



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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Bruksfärdig injektionslösning tobramycin 40 mg/mL.

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

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 precis innan nästa dos (upp till 30 min innan) och eventuellt även toppvärdet 30 min (intravenöst) eller 1 tim (intramuskulärt) efter avslutad administrering. Dalvärdet ska vara under 1 - 2 mg/L och toppvärdet mellan 4 - 12 mg/L.

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

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

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

RIMLIG DOS FÖR 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





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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Aminoglykosider

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

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

Svenska Barnläkarföreningen Arbetsgruppen för CF - Akut PM

<http://www3.svls.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 2018-12-10

ePedID: 2751

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-12-12

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-12-12

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