

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressivum
Merksnaam:	Trazolan
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> 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> CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072805
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 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
Trazodon:	700 – 1000 [#]	> 1200*
<i># er worden ook waarden gemeld tot 2500 microg/L</i>		
<i>* ernstige toxiciteit > 4000 microg/L</i>		

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties Informatie over therapietrouw Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen Bij geneesmiddelinteracties De biologische beschikbaarheid oraal is ong. 65%. Na orale toediening op een lege en volle maag wordt de C_{max} na ong. 1.5 resp. 2.5 uur bereikt. Ong. 70% wordt met de urine en ong. 30% met de feces uitgescheiden, hoofdzakelijk in de vorm van metabolieten. De eliminatie uit het plasma verloopt bifasisch met een terminale halfwaardetijd van 5-9 uur.

Bronnen

- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.
- Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136
- <https://www.ocme.dhhs.nc.gov/toxicology/index.shtml> geraadpleegd 2019
- Bonchev G, Yovcheva M, Georgiev V et al. UHPLC analysis of trazodone in biological fluids. International Journal of Chemical Studies 2018; 6(2): 1381-1383

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Mrt 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.02• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd• Kop Versiebeheer opgenomen