



# Doxycyklin intravenös inf 1 mg/mL

(Doxyferm)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av infusionskoncentrat 20 mg/mL (Doxyferm)

### EN-STEKSSPÄDNING

#### Alt. 1

Doxyferm 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-STEKSSPÄDNING

#### Alt. 2

Doxyferm 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 överfyllda. 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 spädningsvätska dras ur innan tillsats av 5 mL doxycyklin. Om 5 mL doxycyklin sätts till påsen/flaskan utan att 5 mL spädningsvätska dras ur blir slutkoncentrationen 0,84 - 0,95 mg/mL.

## ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt, stänk på huden och i ögonen kan ge irritation.

## ADMINISTRERING

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

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg/kg, max 100 mg	-	-	20 mL	100 mL
4 mg/kg, max 200 mg	-	-	40 mL	200 mL

## 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

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.

## 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

Rekommendation , (Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)





## Doxycyklin intravenös inf 1 mg/mL

(Doxyferm)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Doxyferm (registrerad produkt)

20 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

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

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

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

ePedID: 4490

Versionsnummer, major: 1

Giltig fr o m: 2022-09-20

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