

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressiva
Merksnaam:	Tolvon
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard 1 x 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></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:	072809
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid:	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

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

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Als beoogde effect uitblijft</li> <li>- Informatie over therapietrouw</li> <li>- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen</li> <li>- Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering)</li> <li>- Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties</li> </ul> </li> <li>• De C<sub>max</sub> 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 desmethylmianserine 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.</li> </ul>

## 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 <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>