

Heparin intravenös inf 100 E/mL för kontinuerlig inf

Använd i första hand extemporeberedd Heparin APL 100 E/mL

Ingen spädning:

Alternativ 1:

Heparin APL, INF

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:

Alternativ 2:

| | | | | |
|-------------|---|--------------|---|-----------------|
| Heparin LEO | | NaCl 9 mg/mL | | INF |
| 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: Per Nydert 2017-04-24 13:12:19
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-24 13:12:12
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2876
ID/spårnummer: 3160
Giltig fr o m: 2017-04-24 13:12:12
Utskriftsdatum: 2017-04-27

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.
OBS detta är reagensspecifikt. Kontrollera vilka intervall som gäller lokalt.

Alt1. Utifrån reagens som används på Karolinska
a) APTT under 50: Öka infusionshastigheten med 20 % .
b) APTT 50 - 90: Oförändrad infusionshastighet.
c) APTT 90 - 120: Minska infusionshastigheten med 20 % .
d) APTT över 120: Stäng av infusionen 1 timme. Minska därefter infusionshastigheten med 40 %.

Alt 2. Utifrån alternativt reagens (kontrollera metod på ditt sjukhus)
a) APTT under 70: Öka infusionshastigheten med 20 % .
b) APTT 70 - 140: Oförändrad infusionshastighet.
c) APTT 140 - 170: Minska infusionshastigheten med 20 % .
d) APTT 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 APPT nästa morgon för b).

Trombosprofylax 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 |

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2017-04-24 13:12:19
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-24 13:12:12
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2876
ID/spårnummer: 3160
Giltig fr o m: 2017-04-24 13:12:12
Utskriftsdatum: 2017-04-27

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



Heparin intravenös inf 100 E/mL

för kontinuerlig inf

| Rimlig dos för barn | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 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)

- 100 E/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Droppet måste bytas var 12:e timme pga kontaminationsrisk

Övrig information

Vid trombosprofilax 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/vard/extempore/>

FASS

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

Rekommendation ,(Grade 2B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2876

Substansspecifika uppgifter

Heparin, B01AB01

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

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2017-04-24 13:12:19
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-24 13:12:12
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2876
ID/spårnummer: 3160
Giltig fr o m: 2017-04-24 13:12:12
Utskriftsdatum: 2017-04-27

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

