

Zolpidem

Algemeen	
Therapeutische groep	Hypnotica
Merksnaam	Stilnoct
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• 1 x per week: op donderdag• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072805
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
<i>Zolpidem</i>	80 - 160	> 500

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">• Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">- Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties- Informatie over therapietrouw/misbruik- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen- Bij geneesmiddelinteracties• De biologische beschikbaarheid bedraagt ong. 70%. De Cmax wordt bereikt na 30 min tot 3 uur. Het wordt gemetaboliseerd door CYP3A4. Zolpidem wordt in de vorm van inactieve metabolieten voor ong. 56% uitgescheiden met de urine en voor ong. 37% met de feces. De eliminatiehalfwaardetijd is ong. 2.5 uur en is bij leverfunctiestoornis verlengd tot ong. 10 uur. Het hypnotische effect treedt snel in en houdt ong. 6 uur aan.

Bronnen
<ul style="list-style-type: none">• AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.• Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136• Drover D, Lemmens H, Naidu S et al. Pharmacokinetics, pharmacodynamics, and relative pharmacokinetic/pharmacodynamic profiles of zaleplon and zolpidem. Clin Ther 2000; 22: 1443–1461