



Erytromycin oralt 100 mg/mL

(Ery-Max) oral suspension

Kontraindicerat vid långt QT-syndrom.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt. 1: Färdigspädd oral suspension 100 mg/mL (Ery-Max)
 Alt. 2 - 3: Granulat till oral suspension 100 mg/mL, späds på vårdenhet

OBS! Rutin för hantering av orala antibiotikapulver ska finnas för vårdenheten om alt. 2 - 3 används.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2 Granulat till slutvolym 50 mL

Ery-Max		Sterilt Vatten		ORAL SUSP
1 flaska	+		=	100 mg/mL
1 st		31 mL		50 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3 Granulat till slutvolym 100 mL

Ery-Max		Sterilt Vatten		ORAL SUSP
1 flaska	+		=	100 mg/mL
1 st		62 mL		100 mL

Beredningsinstruktion:

Granulatet bidrar med volym, därför blir slutvolymen betydligt större än den tillsatta volymen sterilt vatten. Det tar tid innan suspensionen blir homogen, kan innehålla många luftbubblor. Låt suspensionen stå ca 15 min innan uttag av första dos.

ARBETSMILJÖ

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Dygnsdosen kan fördelas på 2 doseringstillfällen, men vid gastrointestinala problem/buksmärta kan det vara en fördel att dygnsdosen fördelas på 3 - 4 doseringstillfällen.

Bakteriell infektion hos nyfödda, ex. med *Ureaplasma urealyticum* eller *Chlamydia trachomatis*

Nyfödda: 20 - 25 mg/kg x 2 alt. 10 - 12,5 mg/kg x 4

Behandlingstid: vanligen 14 dagar

Bakteriell infektion med bakterier känsliga för erytromycin samt vid diagnostiserad penicillinallergi

Barn 1 mån - 18 år: 15 - 25 mg/kg x 2 alt. 7,5 - 12,5 mg/kg x 4, max 2 g/dygn

Vid allvarlig infektion kan dosen ökas till:
 30 (- 50) mg/kg x 2 alt. 15 (- 25) mg/kg x 4, max 4 g/dygn

Behandlingstid: 7 - 14 dagar

Profylax och behandling av kikhosta

Se även Övrig information.

Nyfödda: 20 - 25 mg/kg x 2 alt. 10 - 12,5 mg/kg x 4
 Barn 1 mån - 18 år: 20 - 25 mg/kg x 2 alt. 10 - 12,5 mg/kg x 4, max 2 g/dygn

Behandlingstid: 7 - 10 dagar

Stimulering av tarmmotorik

Nyfödda: 1 - 3 mg/kg x 2 - 4
 Barn 1 mån - 18 år:
 1 - 3 mg/kg x 2 - 4. Kan ökas till max 10 mg/kg x 4, max 250 mg x 4.





Erytromycin oralt 100 mg/mL

(Ery-Max) oral suspension

ADMINISTRERING

Skaka flaskan väl innan varje administrering.

Dosen bör intas omedelbart före måltid för att få en bra absorption. Även gastrointestinala besvär såsom magknip och illamående kan minska om dosen tas vid måltid.

Oralt

Enteralt:

Suspensionen flödar trögt i sond, men kan spädas med lika volym vatten i direkt anslutning till administreringen.

RIMLIG DOS för Erytromycin oralt 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
3 mg/kg	-	0,15 mL	0,3 mL	1,5 mL
7,5 mg/kg	-	0,38 mL	0,75 mL	3,75 mL
10 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
25 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	-
max 1 g	-	-	-	10 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ery-Max (registrerad produkt)

1 flaska, Granulat till oral suspension

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur.

100 mg/mL, Oral suspension

HÅLLBAR: Färdigberedd suspension är hållbar 14 dagar i kylskåp eller 5 dagar i rumstemperatur.

ÖVRIG INFORMATION

Absorptionen av erytromycin i oral suspension är lägre än för erytromycin i tablett (licens), därför är doseringen högre med oral suspension än med tabletterna för att motsvarande plasmakoncentration ska uppnås.

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

Erytromycin bör undvikas hos patienter med obehandlad elektrolytrubbning såsom hypokalemi eller hypomagnesemi. Används med försiktighet till patienter med nedsatt leverfunktion eller muskelsjukdom.

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

Kikhosta - huvudsakliga indikationer för antibiotikabehandling:

1. Postexpositionsprofylax till misstänkt exponerade spädbarn, exponerade spädbarn samt andra riskgrupper.
2. Reducering av smittsamhet (efter 5 dagars behandling anses patienten vara smittfri).
3. Förkortat sjukdomsförlopp, om behandlingen sätts in tidigt (inom en vecka). När kikningar väl har inträtt har dock antibiotika mycket liten effekt på sjukdomsförloppet.

Kikhosta - antibiotika rekommenderas till följande grupper:

1. Spädbarn 0 - 6 mån som utsatts för misstänkt smitta. Ska behandlas profylaktiskt utan att invänta provsvar.
2. Spädbarn 7 - 12 mån som utsatts för smitta och har förkylningssymtom/hosta. Ska behandlas utan att invänta provsvar.
3. Barn och vuxna med verifierad kikhosteinfektion som har kontakt med spädbarn under 1 år, gravida eller äldre multisjuka.
4. Gravida kvinnor (i synnerhet nära förestående förlossning), för att minimera smittspridning till det nyfödda barnet.



Erytromycin oralt 100 mg/mL (Ery-Max) oral suspension



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress INFPREG - Kunskapscentrum för infektioner under graviditet, kikhosta

<https://www.medscinet.se/infpreg/healthcareInfo.aspx>

Internetadress Kloka Listan

<http://klokalistan2.janusinfo.se/20211/Infektioner/>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Internetadress SKL, Nationellt kliniskt kunskapsstöd, Infektion och smittskydd, Kikhosta

<https://www.nationelltklinisktkunskapsstod.se>

Internetadress Viss, Handläggning kikhosta

<http://www.viss.nu/Handlaggning/Vardprogram/Infektion/Kikhosta-pertussis/>

Läkemedelsverket Läkemedelsboken

<https://lakemedelsboken.se/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1C)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-09-17

ePedID: 4467

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-09-22

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-09-22

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