

Teicoplanin

Algemeen	
Therapeutische groep	Antibiotica
Merknaam	Targocid
Bepalingsfrequentie	- Standaard: dagelijks - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	72894
Analysemethode	Immuno-assay
Opmerking	Uitbesteed onderzoek

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Stolbloed (glazen-buis, labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afname tijd	Bij standaard toediening om 10.30 uur Dal: prikronde 8.00 uur Bij afwijkende toedientijden dal half uur voor toediening afnemen.
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (milligram/L)	Dal
Gecompliceerde infecties van huid en weke delen, longontsteking en gecompliceerde urineweginfecties	≥ 15
bot- en gewrichtsinfecties, intensive care en brandwonden patiënten	≥ 20
Infectieuze endocarditis	≥ 30
- Er is geen wetenschappelijke onderbouwing, maar i.h.a. wordt aanbevolen spiegels > 40 mg/L te vermijden. - Het afnemen van topspiegels is niet nodig in relatie tot toxiciteit, maar een combinatie van een dalspiegel en een topspiegel kan wel behulpzaam zijn bij het formuleren van een doseeradvies. Een topspiegel wordt afgenomen na de verdeling van teicoplanine, tenminste 1 uur na afloop van inlopen van het infuus.	

Achtergrond informatie
Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Eerste spiegel: na laatste gift oplaaddosering. Vervolgspiegels: - Na dosisaanpassing na 3-4 dagen. - Bij wisselende nierfunctie, dosisaanpassing bij nierfunctiestoornissen en nierfunctievervangende therapie is pas vereist na de 4e behandelingsdag op basis van TDM. - Bij sterk wisselende vullingstoestand - Bij gelijkblijvende nierfunctie en langdurige behandeling: wekelijks. - Bij hemodialyse een spiegel voorafgaand aan de dialyse sessie afnemen. - Bij CAVHD en CVVHD een dalspiegel voorafgaand aan de volgende gift afnemen - Toedieningstijd is standaard bij 1x daags: om 10.30 uur toedienen De halfwaardetijd bedraagt 70-100 uur en is verlengd bij nierfunctiestoornissen.

Bronnen

- TDM-richtlijn Teicoplanin Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Kim S-W, Is Therapeutic Drug Monitoring of Teicoplanin Useful? Infect Chemother 2014;46(1):64-65.

Historie:

- 08-05-21 Update conform BL - APO 10-14 Model TDM monografie