



Esomeprazol intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Nexium) kan även ges i jejunostomi

Tvåstegsspädning

TVÅ-STEGSSPÄDNING

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	=	INJ-INF LÖ 1 mg/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 %).

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, Damm kan verka irriterande på luftvägarna och ge allergi vid hudkontakt.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: under minst 3 min

Intravenös infusion: under 10 - 30 min

FDA rekommenderar infusion till barn eftersom C_{max} blir för hög vid injektion under 3 min.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Enteralt i sond: får endast administreras i jejunostomi.

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

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	-

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Övergång till oral behandling ska ske snarast möjligt.

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 mg - 20 mg x 1

Barn 12 - 18 år: 40 mg x 1

Dosen ges på morgonen.

Symtomatisk behandling av gastroesofagal refluxsjukdom (GERD)

Barn 6 - 12 år: 10 mg x 1

Barn 13 - 18 år: 20 mg x 1

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 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

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

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





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

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

8 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2019-11-14

ePedID: 4818

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-11-14

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-11-14

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