

Arvoisa asiakas,

### Menetelmä- ja viitearvomuutos

**Olantsapiini**  
**S -Olants**      **KL 1900**

**Klotsapiini**  
**S -Klotsa**      **KL 3964**  
S -DMKlots      KL 4208 osatutkimus

Seerumin olantsapiinimäärityksen ja klotsapiinimäärityksen nestekromatografiset menetelmät (LC) ovat muuttuneet. Teemme tutkimukset nyt nestekromatografis-massaspektrometrillä (LC-MS/MS) menetelmällä, joka on spesifisempi ja vähemmän altis näytteissä oleville häiriötekijöille. Lisäksi tutkimukset voidaan tehdä pienemmästä näytemäärästä kuin ennen. Menetelmämuutoksella ei ole vaikutusta tutkimusten tulostasoon.

Muutoksesta johtuen menetelmät eivät toistaiseksi kuulu laboratorion akkreditoinnin pätevyysalueeseen.

Terapeuttiset pitoisuusalueet tullaan päivittämään vastaamaan AGNP:n suositusarvoja (Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie, 2011).

**Näyte:**                      0,5 ml seerumia, ei geeliputkeen

**Menetelmä:**                Nestekromatografia/Massaspektrometria (LC-MS/MS)

**Tekotiheys:**                Olantsapiini 1 kerta viikossa  
   Klotsapiini 4-5 kertaa viikossa

**Vastausaika:**                Olantsapiini 3-7 arkipäivää  
   Klotsapiini 3-6 arkipäivää

### Viitearvot:

Tutkimus	Vanhat viitearvot	Uudet viitearvot*
Olantsapiini	30 - 150 nmol/l	<b>64 - 256 nmol/l</b> Mahdollisesti toksinen alue yli 480 nmol/l
Klotsapiini	0,3 - 3,0 µmol/l	<b>1,1 - 1,8 µmol/l</b> Mahdollisesti toksinen alue yli 3,0 µmol/l

**Huom!** Uudet viitearvot astuvat voimaan 1.8.2017.

**Viite\*:** Hiemke C et al. AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry. 2011; 44:195-235.

### Tiedustelut:

Kemisti Terhi Launiainen  
puh. 040 922 3146  
terhi.launiainen@medix.fi