

# Chloordiazepoxide

Algemeen	
Therapeutische groep	Anxiolytica
Merksnaam	-
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Één keer per week: donderdag</li><li>• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072805
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

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: 4 <sup>o</sup> C	Verzending: kamertemp. (24 uur) of 4 <sup>o</sup> C (indien langer)

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
<i>Chloordiazepoxide</i>	400 - 3000	> 3500
<i>Desmethyldiazepam</i>	100 - 500	
<i>Somspiegel</i>		> 5000

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kwantitatieve bepaling is slechts in uitzonderlijke gevallen nodig. Meestal kan bij een intoxicatie volstaan worden met een urine-screening.</li><li>• Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none"><li>- Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties</li><li>- Informatie over therapietrouw</li><li>- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen</li><li>- Bij geneesmiddelinteracties</li></ul></li><li>• Wordt na orale toediening vrijwel volledig geabsorbeerd. De Cmax wordt binnen 2-4 uur bereikt. Wordt vrijwel volledig gemetaboliseerd. De belangrijkste metaboliet is desmethylchloordiazepoxide, dat vervolgens wordt omgezet tot demoxepam en desmethyldiazepam. Deze metabolieten zijn farmacologisch actief en worden als glucuronide uitgescheiden met de urine. De eliminatiehalfwaardetijd bedraagt ong. 9 uur. De eliminatiehalfwaardetijd van demoxepam en desmethyldiazepam bedraagt 28-63 resp. 42-96 uur.</li></ul>

Bronnen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Toxicologie behandelrichtlijn op <a href="http://toxicologie.org">http://toxicologie.org</a></li><li>• AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.</li></ul>

# Chloordiazepoxide

- Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136