

## Levetiracetam (Keppra), OP/IVA och Neurologi Medicinkliniken, Region Jönköpings län

### Komposition för infusion

Levetiracetam 100 mg/mL	2,5 mL (250 mg) - 45 mL (4500 mg)
Natriumklorid 9 mg/mL (infusionspåse)	100 mL

### Beredning

- Dra upp ordinerad mängd Levetiracetam 100 mg/mL (se tabeller nedan) i en spruta och tillsätt till en 100 mL infusionspåse Natriumklorid 9 mg/mL.
- Blanda noga.

### Dosering

**Status epilepticus:** Ordinerad mängd, 60 mg/kg (max 4500 mg), som laddningsdos under 15 minuter (se tabell 1).

Tabell 1. Beräkningshjälp vid beredning av Levetiracetam 100 mg/mL indikation status epilepticus.

Vikt (kg)	Laddningsdos (60 mg/kg)	Uppdragningsvolym	Antal injektionsflaskor	Volym som ska infunderas (VSSI) observera att påsen är överfylld
40	2400 mg	24 mL	cirka 5 flaskor á 5 mL	cirka 124 mL
50	3000 mg	30 mL	6 flaskor á 5 mL	cirka 130 mL
60	3600 mg	36 mL	cirka 7 flaskor á 5 mL	cirka 136 mL
70	4200 mg	42 mL	cirka 8 flaskor á 5 mL	cirka 142 mL
≥80	4500 mg	45 mL	9 flaskor á 5 mL	cirka 145 mL

**Underhållsdos epilepsi:** Ordinerad mängd administreras som intermittent infusion under 15 minuter två gånger per dag (se tabell 2).

Tabell 2. Beräkningshjälp vid beredning av Levetiracetam 100 mg/mL indikation underhållsdos epilepsi.

Dos	Uppdragningsvolym	Antal injektionsflaskor	Volym som ska infunderas (VSSI) observera att påsen är överfylld
250 mg	2,5 mL	½ flaska á 5 mL	cirka 103 mL
500 mg	5 mL	1 flaska á 5 mL	cirka 105 mL
750 mg	7,5 mL	1,5 flaska á 5 mL	cirka 108 mL
1000 mg	10 mL	2 flaska á 5 mL	cirka 110 mL
1500 mg	15 mL	3 flaskor á 5 mL	cirka 115 mL

### Observera

Får ej samadministreras med andra läkemedel. Går även att späda med Glukos 50 mg/mL.

### Hållbarhet och förvaring

Hållbarhet efter beredning: 12 timmar i rumstemperatur eller 24 timmar i kylskåp.

### Om dokumentet

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