym spädd lösning
0,25 mL	4 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 behov av höggradig vätskerestriktion kan, enligt vissa källor, infusionskoncentratet ges outspätt i central venkateter.

Administreringssätt

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-12-12 15:44:52
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 13:16:16
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184
ID/spårnummer: 4067
Giltig fr o m: 2017-12-13 13:16:16
Utskriftsdatum: 2017-12-14

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 2017-12-12 15:44:52
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 13:16:16
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184
ID/spårnummer: 4067
Giltig fr o m: 2017-12-13 13:16:16
Utskriftsdatum: 2017-12-14

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 2017-12-12 15:44:52

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 13:16:16

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184

ID/spårnummer: 4067

Giltig fr o m: 2017-12-13 13:16:16

Utskriftsdatum: 2017-12-14

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 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.essentialvidenceplus.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: Inghela Rydén 2017-12-12 15:44:52
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-13 13:16:16
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 2184
ID/spårnummer: 4067
Giltig fr o m: 2017-12-13 13:16:16
Utskriftsdatum: 2017-12-14

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

