



Esomeprazol intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Nexium) kan även ges i jejunostomi

Tvästegsspädning

TVÅ-STEKSSPÄDNING

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------|---|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Steg 1 | Esomeprazol 40 mg 1 st | + | NaCl 9 mg/mL 5 mL | = | Stamlösning 8 mg/mL 5 mL |
| Steg 2 | Stamlösning 8 mg/mL 1 mL | + | NaCl 9 mg/mL 7 mL | = | INF/INJ 1 mg/mL 8 mL |

Beredningsinstruktion:

Den färdigberedda lösningen 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

Enteralt: Kan även administreras i jejunostomi.

OBS! kontrollera pH i jejunostomin 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

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)

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

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: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-02-20

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