

Fosfenytoin intravenös inj 37,5 mg/mL = 25 mg FE/mL (Pro-Epanutin)

Observera att Pro-Epanutin alltid ska förskrivas och administreras som fenytionnatriumekvivalenter (FE). 37,5 mg/mL fosfenytoin = 25 mg FE /mL

En-stegsspädning:	Pro-Epanutin	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9	INF
	50 mg FE/mL	+ mg/mL	= 25 mg FE/mL
	10 mL	10 mL	20 mL

Beredningsinstruktion: För närmare spädninginstruktion se tabell i FASS.

Arbetsmiljö Allergirisk, hanteras enl läkemedelsinstruktioner., Möjlig risk för fosterskador. Risk vid intag av läkemedel. Se fass.se: Graviditet och amning

Administreringsätt

Långsam intravenös injektion:

Nyfödda: 1 (-3) mg FE/kg/min

Barn: Injektionshastigheten ska i normala fall inte överstiga 50 - 100 (max 150) mg FE/minut pga risken för blodtrycksfall.

Vanlig indikation och dos

Kramper nyfödda

Laddningsdos 15 - 20 mg FE/kg

Underhållsdos 2 - 5 mg FE/kg x 2 - 3

Konvulsivt status epileptikus hos barn över 2 år.

Akut bolus 15 mg FE/kg

Akut bolus vid pågående fenytionbeh: halverad dos, max 7 mg FE/kg

Underhållsdos: 2 - 3 mg FE/kg x 2

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg FE/kg	0,08 mL	0,4 mL	0,8 mL	4 mL
5 mg FE/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL

Hållbarhet preparat:

Pro-Epanutin (Registrerad Produkt)

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2015-06-24 11:15:51
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:52:30
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749
Versionsnummer: 1.0
Giltig fr o m: 2015-11-04 11:52:30
Utskriftsdatum: 2015-11-04

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Fosfenytoin intravenös inj 37,5 mg/mL = 25 mg FE/mL (Pro-Epanutin)

- 50 mg FE/mL, Koncentrat till injektions-/infusionsvätska, lösning
Hållbar: Förvaras i kylskåp. Obruten förpackning kan förvaras i rumstemperatur i högst 24 timmar. Bruten förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk.
- 25 mg FE/mL, Infusionsvätska, lösning
Hållbar: 24 tim kyl, 12 tim rumstemp

Övrig information

FE = fenytinnatriumekvivalent, 1 mg FE = 1 mg fenytinnatriumekvivalent = 1,5 mg fosfenytoinnatrium.

Vid administrering ska narkosläkare/ neonatolog närvara samt EKG och blodtryck kontrolleras.

Enligt fass-text och företaget ska iordningställd lösning användas direkt och får ej sparas, men enligt andra källor är stabiliteten god och efter farmaceutisk bedömning följer vi SLS riktlinjer och sätter hållbarhet 24 timmar kylskåp eller 12 timmar rumstemperatur (Fischer et al).
Varje ampull kostar ca 2 000 SEK (juni 2015).

Referens/Länk

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus PM Behandling Epileptiska anfall, Hämtat: 2012-09-15

<http://lis01.sil.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/ALvhandbok.nsf/8831d344796a5abdc1256bce0042d1a4/e7aab014d8f2cf5cc1257a56002a2dac>

Rekommendation ,(Grade 2B), Hämtat: 2015-04-01

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

PubMed PMID Stability of fosphenytoin sodium with intravenous solutions in glass bottles, polyvinyl chloride bags, and polypropylene syringes. Fischer et al Ann Pharmacother 1997, Hämtat: 2015-06-24

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9161647>

Substansspecifika uppgifter

Fosphenytoin, N03AB05

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POFLUB336VERT1&UserTypelD=0>

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2015-06-24 11:15:51
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:52:30
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749
Versionsnummer: 1.0
Giltig fr o m: 2015-11-04 11:52:30
Utskriftsdatum: 2015-11-04

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

