

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antipsychotica
Merksnaam:	Anatensol
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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></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
CTG-code:	072884
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), buiten scope
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 <sup>o</sup> C	Verzending: Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Flufenazine oraal:	1 – 10	> 15
Flufenazine depot:	2,5 - 5	

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 (oraal na 1 week, i.m. na 2-3 maanden)</li> <li>- Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties</li> </ul> </li> <li>• Farmacogenetica                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CYP2D6-polymorfismen hebben geen invloed op de plasmaconcentratie</li> </ul> </li> <li>• Kinetiek                              De C<sub>max</sub> wordt na intramusculaire toediening binnen 24 uur bereikt en na orale toediening na 0.5 uur. Flufenazine wordt mogelijk door CYP2D6 en in mindere mate door CYP1A2 in de lever gemetaboliseerd tot flufenazinesulfoxide en 7-hydroxyflufenazine en uitgescheiden met de feces                         </li> </ul>

en de urine. De eliminatiehalfwaardetijd van het decanoaat bedraagt 7-14 dagen en van het dihydrochloride ong. 15 uur.

## 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	Jan 2022	1 <sup>e</sup> 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"><li>• Aanlevertijd monsters opgenomen</li><li>• Doorlooptijd rapportage opgenomen</li><li>• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), buiten scope</li><li>• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd</li><li>• Kop Versiebeheer opgenomen</li></ul>