

# Clorazepinezuur

Algemeen	
Therapeutische groep:	Benzodiazepine agonisten
Merksnaam:	Tranxène
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>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
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wordt bepaald als actieve metaboliet N-desmethyldiazepam.</li> <li>Kwantitatieve bepaling middels LC-MS/MS is slechts in uitzonderlijke gevallen nodig. In geval van een intoxicatie volstaat in de meeste gevallen een snelle urine screening middels een immuno-assay (zie monografie "Benzodiazepinen in urine").</li> </ul>

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	1 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://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Clorazepinezuur (bepaald als actieve metaboliet N-desmethyldiazepam):	200 - 800	> 1500 - 2000

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gezien de grote inter-individuele variabiliteit van het sedatieve effect is doseren op basis van bloedspiegels niet zinvol.</li> <li>Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties</li> <li>Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen</li> </ul> </li> <li>Bij chronische gebruikers zijn de geneesmiddelconcentraties over het algemeen fors hoger zijn dan bij niet-chronische gebruikers</li> <li>Hoge concentraties kunnen een aanwijzing zijn voor misbruik</li> <li>Clorazepinezuur is een prodrug en wordt onder invloed van maagzuur en in de maagwand gedecarboxyleerd tot de actieve metaboliet N-desmethyldiazepam en als zodanig geabsorbeerd. De Cmax van N-desmethyldiazepam wordt na ongeveer 45 minuten bereikt; de halfwaardetijd is 42-96 uur.</li> </ul>

# Clorazepinezuur

## Bronnen

- Toxicologie behandelrichtlijn op <http://toxicologie.org/benzodiazpinen>
- 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

## Bronnen

Versie 01	Sept 2023	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
-----------	-----------	---