

# Sertindol

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antipsychotica
Merksnaam:	Serdolect
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 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></li> <li>CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li> </ul>
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
CTG-code:	072884
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), buiten scope
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Serum (stolbuis) of plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20 <sup>o</sup> C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	<a href="https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/">https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/</a>

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
<i>sertindol</i>	50 - 100	> 200

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> <li>Als beoogde effect uitblijft</li> <li>Informatie over therapietrouw</li> <li>Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen (cave: concentratie afhankelijke QT interval verlenging)</li> <li>Bij leverfunctiestoornis</li> <li>Bij dialyse (wordt nauwelijks gedialyseerd)</li> <li>Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering)</li> <li>Na dosisverandering (na 2 weken)</li> <li>Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties</li> </ul> </li> <li>Farmacogenetica Wordt afgebroken via CYP2D6 en mindere mate CYP3A4 tot de metabolieten dehydrosertindol (actief, concentratie bij therapeutische doses 40–60 microg/L), en norsertindol (niet actief). Bij poor metabolizers van CYP2D6 starten met lage dosis en langzaam titreren.</li> <li>Kinetiek Sertindol wordt na orale toediening goed geabsorbeerd; Cmax na ong. 8-12 uur. Wordt</li> </ul>

grotendeels uitgescheiden met de feces. Slechts ong. 4% wordt uitgescheiden met de urine, waarvan minder dan 1% in onveranderde vorm. De eliminatiehalfwaardetijd is ong. 3 dagen.

## 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.
- Grundmann M, Kacirova I, Utinovska R: Therapeutic drug monitoring of atypical antipsychotic drugs. *Acta Pharm.* 64 (2014) 387–401

## 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"><li>• Aanlevertijd monsters opgenomen</li><li>• Doorlooptijd rapportage opgenomen</li><li>• Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), buiten scope</li><li>• Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd</li><li>• Kop Versiebeheer opgenomen</li></ul>