

**Vancomycin IV inf 5 mg/mL**

Vancomycin

Bör av säkerhetsskäl beställas färdigspädd från apoteket.

**Två-stegspädning**

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

**Två-stegspädning**

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

**Beredningsinstruktion**

SKA beställas som extemporeberedd lösning med koncentrationen 5 mg/ml (gäller Astrid Lindgrens Barnsjukhus). Beredningsinstruktion finns endast för akutsituation där lån från annan avdelning är omöjligt.

**Hållbarhet preparat:**

Vancomycin (Extempore - Ej lagervara)

- 500 mg, Pulver och vätska till infusionsvätska, lösning, Hållbar: Se förpackningen
- 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 7 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.
- 1 g, Pulver och vätska till infusionsvätska, lösning, Hållbar: Se förpackningen

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2014-04-08 13:48:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2014-04-08 13:42:40

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1417

ID/spårnummer: 276

Giltig fr o m: 2014-04-08 13:48:45

Utskriftsdatum: 2015-05-07

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



## Vancomycin IV inf 5 mg/mL

Vancomycin

Bör av säkerhetsskäl beställas färdigspädd från apoteket.

### Arbetsmiljö

Allergisk, hanteras enl läkemedelsinstruktioner., Skyddsinformation saknas i FASS, antibiotika - risk för allergi kan misstänkas

### Administreringsätt

Intravenös infusion (minst 1 tim):

Neo: 60 min.

Barn: Infusionstiden får aldrig understiga 60 min.

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

För att undvika utfällning då vancomycinhydroklorid vid upplösning har lågt PH, bör kanyler och katetrar för intravenöst bruk spolas med natriumkloridlösning.

### Vanlig indikation och dos

Systemisk bakteriell infektion nyfödda

Neo: Laddningsdos 15 mg/kg därefter 10-15 mg/kg.

Intervall utifrån postmenstruell ålder och antal postnatala dagar

Född före v 30: yngre än 14 dag var 18:e tim, om äldre än 14 dag, x 2

Född v 30-36: yngre än 14 dag, x 2, om äldre än 14 dag, x 3

Född v 37-44: yngre än 7 dag, x 2, om äldre än 7 dag, x 3

Född efter v 44: x 4

Systemisk bakteriell infektion

1 mån -18 år: 15 mg/kg x 3, max 2 gram/dygn

Barnonkologen

20 mg/kg x 3

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

### Övrig information

Styr dos efter koncentrationsbestämning.

Dos Anpassning vid nedsatt njurfunktion.

### Referens/Länk

BNF-C , Hämtat: 2014-04-07

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

FASS , Hämtat: 2014-04-07

<http://www.fass.se/LIF/substance?6&userType=0&substancelid=>

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2014-04-08 13:48:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2014-04-08 13:42:40

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1417

ID/spårnummer: 276

Giltig fr o m: 2014-04-08 13:48:45

Utskriftsdatum: 2015-05-07

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



## Vancomycin IV inf 5 mg/mL

Vancomycin

Bör av säkerhetsskäl beställas färdigspädd från apoteket.

Pediatric Dosage Handbook , Hämtat: 2014-04-07

[http://online.lexi.com/crisql/servlet/crlonline?a=doc&bc=pdh\\_f&mn=&id=](http://online.lexi.com/crisql/servlet/crlonline?a=doc&bc=pdh_f&mn=&id=)

Rekommendation ,(Grade 2A), Hämtat: 2014-04-07

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

Personlig kontakt Arja Harila-Saari, Hämtat: 2014-04-08

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2014-04-08 13:48:45

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2014-04-08 13:42:40

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1417

ID/spårnummer: 276

Giltig fr o m: 2014-04-08 13:48:45

Utskriftsdatum: 2015-05-07

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

