



# Rifampicin intravenös inf 6 mg/mL

(ex Rifadin)

**Rifampicin ska alltid kombineras med annat antibiotikum/tuberkulosläkemedel p.g.a snabb resistensutveckling.**

## TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 1

<b>Steg 1</b>	Rifampicin 600 mg 1 st	+	Medföljande vätska 10 mL	=	Stamlösning 60 mg/mL 10,5 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 60 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 45 mL	=	INF <b>6 mg/mL</b> 50 mL

## TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b>	Rifampicin 600 mg 1 st	+	Medföljande vätska 10 mL	=	Stamlösning 60 mg/mL 10,5 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 60 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 90 mL	=	INF <b>6 mg/mL</b> 100 mL

### Beredningsinstruktion:

Tillsätt medföljande spädningsvätska (sterilt vatten) till flaskan med pulvret och skaka kraftigt tills allt pulver har löst sig.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningsvätska, som motsvarar volymen stamlösning som ska tillsättas, från en 100 mL påse/flaska blir koncentrationen rifampicin ca 5,3 - 6,0 mg/mL.

Då pulvret i sig bidrar med en viss volym ger upplösning med 10 mL sterilt vatten en stamlösning på 10,5 mL.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Rifampicin bör endast användas till infektioner med mykobakterier och svårare stafylokockinfektioner. Rifampicin ska alltid kombineras med annat antibiotikum/tuberkulosläkemedel p.g.a snabb resistensutveckling.

Bör ordinerars i samråd med infektions/lungläkare.

### Systemisk infektion med multiresistenta stafylokker, biomaterialrelaterade KNS-infektioner inkl. shuntinfektion

I kombination med annat antibiotikum.

Nyfödda: 5 (- 10) mg/kg x 2

Barn 1 mån - 18 år:

5 - 10 mg/kg x 2 alt 10 - 20 mg/kg x 1, max 600 mg/dos, max 1200 mg/dygn

### Tuberkulös meningit

I kombination med andra tuberkulosläkemedel samt annat antibiotikum.

Nyfödda: 10 mg/kg x 1

Barn 1 mån - 18 år: 15 - 20 mg/kg x 1, max 600 mg/dos

Total behandlingstid, inkl. uppföljande peroral behandling: minst 6 mån

## RIMLIG DOS FÖR 6 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	0,83 mL	4,17 mL	8,33 mL	41,67 mL
15 mg/kg	-	12,5 mL	25 mL	-
20 mg/kg	-	16,67 mL	33,33 mL	-
max 600 mg	-	-	-	100 mL





## Rifampicin intravenös inf 6 mg/mL

(ex Rifadin)

### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, -

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges under 30 min - 3 tim beroende på hur stor volym som ska ges.

### ÖVRIG INFORMATION

Rifampicin är en potent inducerare av ett flertal CYP-zymer bl.a. CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19 och CYP3A4 vilket medför risk för interaktion med många andra läkemedel.

Leverenzym, bilirubin, kreatinin samt blodstatus inkl. blodkroppsräkning bör kontrolleras regelbundet.

Rifampicin rödfärgar urin och andra kroppsvätskor. Även mjuka kontaktlinser kan bli missfärgade.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Rifampicin (registrerad produkt)

600 mg, Pulver och vätska till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25°C.

60 mg/mL, Stamlosning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp. Stamlosningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

6 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 6 tim i rumstemperatur om spädd med NaCl, 8 tim om spädd med glukos.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Internetmedicin - Tuberkulos behandling 2017-06-07

<http://www.internetmedicin.se/page.aspx?id=1767>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor - Övriga preparat

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/ovriga-preparat/>

Internetadress VGR, Alfresco - TB - Tuberkulös meningit

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

[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 2018-11-19

ePedID: 1416

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-11-19

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2018-11-19

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