

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressiva
Merknaam:	Tolvon
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 1 x per week op woensdag <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:	072809
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329): - Mianserine: KF.TDM.02 - Desmethyilmianserine: buiten scope accreditatie
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid:	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	-20°C (vriezer)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Mianserine:	15 - 70	> 140

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) - Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties - De Cmax wordt na 1-3 uur bereikt. De 'steady state'-plasmaconcentratie wordt na ong. 6 dagen bereikt. Ten gevolge van een 'first pass'-effect en onvolledige absorptie bedraagt de biologische beschikbaarheid ong. 20%. Het wordt in de lever gemetaboliseerd door CYP2D6 tot de actieve metabolieten desmethyilmianserine en 8-hydroxymianserine, en tot het inactieve mianserine-N-oxide. Het wordt voor 64-74% uitgescheiden met de urine, voornamelijk als geconjugeerde metabolieten. De eliminatiehalfwaardetijd is 21-61 uur.

Bronnen

- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.

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	Apr 2025	• Bepalingsfrequentie gewijzigd van standaard 1x per week op donderdag naar 1x per week op woensdag. • Kwaliteitssysteem: onderscheid gemaakt in mianserine (KF.TDM.02) en desmethylmianserine (buiten scope).