

HUS-yhtymä  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

21.3.2002

## HUUMEANALYTIIKAN KESKITTÄMINEN JA YHTENÄISTÄMINEN

HYKS-Laboratoriodiagnostiikan huumeanalytiikka on keskitetty Meilahden sairaalan laboratorioon. Tutkimukset ovat saatavilla ympäri vuorokauden.

**Lähetä tarvitaan ainoastaan, jos pyyntöä ei voida tehdä ATK:n välityksellä.**

### Näytteenottopisteet

Muut kuin sairaanhoidolliset näytteenotot on keskitetty neljään näytteenottopisteeseen:

Herttoniemen sairaalan laboratorio

Kivelän sairaalan laboratorio

Laakson sairaalan laboratorio

Malmin sairaalan laboratorio

Huumeseulontanäytteitä otetaan arkisin klo 14.30 saakka.

### Näytteenotto

Asiakkaan on varauduttava todistamaan henkilöllisyytensä. Alaikäisten kohdalla tulee **lähettäjän varmistaa** vanhempien suostumus. Näytteenotto on valvottua.

Näyte jaetaan yhteen tai kahteen putkeen pyyntövalikoimasta riippuen. Buprenorfiinia varten tulostuu virtsan huumeeseulonnassa, U -Huum-O (4221) automaattisesti erillinen pyyntökortti ja sitä varten otetaan erillinen näyte.

### Virtsan huumeeseulonnat

**U -Huum-O, Virtsan huumeeseulonta, semikvantitatiivinen (4221)**

**U -Huum-Su, Virtsan huumeeseulonta, suppea (8560)**

### Menetelmä

Semikvantitatiiviset immunokemialliset menetelmät, joista vastausvaihto-ehtoina joko positiivinen tai negatiivinen seuraavien raja-arvojen perusteella.

Tutkimukset	Lyhenne	Cut off-arvo (mg/l)	U -Huum-O U -Huum-Su	
			4221	8560
Happamuusaste	U -pH		x	x
Kreatiniini	U -Krea		x	x
Amfetamiini	U -Amfet-O	500	x	x
Barbituraatit	U -Barb-O	200	x	-
Bentsodiatsepiinit	U -Bendi-O	100	x	x
Kannabis	U -Canna-O	50	x	x
Fensyklidiini	U -Fensy-O	40	x	-
Kokaiini	U -Koka-O	300	x	x
Metadoni	U -Metad-O	300	x	-
Opiaatit	U -Opiaa-O	300	x	x
D-Propoksifeeni	U -Dxpro-O	300	x	x
Buprenorfiini	U -Bupre-O	5	x	-
		<b>Hinta</b>	<b>42.1 e</b>	<b>29.5 e</b>

**Huom!** Buprenorfiini määritetään erillisenä (RIA-menetelmä) Naistenklinikan laboratoriossa, puh. (09) 471 72840 tai (09) 471 72942.

Virtsan huumeeseulonta, suppea ei sisällä barbituraatteja, fensyklidiiniä, metadonia eikä buprenorfiinia.

**Tekopaikka** Meilahden sairaala, automaatiolaboratorio, arkisin klo 8 – 15  
Meilahden sairaala, päivystyslaboratorio, kaikkina vuorokauden aikoina.  
Vastausaika samana päivänä.

## **Huumeeseulan varmistusanalyysit**

Varmistusanalyysit tehdään Helsingin yliopiston Oikeuslääketieteen laitoksella. Tulokset valmistuvat 2-3 päivän kuluessa.

## **Pyyntöjen suoritus**

Varmistustestit pyydetään jälkikäteen täyttämällä ao. lähete. Tilaava yksikkö täyttää lähetteen.

## **Näytteiden säilytys ja lähetys**

Meilahden sairaalan automaatiolaboratorio tai päivystyslaboratorio säilyttävät näytteitä yhden kuukauden, jona aikana pyyntö on mahdollista tehdä. Näytteet lähetetään varmistusanalyysiin läheteiden perusteella Meilahden sairaalan laboratorion kautta.

## **Sopimukset varmistusanalyseistä**

Aikaisempi käytäntö Naistenklinikan, Kätilöopiston sekä Lasten- ja nuorten sairaalan positiivisten näytteiden lähettämistä varmistustestaukseen on edelleen voimassa.

## **Varmistusanalyysien tulokset**

Varmistustestien vastaukset tulevat Meilahden sairaalan laboratorion kansliaan, jossa ne syötetään ATK:lle. Alkuperäiset vastaukset lähetetään ainoastaan sopimuksen mukaan sitä haluaville asiakkaille ja kopiot säilytetään laboratoriossa.

**Mikäli halutaan suoraan varmistus, tutkimuspyyntö on  
U –Lääke- ja huumeeseulonta, U –Lääk-Hu ( 8652)**

**Tiedustelut** Meilahden sairaalan automaatiolaboratorio, puh. (09) 471 74304 tai  
kemisti Aija Helin, puh. (09) 471 73846  
Meilahden sairaalan päivystyslaboratorio, puh. (09) 471 72645 tai  
kemisti Tessa Lehtinen, puh. (09) 471 72573  
Kliinisen farmakologian päivystävä lääkäri, puh. (09) 471 73314  
Meilahden sairaalan laboratorion kanslia, puh. (09) 471 72579

Martti Syrjälä  
vastaava ylilääkäri  
kliinisen kemian, hematologian ja  
kliinisen farmakologian vastuualue