

# Levomepromazine

Algemeen	
Therapeutische groep	Antipsychotica
Merksnaam	Nozinan
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Twee keer per week: maandag en woensdag</li><li>• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072884
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Serum (stolbuis) of plasma (EDTA buis)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afname tijd	8.00 uur ( <b>dalspiegel, vlak voor de volgende gift</b> )
Bewaring: -20°C	Verzending: kamertemperatuur

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
<i>levomepromazine</i>	30 - 160	> 500

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 leverfunctiestoornis</li><li>- Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering)</li><li>- Na dosisverandering (na 1 week)</li></ul></li><li>• Farmacogenetica<ul style="list-style-type: none"><li>- Levomepromazine is substraat voor CYP2D6</li></ul></li><li>• Kinetiek<p>Wordt na orale toediening voor 70-90% geabsorbeerd. De biologische beschikbaarheid is ong. 50%. De Cmax wordt 1-4 uur na orale en 0.5-1.5 uur na intramusculaire toediening bereikt. Het wordt gemetaboliseerd door sulfoxidatie en desmethylering; de desmethylmetaboliet heeft een antidopaminerge werking, de sulfoxidemetaboliet niet. Wordt uitgescheiden met de urine en met de feces. De eliminatiehalfwaardetijd varieert van 15 tot 78 uur.</p></li></ul>

Bronnen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Schulz M, Iwersen-Bergmann S, Andresen H, Schmoltd A: Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1,000 drugs and other xenobiotics. <i>Critical Care</i> 2012, 16:R136</li><li>• AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. <i>Pharmacopsychiatry</i>. 2018 Jan;51(1-02):9-62.</li></ul>

Historie:

- 13-05-21 Update conform BL - APO 10-14 Model TDM monografie
- 27-12-2021 Bepalingsfrequentie aangepast naar twee keer per week maandag en woensdag, bewaring aangepast naar  $-20^{\circ}\text{C}$  en verzending naar kamertemperatuur, materiaal aangepast naar serum of plasma