



## Esomeprazol intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Nexium) kan även ges i jejunostomi

### Tvästegsspädning

#### TVÅ-STEKSSPÄDNING

**Steg 1** Esomeprazol                      NaCl 9 mg/mL                      Stamlösning  
40 mg                      +                      =                      8 mg/mL  
1 st                      5 mL                      5 mL

**Steg 2** Stamlösning                      NaCl 9 mg/mL                      INJ/INF  
8 mg/mL                      +                      =                      **1 mg/mL**  
1 mL                      7 mL                      8 mL

#### Beredningsinstruktion:

Den färdigberedda lösningen för injektion är klar och färglös till svagt ljusgul.

Esomeprazol Stada ska enligt produktresumén spädas med 5,2 mL NaCl 9 mg/mL i första steget, men vi har bedömt att skillnaden i slutkoncentration är försumbar (+ 4 %).

#### ADMINISTRERING

Intravenös injektion: minst 3 min

Intravenös infusion: 10 - 30 min  
-----

Kan även administreras i jejunostomi.

OBS! kontrollera pH innan administrering, måste vara neutralt pH.

För annan enteral administrering, se instruktioner för orala beredningsformer.

#### RIMLIG DOS för Esomeprazol intravenös inf/inj 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	-
10 mg	-	-	10 mL	-
20 mg	-	-	-	20 mL

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Övergång till oral behandling ska ske snarast möjligt, se annan instruktion.

#### Dokumenterad erosiv refluxesofagit

Nyfödda: 0,5 mg/kg x 1

Barn 1 mån - 11 mån: 0,5 mg/kg x 1

Barn 1 - 11 år, under 20 kg: 10 mg x 1

Barn 1 - 11 år, från 20 kg: 10 - 20 mg x 1

Barn 12 - 18 år: 40 mg x 1

Dosen ges på morgonen.

#### Symtomatisk behandling av gastroesofagal refluxsjukdom (GERD)

Barn 6 - 11 år: 10 mg x 1

Barn 12 - 18 år: 20 mg x 1

Vanlig behandlingstid: 2 - 4 veckor.

#### ÖVRIG INFORMATION

Enligt produktresuméerna är hållbarhet för färdigberedd lösning 12 tim i rumstemp. Enligt andra källor kan dock färdigberedd lösning förvaras i kylskåp.





## Esomeprazol intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Nexium) kan även ges i jejunostomi

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Esomeprazol (registrerad produkt)

40 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 30 °C i originalkartongen. Ljuskänsligt. Injektionsflaskan kan exponeras för normalt inomhusljus i 24 timmar.

8 mg/mL, Stamlösning

24 tim i kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Stamlösning bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress FDA - Office of Clinical Pharmacology Review Esomeprazole

[https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/pediatric/21689\\_Esomeprazole\\_Clinpharm\\_Prea.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/pediatric/21689_Esomeprazole_Clinpharm_Prea.pdf)

PubMed PMID Earp Justin et al, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. Esomeprazole FDA Approval in Children With GERD: Exposure-Matching and Exposure-Response 2017

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27875488>

PubMed PMID Pediatric Gastroesophageal Reflux Clinical Practice Guidelines: Joint Recommendations of the North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (NASPGHAN) and the European Society (ESPGHAN) 2019

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29470322>

PubMed PMID Sandström et al. Phase I, Multicenter, Randomized, Open-Label Study Evaluating the Pharmacokinetics and Safety Profile of Repeated Once-Daily Doses of Intravenous Esomeprazole in Children 0 to 17 Years of Age. 2012

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22832034>

PubMed PMID Tighe et al. Pharmacological treatment of children with gastro-oesophageal reflux. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25419906>

Rekommendation , (Grade 2A)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Föreningen för Pediatrisk Gastroenterologi, Hepatologi och Nutrition - GERD

<http://gastro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 4818

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2023-06-13

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