

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressiva
Merknaam:	Prothiaden
Bepalingsfrequentie:	1x per week op 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 analyse:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072809
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), buiten scope
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	2 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Dosulepine:	50 - 150	> 300 #

Achtergrond informatie
Desmethyldosulepine is een werkzame metaboliet van dosulepine, hiervan is echter geen referentiestof te verkrijgen waardoor bepaling niet mogelijk is. De toxische spiegel is conform richtlijnen vastgesteld als zijnde de somspiegel >500-750. Echter, omdat de metaboliet niet wordt meegenomen wordt een afgeleide waarde gehanteerd van dosulepine >300 ug/L. - Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nier- en/of leverfunctiestoornissen - Bij geneesmiddelinteracties (o.a. inducers/remmers CYP2C19) - Farmacogenetica: - Er zijn aanwijzingen dat bij poor metabolizers van CYP2C19 i.h.a. lager gedoseerd dient te worden. - Steady state plasmaconcentraties worden bereikt binnen 12 dagen - De eliminatiehalfwaardetijd is verlengd bij ouderen en vrouwen

Bronnen

- TDM-richtlijn Tricyclische Antidepressiva Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- <https://tdm-monografie.org/tca-tricyclische-antidepressiva/>
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44:195-235

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2023	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Uiterste aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem 'ISO 15189 (M329), buiten scope' opgenomen • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Dec 2024	Toxische range aangepast en toegelicht bij achtergrondinformatie