

# Gentamicin intravenös inj, inf 10 mg/mL

## (okonserverad licens)

OBS. Flera styrkor finns.  
Stor risk för förväxling, kontrollera styrkan noggrant.

### Administreringsätt

Intravenös injektion (3-5 min)  
Intravenös infusion: under 30 min

### Vanlig indikation och dos

#### Systemisk bakteriell infektion

Prematurer: Olika doseringsscheman finns. Se förslag under övrigt.

Barn:

0 - 1 mån: 4 - 7 mg/kg x 1 (obs! fullgångna barn)

1 mån - 18 år: 7 mg/kg x 1.

Behandlingstid 7 - 10 dagar

#### Luftvägsinfektion

Cystisk fibros: 3 mg/kg x 3 (motsvarar 6 - 10 mg/kg/dygn)

#### Febril neutropeni

Barnonkologen: 8 - 10 mg/kg x 1

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
3 mg/kg/dos	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	15 mL
4 mg/kg/dos	0,4 mL	2 mL	4 mL	20 mL
5 mg/kg/dos	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
7 mg/kg/dos		3,5 mL	7 mL	35 mL

### Hållbarhet preparat:

Gentamicin Sulphate (non preservative) (Licensprodukt)  
10 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning  
Hållbar: 24 tim kyl, 12 tim rumstemp

### Övrig information

- Dosanpassning ska ske efter gestationsålder och postnatal ålder samt vid nedsatt njurfunktion och utifrån koncentrationsbestämning.

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-11-04 09:13:39  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:08:59  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1434  
Versionsnummer: 2.0  
Giltig fr o m: 2015-11-04 11:08:59  
Utskriftsdatum: 2015-11-05

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



## Gentamicin intravenös inj, inf 10 mg/mL (okonserverad licens)

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

- Förpackningen som erhålls på licens från APP innehåller 20 mg/2 ml vilket motsvarar 10 mg/1 ml = 10 mg/ml. Förpackningen från APP i USA säger att innehållet måste spädas. Det beror på att i USA ges gentamicin som infusion men i Europa ges gentamicin ffa som en långsam injektion (3 - 5 min).

- Doseringsförslag för nyfödda:

Initial dos+intervall för resp korrigerad gest-ålder/postnatal ålder (därefter utifrån s-konc):

Läkemedelsverkets workshop:

5 mg/kg var 36-48 tim; under 28 v / under 7 d

5 mg/kg var 36 tim; över 28 v / under 7 d

5 mg/kg var 36 tim; under 28 v / över 7 d

5 mg/kg var 24 tim; över 28 v / över 7 d

NeoFax:

5 mg/kg var 48 tim; under 29 v / under 7d

4 mg/kg var 36 tim; under 29 v/7 - 28d

4,5 mg/kg var 36 tim; 30-34 v / under 7d

4 mg/kg var 24 tim; 30-34 v /över 7d;

4 mg/kg var 24 tim under 29 v / över 28d; över 35 v /alla

---

### Referens/Länk

BNF-C Gentamicin, Hämtat: 2015-08-26

<https://www.medicinescomplete.com/mc/bnf/current/PHP12766-gentamicin.htm?q=gentamicin&t=search&ss=text&p=2>

FASS Gensumycin, Hämtat: 2015-08-26

<http://www.fass.se/LIF/product?19&userType=2&nplid=19820205000227&docType=6>

Internetadress Febril neutropeni, Hämtat: 2015-08-26

<http://www.blf.net/onko/page16/files/Febril%20neutropeni%20v%20120201.pdf>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis, Hämtat: 2015-11-03

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

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus Leukopeni (neutropeni och lymfopeni), Hämtat: 2015-08-26

<http://lis01.sll.se/prod/karolinska/lis/verksamhethandbok/alvhandbok.nsf/vyWebbLookup/ID3F34BD680589CBCCC1257B5000302662?OpenDocument>

Pediatric Dosage Handbook Gentamicin, Hämtat: 2015-08-26

[http://online.lexi.com/crisql/servlet/crlonline?a=doc&bc=pdh\\_f&mn=&id=](http://online.lexi.com/crisql/servlet/crlonline?a=doc&bc=pdh_f&mn=&id=)

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-11-04 09:13:39

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:08:59

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1434

Versionsnummer: 2.0

Giltig fr o m: 2015-11-04 11:08:59

Utskriftsdatum: 2015-11-05

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



## **Gentamicin intravenös inj, inf 10 mg/mL** (okonserverad licens)

Personlig kontakt Ferenc Karpati, Hämtat: 2015-08-26

Rekommendation ,(Grade 1B), Hämtat: 2015-09-02

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

---

### **Substansspecifika uppgifter**

Gentamicin, J01GB03

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POCNU9NP0VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2015-11-04 09:13:39  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2015-11-04 11:08:59  
Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)  
Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 1434  
Versionsnummer: 2.0  
Giltig fr o m: 2015-11-04 11:08:59  
Utskriftsdatum: 2015-11-05

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

