

# Sertindol

Algemeen	
Therapeutische groep	Antipsychotica
Merksnaam	Serdolect
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standaard: 2 x per week op maandag en woensdag</li><li>• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072884
Analysemethode	LC-MS/MS
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.

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; C<sub>max</sub> na ong. 8-12 uur. Wordt 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.</li></ul>

# Sertindol

## 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