

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

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

Stor risk för felmedicinering - kontrollera dos och infusionshastighet noggrant.

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

Beredningsinstruktion: För närmare spädningsinstruktion se tabell i FASS.

Injektionsflaskan innehåller TOTALT 500 FE.

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

Administreringsätt

Långsam intravenös injektion:

Bolusdos:

Nyfödda: Ges på 10 minuter, motsvarande 1 - 3 mg FE/kg/min.

Barn upp till 50 kg: Ges på 5 minuter, motsvarande 2 - 3 mg FE/kg/min, dock max 150 mg FE/min.

Barn över 50 kg: Ges på 5 - 10 minuter, motsvarande max 150 mg FE/min.

Underhållsdos:

1 - 2 mg FE/kg/min, dock max 100 mg FE/min

OBS - Vid administrering ska narkosläkare/neonatolog närvara samt andning, EKG och blodtryck kontrolleras upp till 30 minuter efter avslutad administrering.

Vanlig indikation och dos

Kramper hos nyfödda

Bolusdos: 15 - 20 mg FE/kg

Underhållsdos 2 - 3 - (5) mg FE/kg x 2 - 3

Första underhållsdos ges vanligen 12 timmar efter given bolusdos.

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-01-16 15:11:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-30 14:03:34

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749

ID/spårnummer: 1888

Giltig fr o m: 2017-01-30 14:03:34

Utskriftsdatum: 2017-01-30

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)

Konvulsivt status epileptikus hos barn över 2 år (till barn 1 mån - 2 år används vanligen fenobarbital)

Akut bolusdos: 15 mg FE/kg

Akut bolusdos vid pågående fenytoinbehandling: halverad dos, max 7 mg FE/kg

Underhållsdos: 2 - 3 mg FE/kg x 2

Underhållsbehandling ges dock i 1:a hand oralt/enteralt med fenytoin.

Första underhållsdos ges vanligen 12 timmar efter given bolusdos.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg FE/kg		0,4 mL	0,8 mL	4 mL
5 mg FE/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
15 mg FE/kg	0,6 mL	3 mL	6 mL	30 mL

Hållbarhet preparat:

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, INJEKTIONSVÄTSKA

Hållbar: 24 timmar i kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur

Övrig information

FE = fenytoinnatriumekivalent,

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

Dödlig överdosering pga felmedicinering har förekommit, särskilt hos barn under 5 år. Felmedicineringen har bl.a. orsakats av felaktig dosberäkning, felaktigt iordningställande, felaktig infusionshastighet/administrering eller förväxling gällande FE.

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 (jan 2017).

Referens/Länk

BNF-C

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-01-16 15:11:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-30 14:03:34

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749

ID/spårnummer: 1888

Giltig fr o m: 2017-01-30 14:03:34

Utskriftsdatum: 2017-01-30

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



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

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

Internetadress Läkemedelsverket_behandlingsrekommendationer, epilepsi

<https://lakemedelsverket.se/malgrupp/Halso---sjukvard/Behandlings--rekommendationer/>

Micromedex

NeoFax

Rekommendation ,(Grade 2B)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2749

Substansspecifika uppgifter

Fosphenytoin, N03AB05

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

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-01-16 15:11:45
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-30 14:03:34
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2749
ID/spårnummer: 1888
Giltig fr o m: 2017-01-30 14:03:34
Utskriftsdatum: 2017-01-30

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

