

## 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

1. 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.

2. 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.