

Ciclosporine

Algemeen	
Therapeutische groep	Immunosuppressiva
Merknaam	Sandimmune, Neoral, Ciqorin
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">Drie keer per week: maandag, woensdag en vrijdagCITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072866
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Volbloed (EDTA-buis, Labcode: BVEAA)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden bij onderhoudsdosering (microgram/L)	Dal	Duur gebruik na transplantatie (maanden)
Niertransplantaties (afpraak nefrologen CZE)	85 – 125	> 6
Beenmergtransplantaties (1)	165 - 330	> 2
Harttransplantatie (1)	125 – 175	
Longtransplantatie (1)	150 – 175	Na 2 weken
Levertransplantatie (1)	85 - 125	> 1
Ziekte van Crohn	200 - 400	
Nefrotisch syndroom	100 – 200	
Toxisch (algemeen)	> 400	

NB.: Voor beenmerg, hart, long en levertransplantatie worden uiteenlopende referentiewaarden gehanteerd afhankelijk van de gebruikte analysemethode en centrum-specifieke protocollen. Overleg in dat geval altijd voor de streefwaarden met het behandelende centrum.

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">Na dosiswijziging.Informatie over therapietrouw.Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen.Bij nierfunctiestoornissen (creatinineverandering > 25%).Bij geneesmiddelinteracties (m.n. CYP3A4 remming/inductie).Bij orale inname en diarree (langer dan 48 uur).

Ciclosporine

- Bij wijziging toedieningsweg/preparaat/toedieningsvorm (bijv: oraal naar iv).
- Bij toediening via sonde.
- Controle dalspiegel 2 – 4 dagen na aanvang therapie of dosis wijziging en 1 x per 3 maanden bij ingestelde patiënten.

Bronnen

- TDM-richtlijn Ciclosporine Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)