

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

Observera att Pro-Epanutin alltid ska förskrivas och administreras som fenytoinnatriumekvivalenter (mg FE).

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

Beredningsinstruktion: För närmare spädningsinstruktion 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 fenytoinbeh: 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:

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2015-11-05 15:57:29  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:52:30  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749  
Versionsnummer: 2.2  
Giltig fr o m: 2015-11-05 15:57:29  
Utskriftsdatum: 2015-11-05

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)

### Pro-Epanutin (Registrerad Produkt)

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 = fenytainatriumekvivalent,  
1 mg FE = 1 mg fenytainatriumekvivalent = 1,5 mg fosfenytainatrium.

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.sll.se/prod/karolinska/lis/verksamhetshandbok/Alvhandbok.nsf/8831d344796a5abdc1256bce0042d1a4/e7aab014d8f2cf5cc1257a56002a2dac>

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

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.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?substanceid=IDE4POFLUB336VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2015-11-05 15:57:29  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:52:30  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749  
Versionsnummer: 2.2  
Giltig fr o m: 2015-11-05 15:57:29  
Utskriftsdatum: 2015-11-05

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

