



Doxycyklin oralt 10 mg/mL

(ex Vibranord licens) oral suspension

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Färdigspädd oral suspension 10 mg/mL (Vibranord licens, Vibracina licens)

Om oral suspension inte finns tillgänglig kan halv tablett 100 mg ges från 12,5 kg, se annan instruktion.

Läkemedelsverket har gett särskilt tillstånd för receptförskrivning av licenspreparat doxycyklin oral suspension när giltig generell licens finns, se Referens.

INGEN SPÄDNING

ORAL SUSP
10 mg/mL
60 mL

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.

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

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	-	2 mL	4 mL	20 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bakteriell infektion med bakterier känsliga för doxycyklin

Barn 8 - 18 år:

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

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

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

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

Borreliainfektion

Dos (alla indikationer nedan): 4 mg/kg x 1, max 200 mg/DOS

Behandlingstid samt från vilken ålder doxycyklin är lämpligt att använda varierar beroende på typ av manifestation av borreliainfektionen. Vid diagnostiserad penicillinallergi kan doxycyklin användas till alla åldrar då nyttan anses överväga riskerna. Se nedan samt referens Läkemedelsverket.

Indikation	Ålder	Behandlingstid
Neuroborrelios	5 - 18 år	10 dagar
Erythema migrans, multipla eller samtidig feber	8 - 18 år	10 dagar
Artrit	8 - 18 år	28 dagar
Kardit	5 - 18 år	14 dagar
Lymfocytom (vid pc-allergi)	1 mån - 18 år	14 dagar
Erythema migrans (vid pc-allergi)	1 mån - 18 år	10 dagar





Doxycyklin oralt 10 mg/mL

(ex Vibranord licens) oral suspension

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Doxycyklin (licensprodukt)

10 mg/mL, Oral suspension

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

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 vissa manifestationer av borreliainfektion.

För de manifestationer där alternativ oral behandling finns (amoxicillin) 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 oralt 10 mg/mL (ex Vibranord licens) oral suspension



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. Bremell D, Trollfors B 2017

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Antibiotika vid borreliainfektion
www.lakemedelsverket.se/borreliainfektion

Läkemedelsverket Särskilt tillstånd att expediera recept på licensläkemedel vid brist
<http://tiny.cc/yfs0101>

Micromedex

PubMed PMID Pöyhönen H et al. Dental staining after doxycycline use in children. J Antimicrob Chemother. 2017

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29091225>

PubMed PMID Todd SR et al. No visible dental staining in children treated with doxycycline for suspected Rocky Mountain Spotted Fever. J Pediatr. 2015

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25794784>

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompedium

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

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

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: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-03-18

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