

## Heparin intravenös inf 100 E/mL för kontinuerlig inf

Använd i första hand extemporeberedd Heparin APL 100 E/mL

**Ingen spädning:** Heparin APL, INF  
Alternativ 1: 100 E/mL  
20 mL

Beredningsinstruktion: Extemporeberedning 100 E/mL utan konserveringsmedel.

Använd inte Heparin LEO 100 E/mL som infusion då det ger för stora mängder bensylalkohol (se övrigt).

**En-stegsspädning:** Heparin LEO NaCl 9 mg/mL INF  
Alternativ 2: 5000 E/mL + = 100 E/mL  
2 mL 98 mL 100 mL

Beredningsinstruktion: Dra upp ordinerad mängd från beredningen.

Endast ordinerad mängd får tas in till patienten.

### Administreringsätt

Intravenös infusion (kontinuerlig)

### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-16 15:52:33  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-21 12:59:27  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2876  
ID/spårnummer: 1834  
Giltig fr o m: 2016-12-21 12:59:27  
Utskriftsdatum: 2016-12-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Heparin intravenös inf 100 E/mL

### för kontinuerlig inf

#### Venös trombos och lungemboli

Steg 1, Bolusdos:  
75 E/kg under 10 min

Steg 2, Initial underhållsdos:  
Barn under 1 år: 28 E/kg/timme  
Barn över 1 år: 20 E/kg/timme

Steg 3, Efter 4 tim:  
Utifrån APTT-värdet, justera heparininfusionshastighet enligt följande:  
a) APTT under 70: Öka infusionshastigheten med 20 % .  
b) APTT 70 - 140: Oförändrad infusionshastighet.  
c) APTT 140 - 170: Minska infusionshastighet med 20 %.  
d) APTT över 170: Stäng av infusionen 1 timme. Minska därefter infusionshastigheten med 40 %.

Dokumentera ny infusionshastighet (mL/h) och APPT-värden.  
Kontrollera APTT igen efter 4 timmar för a), c) och d). Kontrollera APTT nästa morgon för b).

#### Trombosprofilax efter levertransplantation

Ingen bolusdos.

8,5 E/kg/timme som kontinuerlig infusion. Detta motsvarar 200 E/kg/24 timmar eller 100 E/kg/12 timmar.

Transplantationsjour belsutar när infusionen kan starta postoperativt.  
Behandling fortgår till dess att patienten är fullt mobiliserad, ca 7 - 10 dagar.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
8,5 E/kg/tim	0,08 mL/tim	0,42 mL/tim	0,85 mL/tim	4,25 mL/tim
20 E/kg/tim			2 mL/tim	10 mL/tim
28 E/kg/tim	0,28 mL/tim	1,4 mL/tim	2,8 mL/tim	

#### Hållbarhet preparat:

Heparin APL (extempore - ej lagervara)

100 E/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Bruten förpackning: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur.

Heparin LEO (registrerad produkt)

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-16 15:52:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-21 12:59:27

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2876

ID/spårnummer: 1834

Giltig fr o m: 2016-12-21 12:59:27

Utskriftsdatum: 2016-12-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Heparin intravenös inf 100 E/mL för kontinuerlig inf

- 100 E/mL, Infusionsvätska, lösning  
Hållbar: Droppet måste bytas var 12:e timme pga kontaminationsrisk

### Övrig information

Vid trombosprofylax efter levertransplantation: Vid antitrombin under 0,6 kE/L finns risk för otillräcklig effekt av heparininfusionen och substitution med antitrombin kan övervägas. Kontakt med (barn)koagulationsjour rekommenderas i dessa fall.

Extemporeberedning ska användas i första hand av patientsäkerhetsskäl och då det saknar konserveringsmedlet bensylalkohol. Heparin LEO innehåller bensylalkohol. Vid spädning av Heparin LEO 5000 E/mL till 100 E/mL blir bensylalkoholkoncentration långt under toxiska nivåer. Heparin LEO 100 E/mL innehåller en mycket högre koncentration bensylalkohol och ska därför inte ges som infusion.

Kontakta regional koagulationsjour vid eventuella frågor.

### Referens/Länk

APL databas (AIDA) APL databas (AIDA)

<https://www.apl.se/Sv/ward/extempore/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Rekommendation ,(Grade 2B)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

SLL [http://sllped01.ds.sll.se/eped\\_extra/lokalreferens.html#2876](http://sllped01.ds.sll.se/eped_extra/lokalreferens.html#2876)

Sjunet [http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2876](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2876)

### Substansspecifika uppgifter

Heparin, B01AB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POEDUA54BVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-16 15:52:33

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-21 12:59:27

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2876

ID/spårnummer: 1834

Giltig fr o m: 2016-12-21 12:59:27

Utskriftsdatum: 2016-12-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

