

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressiva
Merksnaam:	Aurorix
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), buiten scope
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 <sup>o</sup> C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Moclobemide:	0,3 - 1	> 2

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen duidelijke concentratie-effect relatie. 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>Farmacogenetica <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij CYP2C19-polymorfismen kan de plasmaconcentratie veranderd zijn, maar dit is klinisch niet relevant.</li> </ul> </li> <li>Wordt na orale toediening volledig geabsorbeerd. De Cmax wordt na ong. 1 uur bereikt. De 'steady state'-plasmaconcentratie wordt na ong. 1 week bereikt. Het ondergaat een 'first pass'-effect; na een enkelvoudige dosis is de biologische beschikbaarheid ong. 60%, na meervoudige doses ong. 80%. Wordt vrijwel volledig gemetaboliseerd, vooral door oxidatie. Wordt gedeeltelijk gemetaboliseerd door CYP2C19 en CYP2D6. Actieve metabolieten zijn alleen in zeer lage concentraties aanwezig. Wordt voor meer dan 95% uitgescheiden met de urine, vooral in</li> </ul>

de vorm van metabolieten en voor minder dan 1% onveranderd. De eliminatiehalfwaardetijd is 2-4 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 <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), buiten scope</li><li>• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd</li><li>• Kop Versiebeheer opgenomen</li></ul>