

Paroxetine

Algemeen	
Therapeutische groep	Serotonine-heropnameremmers
Merknaam	Seroxat
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">1 x per week: woensdagCITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072809
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
paroxetine	20 - 200	> 300
- CYP2D6 bepaling: aan te vragen via AKL		

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 leverfunctiestoornissen,Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering),Na dosisverandering (na circa 1 week).Farmacogenetica Bij CYP2D6-polymorfismen:<ul style="list-style-type: none">Bij poor metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. lager gedoseerd te worden, 50-70% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel,Bij ultrarapid metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. hoger gedoseerd te worden; tot 140% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel.Steady state plasmaconcentraties worden bereikt na circa 1 week

Paroxetine

Bronnen

- TDM-richtlijn SSRI's Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235
- Swen JJ, Nijenhuis M, de Boer A, Grandia L, der Zee AH M-v, Mulder H, et al.: Pharmacogenetics: from bench to byte - an update of guidelines. Clin Pharmacol Ther 2011, 89(5):662-73
- Hicks JK, Bishop JR, Sangkuhl K, et al.: Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium (CPIC) Guideline for CYP2D6 and CYP2C19 Genotypes and Dosing of Selective Serotonin Reuptake Inhibitors. Clin Pharmacol Ther. 2015 August ; 98(2): 127–134.