

Arvoisa asiakas,

### **Menetelmämuutos**

### **LAAJA HUUME- JA LÄÄKEAINETUTKIMUS (SEULONTA JA VARMISTUS), VIRTSA**

#### **U -HuumL-O KL nro 1872**

Tutkimuksessa mitattavien huumeiden ja lääkeaineiden lukumäärää on lisätty merkittävästi ja tutkimus sisältää nyt myös varmistusanalyysit (menetelmämuutoksen myötä ei siis tarvita enää yksittäisiä varmistuksia). Kaikki mittaukset tehdään massaspektrometrisesti. Tutkimuksen pitkä nimi on muutettu kuvaamaan paremmin sen sisältöä.

Tutkimus sopii huumaavien aineiden luotettavaan toteamiseen terveydenhuollossa, päihdehuollossa ja sosiaalitoimessa tapauksissa, joissa positiivisesta testituloksesta saattaa seurata testattavalle rikosoikeudellisia tai kurinpidollisia seuraamuksia.

Tutkimus mittaa kattavasti noin 300 erilaista tavanomaista huumetta, väärinkäytettävää lääkeainetta tai muuntohuumetta. Mitattavien aineiden joukkoa päivitetään jatkuvasti vastaamaan mahdollisimman hyvin Suomessa saatavilla tai käytössä olevia huumaavia ja väärinkäytettäviä aineita. Barbituraatit eivät sisälly tähän tutkimukseen. Kaikki positiiviset tulokset ovat varmistettuja.

Muutoksesta johtuen menetelmä ei ole akkreditoinnin pätevyysalueella muutospäivästä lähtien.

### **Näyte**

Vähintään 20 ml kertavirtsaa.

### **Säilytys ja lähetys**

Näyte säilyy jääkaapissa noin 3 viikkoa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

### **Menetelmä**

Massaspektrometrinen (LC-QTOF/MS, LC-MS/MS, GC-MS).

### **Tekotiheys**

4-5 kertaa viikossa

### **Vastausaika (arkipäivää)**

6-12

**Tulkinta**

Normaali tulos on negatiivinen. Vastauksessa ilmoitetaan löydettyjen yhdisteiden nimet. Kaikki positiiviset tulokset ovat varmistettuja.

Menetelmä mittaa kattavasti tavanomaisia huumeita ja väärinkäytettäviä lääkkeitä (mm. amfetamiinit ja niiden johdannaiset, bentsodiatsepiinit ja muut unilääkkeet, opiaatit ja muut huumaavat särkylääkkeet, kannabis, kokaiini, LSD, pregabaliini, gabapentiini) sekä erilaisia muuntohuumeita (fenetyyliamiinit, katinonit, piperidiinit, synteettiset kannabinoidit, tryptamiinit). Suurimmalle osalle yhdisteitä/yhdisteryhmiä menetelmän herkkyys on 1-100 ng/ml. Pregabaliinille herkkyys on noin 1000 ng/ml.

Gammahydroksibutyraatti/gammabutyrolaktoni (Gamma/Lakka) ja barbituraatit eivät sisälly tutkimukseen.

Menetelmän muutos otetaan käyttöön 15.2.2017.

**Tiedustelut:**

kemisti Laura Harju  
puh. 043 825 2717  
laura.harju@medix.fi

kemisti Katja Rautava  
puh. 050 577 1500  
katja.rautava@medix.fi