

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antipsychotica
Merknaam:	Fluanxol
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 1x per week op 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:	Resultaten zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072884
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - buiten scope accreditatie
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	-20°C (vriezer)
Verzendconditie:	4°C (gekoeld)
Flupentixol is niet stabiel. Na afnemen direct afdraaien en koelen of invriezen	
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
<i>flupentixol</i>	1 – 10*	>15
* in acute fase van psychose tot 15 microg/L		

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 - Kinetiek Na orale toediening wordt de Cmax na ong. 4 uur bereikt en de 'steady state'-plasmaconcentratie na ong. 7 dagen. Na intramusculaire toediening van het decanoaat wordt de Cmax na 3-7 dagen bereikt.

Daarna neemt deze concentratie af met een halfwaardetijd van ong. 3 weken. De 'steady state'-plasmaconcentratie wordt na ong. 3 maanden bereikt. Wordt in de lever, mogelijk door CYP2D6 gemetaboliseerd tot inactieve metabolieten. Wordt voor meer dan 60% uitgescheiden met de feces. De eliminatiehalfwaardetijd bedraagt ong. 35 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.
- Balant-Gorgia A et al, Plasma flupentixol concentrations and clinical response in acute schizophrenia. Ther. Drug Monit, 1985. 7(4): p. 411-414.

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	Apr 2025	Bepalingfrequentie gewijzigd van 2x per week op maandag en woensdag naar 1x per week op woensdag
Versie 04	Juli 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'