



Doxycyklin oralt 10 mg/mL

(Vibranord) oral suspension

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin. Undvik direktkontakt, kan orsaka allergisk reaktion hos känsliga personer.

ADMINISTRERING

Flaskan ska omskakas väl innan varje uttag av dos. Bör tas under måltid för att minska risken för gastrointestinala biverkningar.

Oralt

Enteralt

RIMLIG DOS för Doxycyklin oralt 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg/kg, max 100 mg	-	-	2 mL	10 mL
4 mg/kg, max 200 mg	-	-	4 mL	20 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Doxycyklin (registrerad produkt)

10 mg/mL, Oral suspension

Förvaras i rumstemperatur. Inom sjukvården är hållbarheten efter första uttag 1 mån för infektionskänslig patient, annars max 6 mån. I hemmet är öppnad flaska hållbar enligt datum på förpackningen.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bakteriell infektion med bakterier känsliga för doxycyklin

Barn från 8 år:

Dag 1: 4 mg/kg x 1, max 200 mg x 1 alt. 2 mg/kg x 2, max 100 mg x 2

Från dag 2: 2 mg/kg x 1, max 100 mg x 1

Vid allvarlig infektion ges 4 mg/kg, max 200 mg, dagligen under hela behandlingstiden.

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

Neuroborrelios

Barn från 5 år: 4 mg/kg x 1, max 200 mg x 1

Behandlingstid: 14 dagar

Borreliainfektion med

- **enstaka erytema migrans utan feber, endast vid penicillinallergi typ 1**

- **enstaka erytema migrans med feber**

- **multipla erytema migrans**

- **enstaka erytema migrans i huvud/halsregionen**

- **lymfocytom**

Barn från 8 år: 4 mg/kg x 1, max 200 mg x 1

Behandlingstid: 14 dagar

Borreliartrit

Barn från 8 år: 4 mg/kg x 1, max 200 mg x 1

Behandlingstid: 3 veckor





Doxycyklin oralt 10 mg/mL (Vibranord) oral suspension

ÖVRIG INFORMATION

Vanligen rekommenderas inte användning av doxycyklin till barn under 8 år pga av att tetracyklin och äldre tetracyklinderivat har rapporterats ge permanent missfärgning av tänder. Denna biverkan har dock aldrig påvisats för doxycyklin och därför har åldern sänkts till 5 år vid behandling av neuroborrelios. För övriga indikationer kvarstår åldersgränsen 8 år.

Dosering 4,4 mg/kg resp. 2,2 mg/kg förekommer i olika källor och kommer ifrån dosering 2 mg resp. 1 mg per pound (lb), vilket motsvarar 4,4 mg/kg resp. 2,2 mg/kg.

Doxycyklin kan ge fotodynamiska reaktioner och patienten bör därför undvika solexponering (även ex. solarium) under behandlingstiden. Risken kan teoretiskt kvarstå minst 5 dygn efter avslutad behandling pga relativt lång halveringstid och hög fettlöslighet.

Doxycyklin interagerar med läkemedel innehållande di- och trivalenta katjoner såsom järn, magnesium och aluminium och bör inte kombineras med läkemedel innehållande dessa joner. Peroralt kalcium och doxycyklin bör ges med 3 timmars mellanrum.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Läkartidningen - Doxycyklin kan ges till barn i alla åldrar

<http://www.lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Kommentar/2017/08/Doxycyklin-kan-ges-till-barn-i-alla-aldrar/>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

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

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk barninfektionsförening, Borreliainfektion hos barn

<https://inf.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>



Doxycyclin oralt 10 mg/mL (Vibranord) oral suspension



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4542

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4542

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-09-20

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