

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi
Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare
Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15

Läkemedel - Pro-Epanutin

LÄKEMEDELSBESKRIVNING	1 ml Pro-Epanutin = 75mg fosfentyoinnatrium = 50 mg fentyoinnatrium = 50 mg FE (fentyoinnatriumekvivalent) 1,5 mg fosfentyoinnatrium motsvarar 1 mg FE. Läkemedel med antikonvulsiv effekt
INDIKATIONER	- För att bryta status epilepticus av tonisk-klonisk (grand mal) typ. -För att förebygga och behandla kramper som inträffar i samband med neurokirurgiska ingrepp och/eller skallskador. - För att ersätta oralt fenytoin, när oral administrering ej är möjlig och/eller kontraindicerad.
BIVERKNINGAR	CNS Nystagmus, yrsel, parestesier, ataxi, darrningar, koordinationssvårigheter, stupor, sömnhet, huvudvärk, muskelryckningar, sluddrigt tal, förvirring, sömnlöshet. Är vanligtvis dosberoende. Kardiovaskulära och respiratoriska Blodtrycksfall, kärldilatation, allvarlig hjärtpåverkan i form av förlångsammad impulsöverledning i förmak och kammare (inklusive bradykardi och alla grader av AV-block), asystoli, kammarflimmer och kardiovaskulär kollaps. Störningar i andningsfunktionen (inklusive andningsstillestånd), pneumonit. Övriga Blodbildsförändrande, toxisk hepatit, klåda, utslag, illamående, kräkningar, muntorrhet, smakförändring, förstoppning, öronsusning, hörselrubbing, smakförändring synrubbing, huvudvärk, smärta, asteni, frossa, lokala reaktioner på injektionsstället, smärta på injektions-stället, polyartropati, hyperglycemi.
INTERAKTIONER	Många läkemedel kan höja eller sänka plasmanivån av fenytoin. På samma sätt kan fenytoin påverka metabolismen av ett antal läkemedel pga sin kraftiga enzyminducerande effekt.
DOSERING	<u>Dosering till vuxen patient:</u> <ul style="list-style-type: none">- Ordination i FE (Fentyoinnatriumekvivalenter)- Vid status epilepticus ges bolusdos 15 mg FE/kg- Underhållsbehandling: 4-5 mg FE/kg/dygn uppdelat på en eller två doser. Underhållsdosen ska anpassas efter behandlingssvaret och fenytoinkoncentrationen i plasma taget strax innan nästa dos.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

S-fenytoin terapeutiskt intervall 40-80 mikromol/liter.

SPÄDNING

Status Epilepticus bolusdos (vuxna)

Exempel på bolusdoser iv om 15 mg FE/kg, rekommendation för spädning till 25 mg FE/ml samt infusionstider.

Vikt (kg)	Dos (mgFE)	Volym (ml) Pro-Epanutin 50 mg FE/ml att dra upp	Volym (ml) spädningsmedel (5% Glukos eller 0,9% NaCl) till en koncentration av 25 mg FE/ml	Rekommenderad infusionstid (min)	Minimi-infusionstid (min) Hastigheten får ej överstigas ens i akuta situationer, fass.se
100	1500	30	30	15	10
95	1425	28,5	28,5	14,5	9,5
90	1350	27	27	13,5	9
85	1275	25,5	25,5	13	8,5
80	1200	24	24	12	8
75	1125	22,5	22,5	11,5	7,5
70	1050	21	21	10,5	7
65	975	19,5	19,5	10	6,5
60	900	18	18	9	6
55	825	16,5	16,5	8,5	5,5
50	750	15	15	7,5	5
45	675	13,5	13,5	7	4,5

Status Epilepticus Underhållsbehandling (vuxna)

Exempel på maximala underhållsdoser iv om 5mg FE/kg, rekommendation för spädning till 25 mg FE/ml samt infusionstider.

Vikt (kg)	Dos (mg FE)	Volym (ml) Pro-Epanutin 50 mg FE/ml att dra upp	Volym (ml) spädningsmedel (5% Glukos eller 0,9% NaCl) till en koncentration av 25 mg FE/ml	Minimi-infusionstid
100	500	10	10	5
90	450	9	9	4,5
80	400	8	8	4
70	350	7	7	3,5
60	300	6	6	3
50	250	5	5	2,5

Vid intravenös infusion ska den slutliga koncentrationen vara mellan 1,5 och 25 mg FE/ml.

OBS! Lämplig dos ska alltid beräknas efter patientens exakta kroppsvikt om uppgifterna inte finns i exemplen.

ADMINISTRATION

Pro-Epanutin är kraftigt vävnadsirriterande och kan orsaka nekroser om det injiceras extravasalt. Injektion ska ges i grovkalibrig ven eller helst via CVK. Vener på handen får inte användas. Övervaka alltid EKG, blodtryck och andning under injektionen samt 30 min. efter avslutad injektion. På grund av risk för blodtrycksfall ska infusionshastigheten i normala fall inte överstiga 50-100 mg FE/minut. Inte ens i akuta situationer får infusionshastigheten överstiga 150 mg FE/minut.

HÅLLBARHET

Förvaras i kyl, klarar dock 24 timmar i rumstemperatur om man inte bryter förpackningen. Hållbar 24 timmar i kyl sedan förpackningen brutits.

OBSERVERA

I all produktinformation om Pro-Epanutin uttrycks mängden och koncentrationen av fosfenytoin alltid som fenytoinnatriumekvivalenter (FE) för att undvika att behöva göra molekylviktsbaserade justeringar då man omvandlar mellan fosfenytoin och fenytoinnatrium. Pro-Epanutin skall alltid förskrivas och administreras som fenytoinnatriumekvivalenter (FE). Det bör dock noteras att det finns viktiga skillnader i administrering av Pro-Epanutin jämfört med parenteralt administrerat fenytoinnatrium.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1984

Version: 12.0

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15