

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

Vankomycin bör av säkerhetsskäl beställas färdigspädd från apoteket.

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

Lösningen ska ligga kvar i minst 8 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:

Vankomycin (Extempore - Ej lagervara)

- 5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Färdigberedd inf.lösning förbrukas inom 12 tim. Apoteksberedd vankomycin: Sprutor hållbara 7 dygn i kyl alternativt inj.flaskor är hållbara 28 dygn i kyl innan öppnade. Efter första uttag av apoteksberedd vankomycin: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kyl.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-01 08:47:01  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-26 14:47:42  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3038  
ID/spårnummer: 1634  
Giltig fr o m: 2016-10-26 14:47:42  
Utskriftsdatum: 2016-10-26

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



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

### 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 litteratur sammanställning 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 André N, Kababri ME et al. Safety and efficacy of pegfilgrastim in children with cancer receiving myelosuppressive chemotherapy. *Anticancer Drugs*. 2007. Mar;18(3):277-81

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17264759>

PubMed PMID Bookstaver PB, Rokas KE, Norris LB, Edwards JM, Sherertz RJ. 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 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 Treatment of long-term intravascular catheter-related bacteraemia with antibiotic-lock therapy

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

Rekommendation ,(Grade 2D)

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

### Substansspecifika uppgifter

Vancomycin, J01XA01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POCNU9NT6VVERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-01 08:47:01

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-26 14:47:42

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3038

ID/spårnummer: 1634

Giltig fr o m: 2016-10-26 14:47:42

Utskriftsdatum: 2016-10-26

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

