



Tigecyklin intravenös inf 0,5 mg/mL

(ex Tygacil)

Tvästegsspädning

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1

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

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Tigecyklin 50 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 5,3 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 5,3 mL
Steg 2	Stamlösning 10 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INF 0,5 mg/mL 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. Överfyllnadsvolymen 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.

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 (fast dos): 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)

ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt med produkten. Kan orsaka allergiska hudreaktioner och/eller allvarlig ögonskada.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: (30 -) 60 min

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

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

Förvaras vid högst 25 °C.

10 mg/mL, Stamlösning

6 tim i rumstemperatur. Bör inte sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

0,5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-12-07

ePedID: 4598

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-12-21

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-12-21

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