



## Amikacin intravenös inf/inj 5 mg/mL

(Biklin)

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Amikacin 250 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 49 mL	=	INJ-INF LÖ <b>5 mg/mL</b> 50 mL
-------------------------------	---	--	---	---------------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Amikacin 250 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INJ-INF LÖ <b>5 mg/mL</b> 102 mL
-------------------------------	---	---	---	--

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Koncentrationen amikacin i en 100 mL påse blir med denna spädning därför ca 4,4 - 4,9 mg/mL (alt. 2).

### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, skyddsinformation saknas i FASS

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Ges i första hand som infusion under 30 - 60 min.

Intravenös injektion (3 - 5 min):

Alternativ om infusion inte är möjlig.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Viktigt att följa serumkoncentrationen (dalvärde) och njurfunktion pga oto- och/eller nefrotoxicitet, se Övrig information. Max kumulativ dos per kur 15 g.

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

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

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 28: 18 mg/kg var 36:e - 48:e timme

Gestationsålder vid födsel från vecka 28: 18 mg/kg var 36:e timme

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 28: 18 mg/kg var 36:e timme

Gestationsålder vid födsel från vecka 28: 18 mg/kg x 1

Barn 1 mån - 18 år: 15 - 20 mg/kg x 1, max 1,5 g/dygn

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

#### Bakteriell meningit

Barn 1 mån - 18 år: 7 - 10 mg/kg x 3, max 1,5 g/dygn

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

#### Endokardit eller behandling av immunosupprimerade patienter

Dygnsdosen bör delas upp på 2 doseringstillfällen då det inte finns tillräckligt stöd för dosering 1 gång dagligen i dessa fall.

Barn 1 mån - 18 år: 7,5 mg/kg x 2, max 1,5 g/dygn

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar





## Amikacin intravenös inf/inj 5 mg/mL

(Biklin)

### ÖVRIG INFORMATION

Viktigt att följa serumkoncentration (dalvärde) och njurfunktion under pågående behandling. Dalvärde (0-prov) tas vanligen upp till 30 min innan nästa dos, oftast under andra behandlingsdygnet samt därefter 2 - 3 gånger per vecka.

Mål för dalvärde:

2 - 5 mg/L för att minska risken för oto- och/eller nefrotoxicitet.

Dalvärdet indikerar om dosintervallet är adekvat gällande biverkningsrisk men kan även ge information om kortare tidsintervall skulle vara möjligt (vid terapivikt).

Vid t.ex. låg dos eller tveksam behandlingseffekt kan även kontroll av toppkoncentrationen vara av värde. Prov tas 30 min efter avslutad infusion.

Mål för toppvärde:

Mellan 32 - 64 mg/L beroende på känt MIC-värde

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Amikacin (från registrerad produkt)

250 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Bör ej sparas efter första uttag pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas. Efter första uttag: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

5 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

### RIMLIG DOS FÖR 5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
7,5 mg/kg	-	7,5 mL	15 mL	75 mL
10 mg/kg	-	10 mL	20 mL	100 mL
15 mg/kg	-	15 mL	30 mL	150 mL
18 mg/kg	3,6 mL	18 mL	36 mL	180 mL

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Aminoglykosider

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation (Grade 2B)

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-10-02

ePedID: 3295

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-10-03

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2018-10-03

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