

## Carnitene bolus (levokarnitin, L-karnitin) samt efterföljande infusion, OP/IVA, Region Jönköpings län

**ANTIDOT** vid valproatförgiftning och hyperammonemi med encefalopati, som komplement/alternativ till CRRT

### Komposition för volympump för LADDNINGSDOS

Carnitine 200 mg/mL (1 g/ 5 mL)	ordinerad mängd mL (max 6 g = 30 mL)
Natriumklorid 9 mg/mL (infusionspåse)	100 mL

### Beredning

1. Dra upp ordinerad mängd Carnitene 200 mg/mL.
2. Tillsätt till en 100 mL Natriumklorid 9 mg/mL infusionspåse.
3. Blanda nogga.

### Dosering

VUXEN: Laddningsdos 100 mg/kg (max 6 g) som infusion på 30 min. Se tabell 1 på sida 2.

BARN: Ingen laddningsdos för barn, se dosering intermittent infusion nedan.

### Komposition för volympump för INTERMITTENT INFUSION

Carnitine 200 mg/mL (1 g/ 5 mL)	5 mL
Natriumklorid 9 mg/mL (infusionspåse)	100 mL

### Beredning

1. Dra upp 5 mL av Carnitene 200 mg/mL.
2. Tillsätt till en 100 mL Natriumklorid 9 mg/mL infusionspåse.
3. Blanda. Koncentrationen Carnitene blir 10 mg/mL.

### Dosering

VUXEN: Efter given laddningsdos är doseringen 1 g x 4 intravenöst. Ges på 30 minuter (= 100 mL ges på 200 mL/h). Intermittent infusion ges 4 timmar efter laddningsdos.

BARN: Intermittent infusion 33 mg/kg var 8:e timma intravenöst. Se tabell 2 på sida 2. Ges på 30 minuter (ingen laddningsdos till barn).

### Observera

Kontakta Giftinformationscentralen före ordination. Ges vid valproatintoxikation och ammoniumvärde över 100 mikromol/L eller valproatkoncentration över 3000 mikromol/L eller vid symtom på valproatintoxikation med leverpåverkan. Förutom carnitinebehandling bör dialysbehandling övervägas vid allvarligt förgiftad patient.

Symptombild samt graden av ammoniakstegring styr behandlingstiden.

### Hållbarhet och lagerhållning

Hållbarhet efter beredning är 24 timmar.

För aktuell lagerhållning se i SVEPA.

### 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**

## Carnitene bolus (levokarnitin, L-karnitin) samt efterföljande infusion, OP/IVA, Region Jönköpings län (sida 2)

Tabell 1. Laddningsdos VUXEN dosering 100 mg/kg (max 6 g). Laddningsdos gäller endast för vuxen.

Vikt (kg)	Laddningsdos (mg) ges på 30 minuter	Totalvolym (mL)	Infusionshastighet (mL/h)
40	4000	120	240
50	5000	125	250
≥ 60	6000	130	260

Tabell 2. Intermittent infusion BARN dosering 33 mg/kg var 8:e timme och koncentrationen Carnitene är 10 mg/mL.

Vikt (kg)	Totalvolym (mL)	Infusionshastighet (mL/h) under 30 minuter
10	33	66
15	50	100
20	66	132
25	83	166
30	100	200

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