

Tobramycin intravenös inf 0,8 mg/mL (ex Nebcina)

En-stegsspädning:	Nebcina		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INF
Alt 1:	40 mg/mL	+	mg/mL	=	0,8 mg/mL
Från 40 mg/mL	2 mL		100 mL		102 mL

En-stegsspädning:	Nebcina		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INF
Alt 2:	80 mg/mL	+	mg/mL	=	0,8 mg/mL
Från 80 mg/mL	2 mL		200 mL		202 mL

Beredningsinstruktion: Koncentrationen kommer inte bli exakt 0,8 mg/ml, med tanke på att vätskepåsarna från början är överfulla med ca 10%. Koncentrationen kommer vara mellan ca 0,7-0,8 mg/mL.

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

Administreringsätt

Intravenös infusion: 20 till 60 min

Vanlig indikation och dos

Nyfödda

Använd injektioner med 10 mg/mL i första hand. Se separat instruktion.

Systemisk bakteriell infektion

Barn: 1 mån - 11 år: 2 - 2,5 mg/kg x 3

Barn och ungdomar: 12 - 18 år: 1 - 3 mg/kg x 3.

Vid svåra infektioner kan 5 mg/kg x 3 ges tills förbättring inträder, därefter sänks dosen till 3 mg/kg (underhållsdos).

Systemisk bakteriell infektion

CF patienter: 3 - 5 mg/kg x 3 alt kan hela dosen ges 1 gång/dygn.

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-12-16 10:49:25
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-12-16 10:58:57
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2182
ID/spårnummer: 1030
Giltig fr o m: 2015-12-16 10:58:57
Utskriftsdatum: 2015-12-16

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



Tobramycin intravenös inf 0,8 mg/mL (ex Nebcina)

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2,5 mg/kg		15,6 mL	31,2 mL	156 mL
5 mg/kg		31,2 mL	62,5 mL	313 mL

Övrig information

Behandling styrs efter serumkoncentrationen särskilt hos barn med nedsatt njurfunktion. Vid nedsatt njurfunktion skall dosjustering ske.

Önskad toppserumkoncentration 10 x MIC ca 4 - 12 mg/L (30 min efter infusion).
Max dalkoncentration 2 mg/L.

Patienter med cystisk fibros: Vid hembehandling ska koncentrationsprov tas före samt 1 timme efter 5:e dosen.

För kraftigt överviktiga patienter bör ideal kroppsvikt användas och serumkoncentration monitoreras.

Referens/Länk

Rekommendation (Grade 1C), Hämtat: 2015-11-27

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

BNF-C tobramycin, Hämtat: 2015-09-24

<https://www.medicinescomplete.com/mc/bnf/current/PHP12779-tobramycin-non-proprietary.htm?q=tobramycin&t=search&ss=text&p=2>

FASS tobramycin, Hämtat: 2015-09-24

<http://www.fass.se/LIF/product?6&userType=2&nplid=19770909000019&docType=6>

Neonatal Formulary tobramycin, Hämtat: 2015-09-24

Pediatric Dosage Handbook tobramycin, Hämtat: 2015-09-24

http://online.lexi.com/crsql/servlet/crlonline?a=doc&bc=pdh_f&mn=&id=

Substansspecifika uppgifter

Tobramycin, J01GB01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POEVUJAIZNVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-12-16 10:49:25

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-12-16 10:58:57

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2182

ID/spårnummer: 1030

Giltig fr o m: 2015-12-16 10:58:57

Utskriftsdatum: 2015-12-16

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

