

## Vankomycin intravenös inf 5 mg/mL (ex Extempore)

Bör av säkerhetsskäl beställas färdigspädd från apoteket.

### Två-stegsspädning

<b>steg1</b>	Vankomycin 500 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 10 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 10 mL
<b>steg2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 10 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 90 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 100 mL

### Två-stegsspädning

<b>steg1</b>	Vankomycin 1 g 1 st	+	Sterilt Vatten 20 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 20 mL
<b>steg2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 20 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 180 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 200 mL

Beredningsinstruktion: SKA beställas som extemporeberedd lösning med koncentrationen 5 mg/ml (gäller Astrid Lindgrens Barnsjukhus). Beredningsinstruktion är endast avsedd att använda när extemporeberedd lösning inte går att få tag i.

### Arbetsmiljö

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

### Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-04-10 13:28:56  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-10 13:28:50  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1417  
ID/spårnummer: 3109  
Giltig fr o m: 2017-04-10 13:28:50  
Utskriftsdatum: 2017-04-10

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



# Vankomycin intravenös inf 5 mg/mL

## (ex Extempore)

Intravenös infusion (minst 1 tim): Infusionshastigheten får inte överstiga 10 mg/min.

Neo: 1 tim.

Barn: Minst 1 tim.

Barnonkologen: Rekommenderad administreringstid 3 timmar, för att minska risken för pseudoallergiska reaktioner.

---

### Vanlig indikation och dos

#### Systemisk bakteriell infektion, nyfödda

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:  
Laddningsdos 15 mg/kg därefter 10 - 15 mg/kg.

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än 33 veckor: 10 - 15 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födsel över 33 veckor: 10 - 15 mg/kg x 3

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än 33 veckor: 10 - 15 x 2

Gestationsålder vid födsel över 33 veckor: 10 - 15 mg/kg x 3

#### Systemisk bakteriell infektion

1 mån - 18 år: 15 mg/kg x 3 eller 10 mg/kg x 4, max 2 g/dygn

#### Barnonkologen

20 mg/kg x 3

#### Endocarditis, behandling:

Barn: 15 mg/kg x 4, max 2 g/dag.

Behandlingstid 4 - 6 veckor.

#### Anthrax

Barn över 1 mån: 20 mg/kg x 3, max 2 g/dag.

Behandlingstid minst 2 veckor.

#### Profylax inför kirurgi hos betalaktam allergiska patienter

Profylax: 10 - 15 mg/kg, max 1 g /dos, 60 - 120 min innan operationsstart.

Kan upprepas var 6:e till 12:e timme under operation.

Avsluta behandling 24 tim efter operation.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-04-10 13:28:56

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-10 13:28:50

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1417

ID/spårnummer: 3109

Giltig fr o m: 2017-04-10 13:28:50

Utskriftsdatum: 2017-04-10

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



## Vankomycin intravenös inf 5 mg/mL (ex Extempore)

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mg/kg/dos	2 mL	10 mL	20 mL	100 mL
15 mg/kg/dos	3 mL	15 mL	30 mL	150 mL
20 mg/kg/dos		20 mL	40 mL	200 mL

### Hållbarhet preparat:

Vankomycin (extempore - ej lagervara)

- 50 mg/mL, Stamlösning

Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

- 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

Viktigt att följa blodkoncentration och njurfunktion och utifrån det monitorera dosen.

Kanyler och katetrar för intravenöst bruk bör spolas med natriumkloridlösning för att undvika utfällning (vancomycinhydroklorid har lågt pH vid upplösning). Utfällning kan uppstå vid samtidigt intag av andra läkemedel. Vancomycin bör administreras separat.

### Referens/Länk

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/html>

FASS

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

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 2A)

[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 2017-04-10 13:28:56

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-10 13:28:50

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1417

ID/spårnummer: 3109

Giltig fr o m: 2017-04-10 13:28:50

Utskriftsdatum: 2017-04-10

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



# Vankomycin intravenös inf 5 mg/mL (ex Extempore)

Vancomycin, J01XA01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-04-10 13:28:56  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-04-10 13:28:50  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1417  
ID/spårnummer: 3109  
Giltig fr o m: 2017-04-10 13:28:50  
Utskriftsdatum: 2017-04-10

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

