

Uusi vaihtoehto huumeselontaan ja muutoksia lääkeainemäärityksiin

10.3.2014 otamme käyttöön virtsanäytteestä tehtäviin huumeselontoihin uutena vaihtoehtona 350 yhdistettä tunnistavan massaspektrometrinen tutkimuksen **U -HuumTOF (50442)**. Samalla uusimme Hjelt-instituutissa tehtävien huumeselontojen (U -HuumTOF, 50442, U -HuumL-O, 1872 ja B -LHuum-O, 50323) pyyntölomakkeen. Käyttöön jäävät edelleen seerumin bentsodiatsepiiniselonta (S -Bendi, 1177) ja suppeammat virtsan huumeselonnat (U -Huum-O, 4221 sekä U -Huum-Ct, 55023), joista U -Huum-O tutkimuksen voi pyytää kiireellisenä.

Siirrämme **10.3.2014** Olantsapiiniin (**S -Olants, 1900**), Ketiapiiniin (**S -Ketiap, 4631**) ja Sitalopraamin (**S -Sital, 4258**) omaan laboratorioomme nestekromatografia-massaspektrometria-menelmälle. Perfenatsiiniin (**S -Perfen, 3099**) viitearvon alaraja laskee. Mianseriini (**S -Mians, 2349**) ja Doksepiini (**S -Doksep, 3168**) siirtyvät vähäisen pyyntömäärän vuoksi alihankintatutkimuksiksi. Tarkemmat tiedot löytyvät oheisten tutkimusohjekirjaamme vievien linkkien kautta.

Tutkimus	U -HuumTOF (50442)	U -Huumeselonta, laaja (kvalitatiivinen LC-TOF-MS)
Tulkinta	Hinta: 75 € Tutkimusta voidaan käyttää huumeiden seulontaan, kun epäillään sellaisten huumeiden väärinkäyttöä, joita tavalliset huumeseluat, U -Huum-O ja U -Huum-Ct eivät paljasta. Tutkimus on luonteeltaan kvalitatiivinen seulontatutkimus, joka toimii samalla varmistusmenetelmänä. Tutkimus kattaa hyvin laajasti Suomessa markkinoilla olevat väärinkäytettävät lääkeaineet, kaikki niin sanotut klassiset huumeet sekä suuren joukon muuntohuumeita. Mikäli halutaan kvantitatiivinen tulos, pyynnön tulee olla U -HuumL-O (1872). Pyyntölomake löytyy kotisivuiltamme www.islab.fi -> Näytteenotto -> Terveystieteiden ammattilaisille -> Läheteet -> Huumeselonnat Hjelt-instituutissa.	
Tutkimus	U -HuumL-O (1872)	U -Huume- ja lääkeaineseulonta, laaja
Tulkinta	Hinta: 141 € + positiivisten huumetulojen kvantitointi (á 39 €) Tutkimukseen tarvitaan sekä virtsa- että kokoverinäyte. Pyyntölomake löytyy kotisivuiltamme www.islab.fi -> Näytteenotto -> Terveystieteiden ammattilaisille -> Läheteet -> Huumeselonnat Hjelt-instituutissa.	
Tutkimus	B -LHuum-O (50323)	B -Lääkeaine- ja huumeselonta, laaja
Tulkinta	Hinta: 141 € + positiivisten huumetulojen kvantitointi (á 39 €) Tutkimus tehdään kokoverinäytteestä. Suositellaan käytettäväksi tilanteissa, jolloin virtsanäytettä ei saada otettua valvotuissa olosuhteissa. Pyyntölomake löytyy kotisivuiltamme www.islab.fi -> Näytteenotto -> Terveystieteiden ammattilaisille -> Läheteet -> Huumeselonnat Hjelt-instituutissa.	
Tutkimus	S -Olants (1900)	S -Olantsapiini
Tulkinta	Terapeuttinen alue 65 - 260 nmol/l. Näytteen säilytys- ja lähetysohjeita on tarkennettu, säilyy jääkaapissa 2-3 vrk, pidempiaikainen säilytys pakastettuna, kylmälähetys.	
Tutkimus	S -Ketiap (4631)	S -Ketiapiini
Tulkinta	Terapeuttinen alue 260 - 1300 nmol/l.	



Tutkimus	<u>S -Sital (4258)</u>	<u>S -Sitalopraami, Essitalopraami</u>
Tulkinta	Sitalopraamia käytettäessä terapeutinen alue on 150 - 340 nmol/l. Desmetyylisitalopraamin pitoisuus on noin puolet sitalopraamin pitoisuudesta. Essitalopraami on sitalopraamin S-enantiomeeri. Essitalopraamia käytettäessä terapeutinen alue on 50 - 250 nmol/l, jos potilaan käyttämä valmiste sisältää pelkästään essitalopraamia.	
Tutkimus	<u>S -Perfen (3099)</u>	<u>S -Perfenatsiini</u>
Tulkinta	Terapeutinen alue 1.5 - 6 nmol/l.	
Tutkimus	<u>S -Doksep (3168)</u>	<u>S -Doksepiini</u>
Tulkinta	Terapeutinen alue 180 - 540 nmol/l.	
Tutkimus	<u>S -Mians (2349)</u>	<u>S -Mianseriini</u>
Tulkinta	Terapeutinen alue 75 - 270 nmol/l.	

Kari Punnonen
toimitusjohtaja

Jarkko Romppanen
apulaisylilääkäri

Jakelu Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
muut asiakkaat
ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
OA:MYRLÄÄ, OA:NÄYTÖT
Internet, intranet