

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antipsychotica
Merksnaam:	Anatensol
Bepalingsfrequentie:	- Dit betreft een uitbestede bepaling en wordt 1x per week uitgevoerd - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	De gemiddelde doorlooptijd betreft 1-2 weken
Analysemethode:	LC-MS/MS
Opmerking:	Uitbesteed onderzoek

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
Flufenazine oraal:	1 – 10	> 15
Flufenazine depot:	2,5 - 5	

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij leverfunctiestoornis - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) - Na dosisverandering (oraal na 1 week, i.m. na 2-3 maanden) - Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties - Farmacogenetica - CYP2D6-polymorfismen hebben geen invloed op de plasmaconcentratie - Kinetiek De Cmax 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 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 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), buiten scope • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 03	Jan 2025	Omgezet naar uitbesteed onderzoek