

Algemeen	
Therapeutische groep:	Immunosuppressiva
Merknaam:	Sandimmune, Neoral, Ciqorin
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 2x per week op maandag en donderdag <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 07:30 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
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 (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

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

- 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 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02 • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	April 2025	Bepalingsfrequentie gewijzigd van 3x per week op maandag, woensdag en vrijdag naar 2x per week op maandag en donderdag m.i.v. 07 april 2025