



## Tigecyklin intravenös inf 0,5 mg/mL

(ex Tygacil)

### Tvästegsspädning

#### TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 1

<b>Steg 1</b> Tigecyklin 50 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 5,3 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 5,3 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning 10 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 38 mL	=	INF <b>0,5 mg/mL</b> 40 mL

#### TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b> Tigecyklin 50 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 5,3 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 5,3 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning 10 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INF <b>0,5 mg/mL</b> 105 mL

#### Beredningsinstruktion:

Flaskan är överfylld med pulver, därför ger upplösning av pulvret med 5,3 mL spädningvätska en stamlösning med koncentrationen 10 mg/mL. Injektionsflaskan ska snurras försiktigt tills substansen lösts upp.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ca 0,42 - 0,5 mg/mL.

Den rekonstituerade lösningen ska vara gul till orange i färgen, annars ska lösningen kasseras.

#### ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt med produkten, se produktinformation, -

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Tigecyklin bör endast användas då andra alternativ saknas. Bör ordineras i samråd med infektionsspecialist.

#### Komplicerade hud- och mjukdelsinfektioner

#### Komplicerade intraabdominella infektioner

Barn 1 mån - 7 år: 2 mg/kg x 2, max 50 mg/dos (se Övrig information)

Barn 8 - 11 år: 1,2 mg/kg x 2, max 50 mg/dos

Barn 12 - 18 år: 50 mg x 2

Behandlingstid: 5 - 14 dagar

#### ÖVRIG INFORMATION

Dosen bör reduceras till patienter med kraftigt nedsatt leverfunktion.

Viktigt med kontroll av eventuell dehydrering eftersom sådan kan öka risken för biverkningar som illamående och kräkningar.

Tigecyklin har en strukturell likhet med tetracykliner och kan därför ha likartade biverkningar som denna antibiotikaklass. Användning av tigecyklin till barn under 8 år rekommenderas vanligen inte pga den möjliga risken för permanent missfärgning av tänder.





## Tigecyklin intravenös inf 0,5 mg/mL (ex Tygacil)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges under (30 -) 60 min.

Kortare infusionstid än 60 min ökar risken för illamående och kräkningar.

Om samma infusionsset används för administrering av flera läkemedel ska slangarna flushas med NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL före och efter administreringen av tigecyklin.

### RIMLIG DOS för Tigecyklin intravenös inf 0,5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1,2 mg/kg	-	12 mL	24 mL	-
2 mg/kg	-	20 mL	40 mL	-
max 50 mg	-	-	-	100 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Tigecyklin (registrerad produkt)

50 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

10 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 6 tim i rumstemperatur. Bör inte sparas pga av förväxlingsrisk.

Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

0,5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

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

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation ,(Grade 2D)

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-02-13

ePedID: 4598

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-02-19

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2020-02-19

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