



# Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

(ex Abbotycin)

Kontraindicerat vid långt QT-syndrom.

## Tvåstegsspädning

### TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

<b>Steg 1</b>	Erytromycin 1 gram 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-STEGSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b>	Erytromycin 1 gram 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 elektrolytrubbnings såsom hypokalemia eller hypomagnesemi.

Använts med försiktighet till patienter med nedsatt leverfunktion eller muskelsjukdom.

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

Nyfödda: 10 mg/kg x 2 - 4  
Barn 1 mån - 18 år: 12,5 mg/kg x 3 - 4, max 4 gram/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 gram/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, därfor 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 därfor 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 Abbotycin)

## TVÄ-STEGSSPÄDNING Alt. 3

<b>Steg 1</b>	Erytromycin 1 gram 1 st	<b>+</b>	Sterilt Vatten 20 mL	<b>=</b>	Stamlösning 50 mg/mL 20 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 20 mL	<b>+</b>	NaCl 9 mg/mL 180 mL	<b>=</b>	INF <b>5 mg/mL</b> 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 (instabilt i sura lösningar) måste ett pH över 5 säkerställas. Glukoslösningen bör buffras med natriumbikarbonat: 8,5 mL natriumbikarbonat 50 mg/mL neutraliseras 1 L glukos 50 mg/mL. Alternativt kontrolleras glukoslösningens pH med lackmuspapper innan eventuell buffring.

## ARBETSMILJÖ

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

## ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

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.

## REFERENS/LÄNK

- BNF-C  
<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>
- FASS  
<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>
- Internetadress GOV.UK, Drug safety update - Erythromycin: update on known risk of infantile hypertrophic pyloric stenosis  
<https://www.gov.uk/drug-safety-update/erythromycin-update-on-known-risk-of-infantile-hypertrophic-pyloric-stenosis>
- Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium  
<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompendium/>
- NeoFax
- Pediatric Dosage Handbook
- Rekommendation , (Grade 1B)  
<https://www.gradeworkinggroup.org/>

## LOKAL LÄNK

- Lokal instruktion, begränsad åtkomst  
[http://eped.sll.sjunit.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3043](http://eped.sll.sjunit.org/eped_extra/lokalreferens.html#3043)

## EPED CENTRALT

- Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén
- Fastställare/läkare: Charlotte Höglund
- Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

ePedID: 3043  
Versionsnummer, major: 7  
Giltig fr o m: 2024-01-24  
KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT





## Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

(ex Abboticin)

### 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

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Erytromycin (registerad produkt)

1 gram, Pulver till infusionsvätska, lösning

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

Efter spädning i NaCl: hållbar 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp. Efter spädning i glukos: används direkt.