



Doxycyklin oralt 100 mg

(ex Doxyferm) tablett

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Tablett 100 mg (Doxycyklin EQL Pharma, Doxyferm)

Doxycyklin finns även som oral suspension (licens), se annan instruktion.
När oral suspension inte finns tillgänglig kan tabletter behöva ges även till yngre barn, se Övrig information.

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

Bör ej tas liggande. Bör tas under måltid för att minska risken för gastrointestinala biverkningar.

Tabletten kan slammas upp i vatten i direkt anslutning till administreringen, uppslamningen kan ta flera minuter. Viktigt att kontrollera att alla korn sväljs. Delmängd av uppslammad tablett ska inte tas.

Doxyferm: tabletten kan delas i två lika stora doser.
Doxycyklin Ebb och EQL Pharma: tabletten kan endast delas för att underlätta nedsväljning.

Oralt

Enteralt

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Doxycyklin (registrerad produkt)

100 mg, Tablett

Förvaras i rumstemperatur.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Vid brist på oral suspension kan tabletter behöva ges till yngre barn, se Övrig information.

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

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

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 100 mg

(ex Doxyferm) tablett

ÖVRIG INFORMATION

Vanligen rekommenderas inte användning av doxycyklin till barn under 8 år pga av att tetracyclin och äldre tetracyclinderivat 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 från 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 dessa läkemedel. Oralt kalcium och doxycyklin bör ges med 3 timmars mellanrum.

Vid brist på doxycyklin oral suspension kan det bli nödvändigt att ge tabletter även till mindre barn. Observera att tablett Doxyferm kan delas i två lika stora doser och kan därför ges till barn med vikt från 12,5 kg (dos 4 mg/kg) respektive 20 kg (dos 2 mg/kg).

Förslag på fast dosering (när oral suspension inte är tillgänglig):

2 mg/kg:	20 - 33 kg: 50 mg	(0,5 tabl)
	Från 34 kg: 100 mg	(1 tabl)
4 mg/kg:	12,5 - 17 kg: 50 mg	(0,5 tabl)
	18 - 33 kg: 100 mg	(1 tabl)
	34 - 49 kg: 150 mg	(1,5 tabl)
	Från 50 kg: 200 mg	(2 tabl)



Doxycyklin oralt 100 mg

(ex Doxyferm) tablett



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/>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling av borreliainfektion

www.lakemedelsverket.se/borrelia

Micromedex

PubMed PMID Pöyhönen H et al. Dental staining after doxycycline use in children, 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, 2015.

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

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk barninfektionsförening - Borreliainfektion hos barn

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4541

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4541

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-10-09

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