



# Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

(ex Abbotcin)

**Kontraindicerat vid långt QT-syndrom.**

**Tvästegsspädning**

## TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1

<b>Steg 1</b>	Erytromycin 1 g 1 st	+	Sterilt Vatten 20 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 20 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 45 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 50 mL

## TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b>	Erytromycin 1 g 1 st	+	Sterilt Vatten 20 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 20 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL 90 mL	=	INF <b>5 mg/mL</b> 100 mL

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Erytromycin bör undvikas hos patienter med obehandlad elektrolytrubbning såsom hypokalemi eller hypomagnesemi.

Används med försiktighet till patienter med nedsatt leverfunktion eller muskelsjukdom.

### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för erytromycin samt vid diagnostiserad penicillinallergi

Nyfödda: 10 mg/kg x 2 - 4

Barn 1 mån - 18 år: 12,5 mg/kg x 3 - 4, max 4 g/dygn

Behandlingstid: vanligen 7 - 14 dagar

### Tarmstimulerande behandling

Nyfödda: 3 mg/kg x 3 - 4

Barn 1 mån - 18 år: 3 mg/kg x 3 - 4, max 1 g/dygn

Ges under max 2 dygn.

Det förekommer även att infusionsvätskan administreras ORALT på denna indikation.

## ÖVRIG INFORMATION

Hållbarheten för iordningställd lösning skiljer sig åt i produktresuméerna för de olika preparaten, därför har andra källor använts för att sätta hållbarheten i denna instruktion.

Det har rapporterats fall av infantil hypertrofisk pylorusstenos hos spädbarn efter erytromycinbehandling.

Erytromycin är hämmare av enzym CYP3A4 och kan därför interagera med ett flertal läkemedel. Vissa kombinationer ska helt undvikas.

Vid vätskerestriktion: erytromycin kan ges i maximal slutkoncentration 10 mg/mL. Lösning med denna koncentration ska ges i central infart.





## Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

(ex Abboticin)

### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 3

**Steg 1** Erytromycin + Sterilt Vatten = Stamlösning  
 1 g = 50 mg/mL  
 1 st = 20 mL = 20 mL

**Steg 2** Stamlösning + NaCl 9 mg/mL = INF  
 50 mg/mL = 5 mg/mL  
 20 mL = 200 mL

#### Beredningsinstruktion:

Skaka kraftigt när pulvret löses upp med sterilt vatten.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska, efter uttag av 10 mL, och i en 250 mL påse/flaska, efter uttag av 70 mL, blir ca 4,5 - 5 mg/mL.

Erytromycin kan även spädas med glukos 50 mg/mL, men då erytromycin har pH-beroende stabilitet (instabil i sura lösningar) måste ett pH över 5 säkerställas. Glukoslösningen bör buffras med natriumbikarbonat: 8,5 mL natriumbikarbonat 50 mg/mL neutraliserar 1 L glukos 50 mg/mL. Alternativt kontrolleras glukoslösningens pH med lackmuspapper innan eventuell buffring.

### ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, erytromycinlaktobionat kan vid intag, hudkontakt eller inandning av damm i sällsynta fall orsaka allergiska reaktioner.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Ges under minst 1 tim pga kärlretande egenskaper samt minskad risk för hjärtbiverkningar. Kan ges i perifer infart i denna koncentration. Kan spädas ytterligare för att minska risken för kärlirritation.

### RIMLIG DOS för Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
3 mg/kg	0,6 mL	3 mL	6 mL	30 mL
10 mg/kg	2 mL	10 mL	-	-
12,5 mg/kg	-	12,5 mL	25 mL	125 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 – Antibiotikakompendium

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

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)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3043](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3043)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-09-18

ePedID: 3043

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-09-30

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2020-09-30

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





## Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

(ex Abboticin)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Erytromycin (registrerad produkt)

1 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur.

50 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 24 tim i kylskåp. Stamlösning bör INTE sparas pga förväxlingsrisk.

Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter spädning i NaCl: 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp.

Efter spädning i glukos: används direkt.