

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

Laboratoriotiedote 87/2018 (kemia)

## Keski-Suomi: Muutoksia oman tuotannon huumausainemäärityksissä ja kemian tutkimuksissa 4.12.2018

### Huumeseulonnat

Keski-Suomen keskussairaalan laboratoriossa tehtävät huumausaineiden ensivaiheen seulontatutkimukset siirtyvät automaation linjastolle 4.12.18, mikä vaikuttaa sekä testivalikoimaan että näytekäytäntöihin. Tutkimukset U -HuumSeul, U -HuumPika ja U -BuprPika poistuvat käytöstä. Tilalle tulevat 4221 U -Huum-O sekä mahdollisuus pyytää yksittäin tähän sisältyviä osatutkimuksia.

**Kaikki tutkimuksessa 4221 U -Huum-O tulleet positiiviset löydökset ohjataan alihankintalaboratorion massaspektrometriseen varmistusanalyysiin.** Toimintatapa perustuu yleiseen suositukseen seulonnassa todettujen positiivisten tulosten varmistamistarpeesta, mikä on tärkeää kaikkien osapuolien oikeusturvan kannalta.

Näytteet otetaan valvotusti sinetöinnillä suljettuihin A- ja B-pulloiin huumetestauksen valvotusta näytteenotosta laaditun ohjeistuksen mukaisesti. Ainoastaan päivystyksellisessä testauksessa näytteenoton ja näytteiden kuljetuksen valvonnan tasosta voidaan joustaa tutkimuksen kulun hyväksi, kun on kyse esim. tajuttoman tai sekavan potilaan diagnostisista selvittelyistä. Näytteet otetaan myös päivystyspotilailta normaalin testausprosessin mukaan valvotusti ja sinetöidysti aina kun se potilaan voinnin puolesta on mahdollista. Prosessin tulee olla rutiinisti luotettava ja juridisesti pitävä, minkä merkitys korostuu, jos löydöksistä aiheutuu potilaalle seuraamuksia tai mikäli jälkikäteen herää epäily näytteen koskemattomuudesta tai tuloksen oikeellisuudesta edellyttäen B-pullostta tehtävää uusinta-analyysiä.

Oman tuotannon huumausainemäärityksiä on mahdollista tilata sähköisesti kahdella tavalla 4.12.18 lähtien:

### Pyydetään pakettitutkimuksena

**4221 U -Huum-O**                      **Huumeseulonta, virtsasta (sis. U -Amfet-O, U -Bendi-O, U -Bupre-O, U -Canna-O, U -Koka-O ja U -Opiaa-O)**

Laboratorio tekee U -Huum-O:n positiivisista löydöksistä automaattisesti varmistuspyynnöt, jotka laskutetaan erikseen. Käytäntö on sama kuin aiemmin tutkimuksessa U -HuumSeul.

### Pyydetään yksittäin omilla numeroilla

1055 U -Amfet-O	Amfetamiini (kval)
1178 U -Bendi-O	Bentsodiatsepiinit (kval)
4203 U -Bupre-O	Buprenorfiini (kval)
3455 U -Canna-O	Kannabis (kval)
4128 U -Koka-O	Kokaiini (kval)
2435 U -Opiaa-O	Opiaatit (kval)

Järjestelmä kysyy jokaisen tutkimuksen kohdalla erikseen pakollisen vastauksen vaativan kysymyksen, varmistetaanko positiivinen tulos vai ei. Pyyntötarraan tulee pakettinimikkeeksi U -Huumeet, jos pyyntöjä on kerralla enemmän kuin yksi. Ainoastaan yksittäinen pyyntö tulostuu tarraan omalla nimikkeellä. Varmistusanalyysit tehdään vain niistä positiivisista löydöksistä, joihin on kysymyksellä annettu valtuutus.

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

Huumausaineiden cut-off -rajat 4.12. lähtien yksikössä µg/l:

Amfetamiini	500	(aiemmin 1000)
Bentsodiatsepiinit	100	(aiemmin 300)
Buprenorfiini	5	(aiemmin 10)
Kannabis	50	
Kokaiini	300	
Opiaatit	300	

Huom. uudessa amfetamiinimäärityksessä tulee samalla esiin myös metamfetamiini.

**Kirjallisuusviite:** Suositus terveydenhoidollisesta huumetestauksesta. Asianmukaiset menettelytavat sosiaali- ja terveydenhuollon toimintayksiköille. Sirpa Mykkänen, Kimmo Kuoppasalmi, Päivi Tissari, Markus Henriksson (toim.). 5/2015, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, verkkojulkaisu.

Keski-Suomen alueen huumeseuronnan paperilähete päivitetään vastaamaan uutta käytäntöä 4.12. lähtien. Tarviketilaukset tehdään aiemman toimintatavan mukaisesti. Näytteistä on mahdollista pyytää lisätutkimuksia 1 kk:n sisällä näytteenotosta: p. 014 269 51251, sisäinen numero 51251.

**Poistuvat tutkimukset**      **9879 U -HuumSeul, 9880 U -HuumPika ja 9881 U -BuprPika**

## Kloridi

Veren kloridimäärityksen näytemuoto vaihtuu seerumista plasmaksi. Näyteastian on Li-hepariinigeeliputki 5/3 ml. Tutkimuksen tulostaso ja viiteväli säilyvät ennallaan.

**2080 P -CI**                      **Kloridi, plasmasta**

**Poistuva tutkimus**              **2082 S -CI**

## Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta [fimlab.fi](http://fimlab.fi).

## Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Jaakko Uksila  
Ylilääkäri