



# Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 1 + 5 mg/mL

(ex Eusaprim) vätskerestr, dos 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.

Denna spädning får bara göras med GLUKOS.

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av infusionskoncentrat 16 mg/mL trimetoprim + 80 mg/mL sulfametoxazol, behov av vätskerestriktion (Eusaprim, Zomylic)

För höggradig vätskerestriktion och stabilitet se Administrering resp. Övrig information.

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 1

Trimetoprim+Sulfametoxazol	Glukos 50 mg/mL		INF
16 +80 mg/mL		+	= 1 + 5 mg/mL
1 mL	15 mL		16 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 2

Trimetoprim+Sulfametoxazol	Glukos 50 mg/mL		INF
16 +80 mg/mL		+	= 1 + 5 mg/mL
3 mL	45 mL		48 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 3

Trimetoprim+Sulfametoxazol	Glukos 50 mg/mL		INF
16 +80 mg/mL		+	= 1 + 5 mg/mL
5 mL	75 mL		80 mL

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser mängden TRIMETOPRIM, 1 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 1 + 5 mg/mL

(ex Eusaprim) vätskerestr, dos mg trimetoprim

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 4

Trimetoprim+Sulfametoxazol	Glukos 50 mg/mL		INF
16 +80 mg/mL		+	= 1 + 5 mg/mL
10 mL	150 mL		160 mL

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska, efter tillsats av 50 mL glukos och 10 mL trimetoprim + sulfametoxazol, blir därför ungefär 1 + 5 mg/mL.

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 60 min

Vid HÖGGRADIG VÄTSKERESTRIKTION kan, enligt vissa källor, infusionskoncentratet ges utspätt i central infart (pga hög osmolalitet). Om infusionskoncentratet ges utspätt ska det ges under 1,5 tim. Tiden kan behöva förlängas till 2 - 3 tim för att undvika illamående.

### RIMLIG DOS för Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 1 + 5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4 mg/kg	-	20 mL	40 mL	-
5 mg/kg	-	25 mL	50 mL	250 mL
7 mg/kg	-	35 mL	70 mL	350 mL
max 160 mg/DOS	-	-	-	160 mL
max 240 mg/DOS	-	-	-	240 mL
max 480 mg/DOS	-	-	-	480 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Pneumocystis jiroveci pneumoni (PJP), behandling

Barn 1 mån - 18 år: 5 - 7 mg/kg x 3

Behandlingstid: Efter terapisvar 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 1 + 5 mg/mL

(ex Eusaprim) vätskerestr, dos mg trimetoprim

### 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.

1 + 5 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.

### 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 28 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 0,007 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. Risken för utfällning är större vid en högre koncentration och därför ska denna spädning endast användas vid behov av vätskerestriktion. Lösningen är mer stabil i glukos än i natriumklorid, därför ska endast glukos användas för spädning i denna koncentration. Kontroll att lösningen är klar måste alltid göras före och under administrering.





## Trimetoprim + Sulfametoxazol intravenös inf 1 + 5 mg/mL

(ex Eusaprim) vätskerestr, dos 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/>

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

<https://onlinecpd.shpa.org.au/mod/resource/view.php?id=8417&forceview=1>

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](http://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 1 + 5 mg/mL

(ex Eusaprim) vätskerestr, dos mg trimetoprim

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 3318

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-11-26

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