

Fosfentyoin (Pro-Epanutin) 20 mg FE/mL (fentyoinekvivalenter/mL), OP/IVA, Region Jönköpings län

Komposition för sprutpump (om det behövs 1000 mg eller mer, annars se komposition i tabell 2, sida 2)

Fosfentyoin 75 mg/mL (= 50 mg FE/mL)	2 x 10 mL
Natriumklorid 9 mg/mL	30 mL

Beredning

1. Dra upp 30 mL Natriumklorid 9 mg/mL i en 50 mL-spruta avsedd för sprutpump.
2. Dra upp 20 mL Fosfentyoin 50 mg FE/mL i en 20 mL-spruta och tillsätt till 50 mL-sprutan med Natriumklorid 9 mg/mL.
3. Blanda noga. Koncentrationen Fosfentyoin i beredningen blir 20 mg FE/mL.

Dosering

Doseringen gäller vid **status epilepticus** och dosen är beroende av kroppsstorlek. Ange alltid VSSI i B.

Braun sprutpump enligt total volymskolumn i tabell 2 (sidan 2).

Se tabeller 1 och 2 (sida 2) för dosberäkningshjälp samt kompositionsinformation.

Laddningsdos: 20 mg FE/kg under 15 minuter (= 80 mg FE/kg/h). Ges för att nå önskad koncentration.

Tilläggsdos: 5-10 mg FE/kg (=1/4-1/2 av laddningsdos) med ledning av koncentrationsprover under 15 minuter (= 20-40 mg FE/kg/h). Ges endast om inte önskad koncentration uppnåtts efter given laddningsdos.

Underhållsdos: 100-500 mg FE x 2/dygn under 15 minuter (= 20-100 mL/h). Ges när önskad koncentration är uppnådd. Komplex farmakokinetik med nollte ordningen efter omfördelningsfas gör att mängden ofta får minskas över tid.

Tabell 1. Dosberäkning med VSSI, beroende på kroppsvikt samt dostyp.

Vikt (kg)	Laddningsdos 20 mg FE/kg		Tilläggsdos 5-10 mg FE/kg		Underhållsdos (mg FE x2)		Tid för infusion (min)
	mg FE	VSSI (mL)	mg FE	VSSI (mL)	mg FE x 2	VSSI (mL)	
50	1000	50	250-500	12,5-25	100-500	5-25	15
60	1200	60	300-600	15-30	100-500	5-25	15
70	1400	70	350-700	17,5-35	100-500	5-25	15
80	1600	80	400-800	20-40	100-500	5-25	15
90	1800	90	450-900	22,5-45	100-500	5-25	15
100	2000	100	500-1000	25-50	100-500	5-25	15
110	2200	110	550-1100	27,5-55	100-500	5-25	15
120	2400	120	600-1200	30-60	100-500	5-25	15

Fosfentytoin (Pro-Epanutin) 20 mg FE/mL (fosfentytoinekvivalenter/mL), OP/IVA, Region Jönköpings län (sida 2)

Tabell 2. Komposition för sprutpump beroende på dos med slutkoncentration 20 mg FE/mL.

Dos (mg FE)	Fosfentytoin 50 mg FE/mL (mL)	Spädningsvolym Natriumklorid 9 mg/mL (mL)	Total volym (mL)
100	2	3	5
150	3	4,5	7,5
200	4	6	10
250	5	7,5	12,5
300	6	9	15
350	7	10,5	17,5
400	8	12	20
450	9	13,5	22,5
500	10	15	25
550	11	16,5	27,5
600	12	18	30
650	13	19,5	32,5
700	14	21	35
750	15	22,5	37,5
800	16	24	40
850	17	25,5	42,5
900	18	27	45
950	19	28,5	47,5
1000	20	30	50
1050	21	31,5	52,5
1100	22	33	55
1150	23	34,5	57,5
1200	24	36	60

Observera

För barn används helt andra doser, se separat beredningskort. Fosfentytoin ska alltid förskrivas och doseras i FE-enheter (1 mg FE = 1,5 mg fosfentytoin). Övervakning minst 10 - 20 min efter avslutad injektion.

Hållbarhet och förvaring

Förvaras i kylskåp.

Hållbarhet för färdig lösning är 12 timmar rumstemperatur eller 24 timmar i kylskåp.

Om dokumentet

Dokumentet är utarbetat av läkare, sjuksköterskor och apotekare verksamma inom Region Jönköpings län.

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT