

Zuclopentixol

Algemeen	
Therapeutische groep	Antipsychotica
Merksnaam	Cisordinol
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• 2x per week: maandag - 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, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20°C ; in donker	Verzending: kamertemp; in donker

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Zuclopentixol	4 – 50	> 100
- 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 geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering),- Na dosisverandering (na 5-7 dagen).• Farmacogenetica (CYP2D6): Zuclopentixol wordt in de lever grotendeels door CYP2D6 omgezet in inactieve metabolieten:<ul style="list-style-type: none">- Bij poor metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. lager gedoseerd te worden (50% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel) of kies een alternatief,- Bij intermediate metabolizers dient i.h.a. lager gedoseerd te worden (75% van de standaarddosis) op geleide bloedspiegel,- Bij ultra rapid metabolizers door verlaagde concentratie alert zijn voor falen therapie; dosisverhoging op geleide effect/spiegelbepaling.

Zuclopentixol

Bronnen

- AGNP Concensus guidelines for therapeutic drug monitoring in neuropsychopharmacology: update 2017. Pharmacopsychiatry 2018; 51: 9-62
- 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
- Patteet, L et al. Therapeutic Drug Monitoring of Common Antipsychotics.[Review]. Therapeutic Drug Monitoring, 2012, 34(6):629-651.