

Flupentixol

Algemeen	
Therapeutische groep	Antipsychotica
Merksnaam	Fluanxol
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• Standaard: 2x per week op maandag en woensdag• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072884
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Serum (stolbuis) en Plasma (EDTA-buis)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afnametijd	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20°C	Verzending: 4°C
Flupentixol is niet stabiel. Na afnemen direct afdraaien en koelen of invriezen	

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

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 (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.

Flupentixol

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.