

## Tobramycin intravenös inf/inj, intramuskulär inj 10 mg/mL (Nebcina)

Licensläkemedel med koncentrationen 10 mg/mL finns att beställa.

<b>En-stegsspädning:</b>	Nebcina 40 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 6 mL	=	INJ-INF LÖ 10 mg/mL 8 mL
--------------------------	-----------------------------	---	---	---	--------------------------------

<b>En-stegsspädning:</b>	Nebcina 40 mg/mL 4 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 12 mL	=	INJ-INF LÖ 10 mg/mL 16 mL
--------------------------	-----------------------------	---	--	---	---------------------------------

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

### Administreringsätt

Intravenös injektion (3 - 5 min)  
Intravenös infusion: 20 - 60 minuter.  
Intramuskulär injektion

### Vanlig indikation och dos

#### Systemisk bakteriell infektion, hos nyfödda

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än 28 veckor: 5 mg/kg var 36 – 48e tim

Gestationsålder vid födsel över 28 veckor: 5 mg/kg var 36e tim

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än 28 veckor: 5 mg/kg var 36e tim

Gestationsålder vid födsel över 28 veckor: 5 mg/kg var 24e tim

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-11-17 10:21:49

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-12 12:22:49

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1313

ID/spårnummer: 1760

Giltig fr o m: 2016-12-12 12:22:49

Utskriftsdatum: 2016-12-15

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



## Tobramycin intravenös inf/inj, intramuskulär inj 10 mg/mL (Nebcina)

### Systemisk bakteriell infektion, barn över 1 mån

2 - 2,5 mg/kg x 3 alternativt 1,5 - 1,75 mg/kg x 4

Förlängt doseringsintervall (begränsad erfarenhet):

4,5 - 7,5 mg/kg x 1.

### Systemisk bakteriell infektion, CF patienter

Barn 0 - 18 år: 3 - 5 mg/kg x 3.

Förlängt doseringsintervall:

Barn 0 - 18 år: 9 - 15 mg/kg x 1.

### Meningit

Nyfödda 0 - 7 dagar: 2,5 mg/kg x 2.

Barn från 8 dagar: 2,5 mg/kg x 3

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1,5 mg/kg	0,15 mL	0,8 mL	1,5 mL	7,5 mL
2,5 mg/kg	0,25 mL	1,2 mL	2,5 mL	12,5 mL
5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	
7,5 mg/kg	0,75 mL	3,8 mL	7,5 mL	

### Övrig information

Anpassa dosen utifrån klinisk bild och njurfunktion. Viktigt att följa serumkoncentrationer för att minimera risken för toxicitet (t.ex. neurotoxicitet, nefrotoxicitet och ototoxicitet)

Provtagning bör ske 2a behandlingsdygnet omedelbart före nästa dos (dalvärde) och 30 min efter intravenös administrering. Rekommenderas 2 - 3 koncentrationsbestämningar/vecka.

Dalvärde under 2 mg/L krävs. Vid terapisivikt kan kortare intervall användas om dalvärdet är under 2 mg/L. För prov taget 30 min efter administrering bör koncentrationen vara minst 4 mg/L och högst 12 mg/L.

Infusionstid under 20 min ökar risken för toxiska effekter och tobramycin ska därför administreras med försiktighet.

### Referens/Länk

FASS

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-11-17 10:21:49

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-12 12:22:49

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1313

ID/spårnummer: 1760

Giltig fr o m: 2016-12-12 12:22:49

Utskriftsdatum: 2016-12-15

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



## Tobramycin intravenös inf/inj, intramuskulär inj 10 mg/mL (Nebcina)

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<http://www.lakemedelsverket.se/malgrupp/Halso--sjukvard/Behandlings-rekommendationer/Behandlingsrekommendation--listan/Neonatal-sepsis/>

Internetadress UpToDate

<http://www.uptodate.com/>

Micromedex

Rekommendation , (Grade 2C)

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

---

### Substansspecifika uppgifter

Tobramycin, J01GB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POEVUAI2NVERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-11-17 10:21:49

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-12 12:22:49

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1313

ID/spårnummer: 1760

Giltig fr o m: 2016-12-12 12:22:49

Utskriftsdatum: 2016-12-15

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

