

Flufenazine

Algemeen	
Therapeutische groep	Antipsychotica
Merksnaam	Anatensol
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) of Plasma (EDTA-buis)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel, vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20 ^o C	Verzending: Kamertemperatuur

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

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• Farmacogenetica<ul style="list-style-type: none">- CYP2D6-polymorfismen hebben geen invloed op de plasmaconcentratie• Kinetiek<p>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.</p>

Flufenazine

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.