

Levomepromazine

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antipsychotica
Merksnaam:	Nozinan
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> Standaard 2x per week op maandag en woensdag <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:	072884
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Serum (stolbuis) of plasma (EDTA buis)
Minimum hoeveelheid :	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel, vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20°C	Verzending: kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Levomepromazine:	30 - 160	> 500

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> Als beoogde effect uitblijft Informatie over therapietrouw Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen Bij leverfunctiestoornis Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) Na dosisverandering (na 1 week) Farmacogenetica <ul style="list-style-type: none"> Levomepromazine is substraat voor CYP2D6 Kinetiek 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.

Levomepromazine

Bronnen

- Schulz M, Iwersen-Bergmann S, Andresen H, Schmoldt A: Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1,000 drugs and other xenobiotics. Critical Care 2012, 16:R136
- 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 ^e 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">• 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