



## Doxycyklin intravenös inf 1 mg/mL

(Doxyferm)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av infusionskoncentrat Doxyferm 20 mg/mL

#### EN-STEGSSPÄDNING Ait. 1

Doxycyklin 20 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 38 mL	=	INF <b>1 mg/mL</b> 40 mL
--------------------------------	---	--	---	--------------------------------

#### EN-STEGSSPÄDNING Ait. 2

Doxycyklin 20 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 95 mL	=	INF <b>1 mg/mL</b> 100 mL
--------------------------------	---	--	---	---------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ca 0,88 - 1 mg/mL om 5 mL spädningvätska dras ur innan tillsats av 5 mL doxycyklin. Om 5 mL doxycyklin sätts till påsen/flaskan utan att 5 mL spädningvätska dras ur blir slutkoncentrationen 0,84 - 0,95 mg/mL.

#### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, -

#### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges under 0,5 - 2 tim. Infusionstiden ska inte vara kortare än 0,5 tim.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för doxycyklin

Barn från 8 år:

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

Från dag 2: 2 mg/kg x 1, max 100 mg alt 1 mg/kg x 2, max 50 mg x 2

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

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

### 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 4 mg resp. 2 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.

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs





## Doxycyklin intravenös inf 1 mg/mL

(Doxyferm)

### RIMLIG DOS för Doxycyklin intravenös inf 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2,2 mg/kg	-	-	22 mL	-
4,4 mg/kg	-	-	44 mL	-
max 100 mg	-	-	-	100 mL
max 200 mg	-	-	-	200 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Doxycyklin (registrerad produkt)

20 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp i ytterkartongen, ljuskänsligt. Sparas ej efter första uttag.

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Ska användas inom 6 tim efter iordningställandet. Skyddas mot direkt solljus.

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-04-10

ePedID: 4490

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-04-10

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2019-04-10

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