

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antipsychotica
Merksnaam:	Cisordinol
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none">• 2x per week op maandag en 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:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072884
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
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
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

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

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.

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Mrt 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: <ul style="list-style-type: none">• Aanlevertijd monsters opgenomen• Doorlooptijd rapportage opgenomen• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd• Kop Versiebeheer opgenomen