



Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf

(Eusaprim) vätskerestriktion, ordination utifrån koncentrat

Ska användas med mycket stor försiktighet till barn yngre än 6 veckor, se övrig information.

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.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Eusaprim infusionslösning som ordineras i volym av infusionsKONCENTRATET, vid behov av vätskerestriktion.

Infusionskoncentratet innehåller 16 mg trimetoprim/mL och 80 mg sulfametoxazol/mL.

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	Volym glukos 50 mg/mL	Volym spädd lösning
0,25 mL	3,75 mL	4 mL
1 mL	15 mL	16 mL
1,25 mL	18,75 mL	20 mL
2,5 mL	37,5 mL	40 mL
5 mL	75 mL	80 mL
10 mL	150 mL	160 mL

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

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.





Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf

(Eusaprim) vätskerestriktion, ordination utifrån koncentrat

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges under 60 minuter

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

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.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Pneumocystis jiroveci pneumoni (PJP)

Barn 1 mån - 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)





Sulfametoxazol + Trimetoprim intravenös inf

(Eusaprim) vätskerestriktion, ordination utifrån koncentrat

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Medusa Injectable Medicines Guide

<http://medusa.wales.nhs.uk/logon.asp?Action=FailValid>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – 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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-09-27

ePedID: 2184

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-10-10

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-10-10

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