



Erytromycin intravenös inf 5 mg/mL

(ex Abboticin)

Kontraindicerat vid långt QT-syndrom.

Tvåstegsspädning

Alla nedanstående alternativ ger erytromycin 5 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1

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

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för erytromycin samt vid 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 bruksfärdig lösning skiljer sig åt i FASS-texterna för de olika preparaten, därför har andra källor använts för att sätta hållbarheten i denna instruktion.

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

Erytromycin kan maximalt spädas till 10 mg/mL. I den koncentrationen ska lösningen 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		180 mL		200 mL

Beredningsinstruktion:

Skaka kraftigt när pulvret löses upp med sterilt vatten.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. 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 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 timme 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.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-08-01

ePedID: 3043

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-08-01

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-08-01

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 (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.