

Algemeen	
Therapeutische groep:	Immunosuppressiva
Merknaam:	Sandimmune, Neoral, Ciqorin
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>3x per week op maandag, woensdag en vrijdag <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 07:30 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i></li> <li>CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li> </ul>
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072866
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Volbloed (EDTA-buis, Labcode: BVEAA)
Minimum hoeveelheid :	1 ml
Afname tijd:	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

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.		

# Ciclosporine

## Achtergrond informatie

- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:
  - 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)
  - 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/>)

## Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1 <sup>e</sup> versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanlevertijd monsters opgenomen</li> <li>• Doorlooptijd rapportage opgenomen</li> <li>• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02</li> <li>• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd</li> <li>• Kop Versiebeheer opgenomen</li> </ul>