

## Levosimendan (Simdax) 0,05 mg/mL, OP/IVA och HIA Region Jönköpings län

### Komposition för volympump

Levosimendan 2,5 mg/mL	5 mL
Glukos 50 mg/mL (infusionspåse)	250 mL

### Beredning

Obs. Beredning av laddningsdos och kontinuerlig underhållsdos görs i samma infusionspåse.

1. Dra upp 5 mL Levosimendan 2,5 mg/mL och tillsätt till 250 mL Glukos 50 mg/mL infusionspåse.
2. Blanda noga. Koncentrationen Levosimendan i beredningen blir ca 0,05 mg/mL.

Infusionspåsen har en överfyllnad på max 10 %. Koncentrationen blir därför inte exakt.

### Dosering

För pumpar som saknar läkemedelslista se tabell 1-2 på sida 2.

### Vuxna

**Standardladdningsdos:** 12 mikrogram/kg ges under 10 minuter.

Starta kontinuerlig infusion (se nedan) och använd sedan bolusfunktionen. Ange dos och bolustid (10 min).

För en person som väger 70 kg motsvarar detta 840 mikrogram (= 16,8 mL)

**Standarddos för kontinuerlig infusion:** 0,1 mikrogram/kg/minut.

Ges vanligtvis under 16 – 26 h men kan förlängas till 48 timmar (för HIA vanligen under 24 timmar).

För en person som väger 70 kg motsvarar detta 7 mikrogram/min (= 420 mikrogram/h = 8,4 mL/h)

Doser om 0,05 mikrogram/kg/min och 0,2 mikrogram/kg/min kan förekomma.

### Barn

**Standardladdningsdos:** 6-12 (-24) mikrogram/kg i 10 minuter (= 0,6-1,2 (-2,4) mikrogram/kg/min)

**Standarddos för kontinuerlig infusion:** 0,05-0,2 mikrogram/kg/minut

### Hållbarhet och förvaring

Läkemedlet lagerhålls i kylskåp.

Hållbarheten efter beredning är 24 timmar i rumstemperatur.

### 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**

## Levosimendan 0,05 mg/mL, OP/IVA, Region Jönköping län (sida 2)

För infusionspumpar som saknar läkemedelslista:

**Tabell 1. Standardladdningsdos (vuxen): 12 mikrogram/kg ges under 10 minuter enligt tabellen nedan.**

Vikt (kg)	Infusionshastighet (mL/h)	Total laddningsdos (VSSI) (mL)
50	72	12
60	86	14
70	102	17
80	115	19
90	130	22
100	144	24

**Tabell 2. Standarddos för kontinuerlig infusion (vuxen): 0,1 mikrogram/kg/minut.** Ges vanligtvis under 16 – 26 timmar men kan förlängas till 48 timmar (för HIA vanligen under 24 timmar).

Vikt (kg)	Dos 0,05 mikrogram/kg/min (mL/h)	Dos 0,1 mikrogram/kg/min (mL/h)	Dos 0,2 mikrogram/kg/min (mL/h)
50	3	6	12
70	4	8	17
90	5	11	22