

Algemeen	
Therapeutische groep:	Psychofarmaca
Merknaam:	Camcolit, Priadel, Litarex, lithiumcitraatdrank
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> Dagelijks <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 12:00 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:	072896
Analysemethode:	AAS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.04
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid:	2 ml
Afname tijd:	10.00 uur (dalspiegel, 12uur na inname)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (millimol/L)	Therapeutisch	Toxisch
Acute manie	0,8 – 1,2	> 1,5
Onderhoud volwassenen en kinderen ouder dan 13 jaar	0,6 – 0,8	
Onderhoud ouderen	0,4 – 0,8	
clusterhoofdpijn	0,8 – 1,2	

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> Als beoogde effect uitblijft Informatie over therapietrouw Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen Bij nierfunctiestoornissen Bij dialyse Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) Na dosisverandering (na 5-7 dagen) Bij infecties Bij aanvang therapie controle 2x per week tot tweemaal opeenvolgend spiegel op beoogd niveau. Vervolgens na 3 maanden en hierna minstens elk halfjaar.

- Ook bij therapeutische spiegels kunnen toxische verschijnselen optreden.
- Lithiumtherapie bij een kinderswangerschap dient afgewogen te worden aangezien lithium de placenta passeert. Bij voortzetting van de therapie moet de lithiumspiegel zo laag en constant mogelijk gehouden worden.

Bronnen

- TDM-richtlijn Lithium Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Richtlijn Bipolaire stoornissen. Nederlandse Vereniging Voor Psychiatrie 2015.
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235
- Van Soest, M. Therapeutic Drug Monitoring bij Psychofarmaca: een update. Psyfar 2014 (maart): 10-19

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: <ul style="list-style-type: none">• Aanlevertijd monsters opgenomen• Doorlooptijd rapportage opgenomen• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.04• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd• Kop Versiebeheer opgenomen