



## Tobramycin intravenös/intramuskulär inj 40 mg/mL (Nebcina)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionslösning 40 mg/mL (Nebcina), behöver ej spädas

Injektionslösningen kan även spädas och ges som infusion, se annan instruktion.

### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, -

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intramuskulär injektion

### RIMLIG DOS för Tobramycin intravenös/intramuskulär inj 40 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	-	0,62 mL	1,25 mL	6,25 mL
7 mg/kg	-	0,88 mL	1,75 mL	8,75 mL
15 mg/kg	-	1,88 mL	3,75 mL	18,75 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Tobramycin (registrerad produkt)

40 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Brytampull, får ej sparas efter första uttag.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Anpassa dosen utifrån klinisk bild och njurfunktion. Viktigt att följa serumkoncentrationen pga risk för oto- och/eller nefrotoxicitet, se Övrig information.

För att undvika överdosering bör tobramycin doseras utifrån vikt för medel-BMI för barnets ålder och längd.

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för tobramycin

Nyfödda: För dosering, se annan instruktion.

Barn 1 mån - 18 år: 5 - 7,5 mg/kg x 1, max 500 mg/dygn

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

#### Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

Barn 1 mån - 18 år: 6 - 15 mg/kg x 1, max 660 mg/dygn

Individuell dosering utifrån koncentrationsbestämning. Uppdelning av dygnsdosen på 3 doseringstillfällen förekommer i enstaka fall.

Behandlingstid: vanligen 10 dagar

#### Immunsupprimerade barn med feber

Barn 1 mån - 18 år: 7 - 9 mg/kg x 1

### ÖVRIG INFORMATION

Hos patienter med normal njurfunktion där hela dygnsdosen ges vid ett dostillfälle kontrolleras vanligtvis serumkoncentrationen efter 8 timmar. Referensintervall 1,5 - 4 mg/L. Koncentrationsbestämning bör göras 2 - 3 gånger per vecka.

Alternativt kontrolleras dalvärdet före nästa dos (upp till 30 min före), dalvärdet ska vara under 1 - 2 mg/L.

Eventuellt kan även toppvärdet kontrolleras 30 min (intravenöst) eller 1 tim (intramuskulärt) efter avslutad administrering, toppvärdet ska vara 4 - 12 mg/L.





## Tobramycin intravenös/intramuskulär inj 40 mg/mL (Nebcina)

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress CHW - Aminoglycoside dosing and monitoring, CHW Practice guideline

[http://www.schn.health.nsw.gov.au/\\_policies/pdf/2011-8018.pdf](http://www.schn.health.nsw.gov.au/_policies/pdf/2011-8018.pdf)

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompedium/>

Micromedex

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Loewenthal MR and Dobson PM. Tobramycin and gentamicin can safely be given by slow push.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20562428>

PubMed PMID Stratford BC et al. Serum levels of gentamicin and tobramycin after slow intravenous bolus injection.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4131032>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Arbetsgruppen för CF - Akut PM

<http://www3.svl.s.se/sektioner/cf/index.php/medicinska-pm>

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Febril neutropeni

<http://www.blf.net/onko/page16/page16.html>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-03-17

ePedID: 2751

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-03-17

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2020-03-17

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**