

## Vankomycin + HeparinLÅS (2,5 mg/mL + 50 E/mL)

Vankomycin bör av säkerhetsskäl beställas färdigspädd från apoteket.

|                          |                               |   |                          |   |                                     |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>En-stegsspädning:</b> | Vankomycin<br>5 mg/mL<br>3 mL | + | Heparin 100 E/mL<br>3 mL | = | INSTILL<br><b>2,5 mg/mL</b><br>6 mL |
|--------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|

**Beredningsinstruktion:** Vankomycin SKA beställas som extemporeberedd lösning med koncentrationen 5 mg/mL (gäller främst Astrid Lindgrens Barnsjukhus). När färdigspädd vankomycin inte går att få tag i, för beredningsinstruktion se läkemedelsinstruktion Vankomycin intravenös inf 5 mg/mL .

**Arbetsmiljö** Allergirisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, Skyddsinformation saknas i FASS, antibiotika - risk för allergi kan misstänkas

### Administreringsätt

Färdigspädd Vankomycin+Heparinlösning ska instilleras i subkutan venport efter varje gång venporten använts.

För antibiotikalås i infart som inte används, ska lösningen bytas efter minst 8 tim och max 48 tim. För femoraliskateter gäller byte efter max 24 tim.

### Vanlig indikation och dos

#### CVK-relaterad blodburen infektion

Vankomycin + HeparinLÅS:

1. Instillera 2 - 5 mL (utifrån den volym som ryms i katetern) av instillationsvätskan Vankomycin + HeparinLÅS i subcutan venport.
2. Lämna Vankomycin + HeparinLÅS i minst 8 tim.
3. Aspirera låset inför nästa infusion.

### Hållbarhet preparat:

Vanko+HepLÅS (övrigt)

● 2,5 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar: 24 tim kyl, 12 tim rumstemp

Vankomycin (extempore - ej lagervara)

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 12:50:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-15 13:32:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3038

ID/spårnummer: 3542

Giltig fr o m: 2017-08-15 13:32:06

Utskriftsdatum: 2017-08-23

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



## Vankomycin + HeparinLÅS (2,5 mg/mL + 50 E/mL)

- 5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Färdigberedd inf.lösning förbrukas inom 12 tim. Apoteksberedd vancomycin: Sprutor hållbara 8 dygn i kyl alternativt inj.flaskor är hållbara 28 dygn i kyl innan öppnade. Efter första uttag av apoteksberedd vancomycin: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kyl.

### Övrig information

Vankomycin + HeparinLÅS är ett komplement till systemisk antibiotikabehandling. Det rekommenderas att man väljer samma preparat för systemisk behandling som i antibiotikalåset, men det är inget krav. I regel krävs två veckors intravenös antibiotikabehandling.

Bristande dokumentation kring vankomycin + heparinLÅS och användning på barn. Vankomycin inom koncentrationsintervallet 0,1 - 10 mg/mL är enligt en litteratursammanställning kompatibelt med heparin inom koncentrationsintervallet 100 - 5 000 E/mL (i natriumklorid). Lägre koncentrationer vankomycin och heparin har utvärderats och utan rapport om inkompatibilitet. Dosen vankomycin bör vara 1 000 gånger över MIC vid användning av antibiotikalås enligt amerikanska riktlinjer.

### Referens/Länk

PubMed PMID Bookstaver PB et al. Stability and compatibility of antimicrobial lock solutions. Am J Health Syst Pharm. 2013 Dec 15;70(24):2185-98.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24296841>

PubMed PMID Fernandez-Hidalgo N et al. Antibiotic-lock therapy for long-term intravascular catheter-related bacteraemia: results of an open, non-comparative study.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16597634>

PubMed PMID Fortún J et al. Treatment of long-term intravascular catheter-related bacteraemia with antibiotic-lock therapy.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16899468>

PubMed PMID Megged O et al. Outcome of antibiotic lock technique for persistent central venous catheter-associated coagulase-negative Staphylococcus bacteremia in children

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19911207>

PubMed PMID Mermel LA et al. Clinical practice guidelines for the diagnosis and management of intravascular catheter-related infection: 2009 Update by the Infectious Diseases Society of America

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19489710>

Rekommendation ,(Grade 2D)

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

### Substansspecifika uppgifter

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 12:50:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-15 13:32:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3038

ID/spårnummer: 3542

Giltig fr o m: 2017-08-15 13:32:06

Utskriftsdatum: 2017-08-23

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



## Vankomycin + HeparinLÅS (2,5 mg/mL + 50 E/mL)

---

### Substansspecifika uppgifter

Vancomycin, J01XA01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POCNU9NT6VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-07-06 12:50:59  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-08-15 13:32:06  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3038  
ID/spårnummer: 3542  
Giltig fr o m: 2017-08-15 13:32:06  
Utskriftsdatum: 2017-08-23

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

