



Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 0,6 + 3,1 mg/mL

(ex Eusaprim) dos i mg trimetoprim

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

Kombinationsläkemedel - dos och styrka kan anges på olika sätt i olika källor.
I denna instruktion anges styrkan och doserna i mängd trimetoprim.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av infusionskoncentrat 16 mg/mL trimetoprim + 80 mg/mL sulfametoxazol (Eusaprim, Zomylac)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Trimetoprim+Sulfametoxazol	NaCl 9 mg/mL alt		INF
16 +80 mg/mL	Glukos 50 mg/mL	+	= 0,6 + 3,1 mg/mL
1 mL	25 mL		26 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Trimetoprim+Sulfametoxazol	NaCl 9 mg/mL alt		INF
16 +80 mg/mL	Glukos 50 mg/mL	+	= 0,6 + 3,1 mg/mL
4 mL	100 mL		104 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Trimetoprim+Sulfametoxazol	NaCl 9 mg/mL alt		INF
16 +80 mg/mL	Glukos 50 mg/mL	+	= 0,6 + 3,1 mg/mL
5 mL	125 mL		130 mL

Beredningsinstruktion:

Vid spädning enligt alt. 3 ska 25 mL spädningsvätska sättas till en 100 mL infusionspåse/flaska.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser mängden TRIMETOPRIM, 0,6 mg/mL.

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för trimetoprim och sulfametoxazol

Nyfödda och barn under 6 veckor, ENDAST om andra alternativ saknas:
Nyfödda, postnatal ålder 0 - 7 dagar: 4 mg/kg x 1
Nyfödda, postnatal ålder 8 - 28 dagar: 4 mg/kg x 2
Barn 29 - 42 dagar: 3 (- 5) mg/kg x 2

Barn 6 veckor - 18 år
Normaldos: (3 -) 4 mg/kg x 2, max 160 mg/DOS
Högdos (allvarlig infektion samt vid mindre känsliga bakterier enl resistensbestämning): 5 mg/kg x 3, max 160 mg/DOS

Alternativt fast dosering enligt produktresumé:

Barn 6 veckor - 5 mån: 20 mg x 2
Barn 6 mån - 5 år: 40 mg x 2
Barn 6 - 12 år: 80 mg x 2
Barn 13 - 18 år: 160 - 240 mg x 2

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

Profylax vid övre och nedre gastrointestinal kirurgi och urinvägskirurgi

Barn 6 veckor - 18 år: 3 (- 5) mg/kg

Alternativt fast dosering:

Barn 6 veckor - 5 mån: 20 mg
Barn 6 mån - 5 år: 40 mg
Barn 6 - 12 år: 80 mg
Barn 13 - 18 år: 160 mg

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





Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 0,6 + 3,1 mg/mL

(ex Eusaprim) dos i mg trimetoprim

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 4

Trimetoprim+Sulfametoxazol	NaCl 9 mg/mL alt	INF	
16 +80 mg/mL	+ Glukos 50 mg/mL	=	0,6 + 3,1 mg/mL
10 mL	250 mL		260 mL

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 respektive 250 mL påse/flaska blir därför ungefär 0,6 + 3,1 mg/mL.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 60 - 90 min

RIMLIG DOS för Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 0,6 + 3,1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4 mg/kg	-	33,33 mL	66,67 mL	-
5 mg/kg	-	41,67 mL	83,33 mL	416,67 mL
7 mg/kg	-	58,33 mL	116,67 mL	583,33 mL
max 160 mg/DOS	-	-	-	266,67 mL
max 240 mg/DOS	-	-	-	400 mL
max 480 mg/DOS	-	-	-	800 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Trimetoprim+Sulfametoxazol (registrerad produkt)

16 +80 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Bruten ampull får ej sparas, används direkt. Om kvarvarande volym dras upp i spruta, kan sprutan förvaras 12 tim i rumstemp om bedömning eller utvärdering utförts enl Svensk läkemedelsstandard, se ref Hållbarhetsinformation.

0,6 + 3,1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Färdigspädd lösning är hållbar högst 5 tim i rumstemperatur. Kontrollera noggrant att lösningen är klar. Om fällning bildats ska lösningen kasseras.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Pneumocystis jiroveci pneumoni (PJP), behandling

Barn 1 mån - 18 år: 5 - 7 mg/kg x 3

Behandlingstid: Efter terapivar bör nedtrappning av dos och/eller övergång till oral behandling ske i samråd med infektionskonsult.

Vanlig behandlingstid är 14 - 21 dagar.

Stenotrophomonas maltophilia infektion

Barn 1 mån - 18 år: 5 - 7 mg/kg x 3

Behandlingstid: 15 dagar

Bakteriell meningit (2:a handsval)

Barn 1 mån - 18 år: 5 - 10 mg/kg x 2 alt. 2,5 - 5 mg/kg x 4, max 960 mg/DYGN

Behandlingstid: vanligen minst 10 - 14 dagar





Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 0,6 + 3,1 mg/mL

(ex Eusaprim) dos i mg trimetoprim

ÖVRIG INFORMATION

Behandling med sulfapreparat är kontraindicerat till barn under 6 veckor pga risk för undanträngning av bilirubin från plasmaalbumin. Bör endast användas om andra alternativ saknas. Stor försiktighet vid grav njurfunktionsnedsättning.

Färdigspädd lösning innehåller propylenglykol ca 17 mg/mL. Den europeiska läkemedelsmyndigheten anger följande gränsvärden (maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel) för propylenglykol:

Nyfödda (prematurt födda och fullgångna): 1 mg/kg

Barn 1 mån - 4 år: 50 mg/kg

Barn 5 - 18 år: 500 mg/kg

Propylenglykol kan bl.a. ge CNS-påverkan, laktacidosis och/eller hyperosmolalitet, framförallt vid långtidsbehandling och/eller mycket höga doser eller vid kombination med annat substrat till enzymet alkoholdehydrogenas (t.ex. etanol). Störst risk vid behandling av nyfödda eller patienter med nedsatt lever- och/eller njurfunktion. För mer information om eventuella biverkningar av propylenglykol, se referens European Medicines Agency.

Färdigspädd lösning innehåller även etanol, ca 0,004 mg/mL. Ett svenskt standardglas öl/vin/sprit innehåller 12 gram etanol.

Angiven hållbarhet i denna instruktion skiljer sig från den i produktresumén angivna och baserar sig på andra källor. Lösningens stabilitet varierar dock och fällning kan bildas vid olika tidpunkter. Stabiliteten är bl.a. beroende av koncentration och spädningsvätska. Kontroll att lösningen är klar måste alltid göras före och under administrering.





Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 0,6 + 3,1 mg/mL

(ex Eusaprim) dos i mg trimetoprim

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Kunskapsstyrning hälso- och sjukvård NPO mag- och tarmsjukdomar - Nationellt vårdprogram för akut appendicit hos vuxna och barn

<https://vardpersonal.1177.se/Stockholm/kunskapsstod/mage-och-tarm/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Sjukhusförvärvad pneumoni

www.lakemedelsverket.se/pneumoni

Micromedex

Neonatal Formulary

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Jarosinski P F et al. Stability of concentrated trimethoprim-sulfamethoxazole admixtures.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2785757>

PubMed PMID Latzer I T et al. Management of Stenotrophomonas maltophilia infections in critically ill children.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29634621>

PubMed PMID Tunkel AR et al. 2017 infectious diseases society of America's clinical practice guidelines for healthcare-associated ventriculitis and meningitis, 2017.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28203777>

Rekommendation , (Grade 1C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>





Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 0,6 + 3,1 mg/mL

(ex Eusaprim) dos i mg trimetoprim

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4830

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-11-26

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