



Rifampicin intravenös inf 6 mg/mL

(ex Rifadin)

Rifampicin ska alltid kombineras med annat antibiotikum/tuberkulosläkemedel.

Tvästegsspädning

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1

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

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

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

Beredningsinstruktion:

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

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska, som motsvarar volymen stamlösning som ska tillsättas, från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen 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 med volym 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 stafylokocker, 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

ÖVRIG INFORMATION

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

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

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





Rifampicin intravenös inf 6 mg/mL

(ex Rifadin)

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 30 min

Vid större volymer än 100 mL bör infusionstiden ökas, t.ex. bör 500 mL ges under 3 tim.

RIMLIG DOS för Rifampicin intravenös inf 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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Rifampicin (registrerad produkt)

600 mg, Pulver och vätska till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

60 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp. Stamlösningen 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/>

Bok Starke J R et al. 2016. Handbook of Child & Adolescent Tuberculosis. Oxford University Press Inc. Första upplagan.

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Internetadress VGR, Alfresco - TB - Tuberkulös meningit

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/14950?/a=false&guest=true>

Internetadress Vårdprogram CNS-infektioner, bakteriella

<https://infektion.net/vardprogram/cns-infektioner-bakteriella/>

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID B D Daniel et al. Tuberculous meningitis in children: Clinical management & outcome

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31670267>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-06-08

ePedID: 1416

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2021-06-08

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-06-08

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