

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Kungälv

Giltig från: 2025-04-04

Innehållsansvar: Jennie Sjöstrand, (jensj2), Ivasjuksköterska

Giltig till: 2027-09-25

Godkänd av: Christina Bergqvist Grivans, (chrgr6), Överläkare

Pro-Epanutin

Bakgrund

Pro-Epanutin (fosfentyoin-natrium) är en s.k. prodrug, dess aktiva metabolit är fentyoin-natrium. 1,5 mg fosfentyoin-natrium motsvarar 1 mg fentyoin-natrium och betecknas 1 mg FE (fentyoin-natrium ekvivalenter). Maximal plasma-koncentration av fentyoin uppnås ca 30 min efter avslutad infusion.

Ordinationen av Pro-Epanutin avser alltid *antal mg FE*; Pro-Epanutin 75 mg/mL = 50 mg FE/mL.

Indikation

Status epilepticus. Underhållsbehandling av epilepsi i den akuta fasen.

Kontraindikation

Vid sinusbradykardi och AV-block II och III.

Varning

Maximal administrationshastighet är 150 mg FE/min och detta endast i akutsituationer. Normalt bör hastigheten inte överstiga 25–50 (-100) mg FE/min på grund av risken för blodtrycksfall.

Administrering

Ges intravenöst.

Pro-Epanutin 75 mg/ml = 50 mg FE/ml, späds till 25 mg FE/mL med lika delar Natriumklorid 9 mg/mL och Pro-Epanutin 75 mg/mL.

Efter spädning är Pro-Epanutin endast lämplig för omedelbar administrering.

Dosering

Vid status epilepticus ges oftast en bolusdos på 20 mg FE/kg kroppsvikt, max 1500 mg.

I läkemedelsmodulen i Melior ordineras Pro-Epanutin på något av följande sätt:

1. Välj Dosering ”pm” och ange i rutan ”Anvisning” den ordinerade dosen uttryckt i mg FE

alternativt

2. Välj Dosenhet ”mL” och Dosering ”=” för att precisera klockslag. Antal mL avser då outspädd Pro-Epanutin!

Detta är mycket viktigt eftersom styrkan på Pro-Epanutin skiljer sig åt i ”mg” respektive ”mg FE”. I läkemedelsmodulen i Melior finns inte ”mg FE” som dosenhet.

Doseringstabell för bolusdosen Pro-Epanutin 20 mg FE/kg

Kroppsvikt kg	Totalt mg FE	Antal mL Pro-Epanutin 75 mg/mL	Spädes med antal mL Natriumklorid 9 mg/mL.	Rekommenderad infusionstakt mL/timme (infusionstid ca 30 min)	I brådskande fall kan följande infusionstakt (mL/timme) användas (motsvarar 150 mg FE/min)
40	800	16	16	60	360
50	1000	20	20	80	360
60	1200	24	24	90	360
70	1400	28	28	120	360
80 eller mer	1500	30	30	120	360

Relaterad information

[FASS.se](https://fass.se) Hämtad 18 juni 2023.

Barium id: 31 446

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Kungälv

Innehållsansvar: Jennie Sjöstrand, (jensj2), Ivasjuksköterska

Godkänd av: Christina Bergqvist Grivans, (chrgr6), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-230

Version: 3.0

Giltig från: 2025-04-04

Giltig till: 2027-09-25