



## Ciprofloxacin intravenös inf 2 mg/mL

Ska användas restriktivt då det är stor risk för resistensutveckling och för allvarliga biverkningar, se Övrig information.

Ciprofloxacin är miljöbelastande. Överväg om möjligt annat antibiotikum.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Infusionslösning 2 mg/mL

Ciprofloxacin Fresenius Kabi - innehåller inte glukos  
Ciprofloxacin Navamedic - innehåller glukos (55 mg/mL)  
Se även Övrig information.

### INGEN SPÄDNING

INF  
2 mg/mL  
100 mL alt 200 mL

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 60 min

Vävnadsretande. Central infart rekommenderas, särskilt vid längre behandlingstid, men lösningen kan ges perifert, helst i stor ven.

### RIMLIG DOS för Ciprofloxacin intravenös inf 2 mg/mL

|            | 1 kg | 5 kg  | 10 kg | 50 kg  |
|------------|------|-------|-------|--------|
| 6 mg/kg    | 3 mL | 15 mL | 30 mL | 150 mL |
| 10 mg/kg   | 5 mL | 25 mL | 50 mL | -      |
| max 400 mg | -    | -     | -     | 200 mL |

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ciprofloxacin (registrerad produkt)

2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Får ej frysas eller förvaras i kylskåp. Ljuskänsligt, förvaras i ytterkartongen tills den används. Öppnad förpackning är hållbar 12 tim i rumstemperatur.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Angående skillnad i glukosinnehåll mellan olika produkter, se Övrig information.

#### Urinvägsinfektion, vid misstänkt njurengagemang eller oklar nivå efter odlingssvar

Nyfödda: 6 mg/kg x 2

Barn 1 mån - 18 år: 6 mg/kg x 3, max 400 mg/DOS

Behandlingstid: 10 dagar

#### Svår luftvägsinfektion

##### Komplicerad pyelonefrit

Nyfödda: 10 mg/kg x 2

Barn 1 mån - 18 år: 6 - 10 mg/kg x 3, max 400 mg/DOS

Behandlingstid: 10 - 21 dagar

#### Nedre luftvägsinfektion vid cystisk fibros, orsakad av Pseudomonas aeruginosa

Barn 1 mån - 18 år: 10 mg/kg x 3, max 400 mg/DOS

Behandlingstid: 10 - 14 dagar

#### Appendicit med perforation eller generell peritonit, vid penicillinallergi

Barn 1 mån - 18 år: 10 mg/kg x 3, max 400 mg/DOS

Behandlingstid: totalt minst 5 dagar, beakta odlingssvar



## Ciprofloxacin intravenös inf 2 mg/mL

### ÖVRIG INFORMATION

Ciprofloxacin utsöndras i oförändrad form via njurarna. Dosanpassning krävs vid nedsatt njurfunktion.

Ciprofloxacin Navamedic innehåller glukos (55 mg/mL) och ska inte ges till patienter med t.ex ketogen kost. Ciprofloxacin Fresenius Kabi innehåller inte glukos.

Ciprofloxacin kan orsaka långvariga, invalidiserande och potentiellt irreversibla biverkningar i många organ och system/sinnen bl.a. senruptur, minnesförlust och artropati i viktbarande leder hos växande barn. En noggrann risk/nytta-bedömning ska därför göras innan behandling sätts in.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Micromedex

NeoFax

PubMed PMID Okoye NV et al. Review of ciprofloxacin use in children. 2013

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24579494>

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompedium

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

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2158](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2158)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén

ePedID: 2158

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2025-08-12

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

ePedID: 2158.4 Giltig fr o m: 2025-08-12

Versionshantering: [http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show\\_instruction\\_2158.html](http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show_instruction_2158.html)