

## Muutoksia aineenvaihduntasairauksien tutkimusten tilaamisessa: uudet tutkimukset U -Glykosaminoglykaanit (1497 U -GAG) ja U -Oligosakkaridit (3461 U -Oligs) otetaan käyttöön 1.6.2017 alkaen

<b>HUSLABin tutkimusvalikosta poistuneet</b>	3872	U -MetSeul	U -Metabolinen seulonta, jonka osatutkimukset: U -Aminh-O, U -Oligs-O ja U -GAG-O
	1063	U -Aminh-O	U -Aminohapot (kval)
	4861	U -Oligs-O	U -Oligosakkaridit (kval)
	1498	U -GAG-O	U -Glykosaminoglykaanit (kval)
	3139	dU-Aminh-O	dU-Aminohapot (kval)
	3462	dU-Oligs-O	dU-Oligosakkaridit (kval)
<b>1.6.2017 alkaen käytössä</b>	<b>1062</b>	<b>U -Aminoh</b>	<b>U -Aminohapot</b>
	<b>3461</b>	<b>U -Oligs</b>	<b>U -Oligosakkaridit</b>
	<b>1497</b>	<b>U -GAG</b>	<b>U -Glykosaminoglykaanit</b>

**Asia** Aineenvaihduntasairauksien tutkimuksissa tapahtuu tekopaikka-, pyyntökäytäntö- ja menetelmämuutoksia.

**Johdanto** Olemme poistaneet 5.4.2017 tutkimusvalikoimastamme metabolisen seulonta-tutkimuksen, U -MetSeu ja myös tutkimukset, U -Aminh-O ja dU-Aminh-O.

HUSLABin kvantitatiivinen virtsan aminohapot -tutkimus, **U -Aminoh (1062)** korvaa virtsan aminohappojen kvalitatiiviset tutkimukset, U -Aminh-O ja dU -Aminh-O. U -Aminoh (1062)- tutkimuksen tiedoissa ei ole tapahtunut muutoksia, ja tiedot ovat nähtävissä ohjekirjassa.

Virtsan oligosakkaridien ja glykosaminoglykaanien kvalitatiiviset määritykset korvataan 1.6.2017 alkaen uusilla tutkimuksilla, **U -Oligs (3461)** ja **U -GAG (1497)**. Näytteenä voi olla kerta- tai vuorokausivirtsa.

Olemme jo 29.3.2017 lähtien lähettäneet meille tulleet U -Oligs-O- ja U -GAG-O-näytteet uuteen tekopaikkaan, AMC:n laboratorioon (Academic Medical Center, Laboratory Genetic Metabolic Diseases).

<b>Lähetä</b>	U -Oligs- ja U -GAG-tutkimuksissa paperilähetä on korvattu sähköisin lisätietokysymyksin. Pakolliset kysymykset: "Date of birth" ja "Sex" (female/male-vaihtoehdot). "Urine"-kohdassa on valittava: "random specimen" tai "24-h collection". Kliiniset esitiedot ovat oleellisia tulosten tulkinnassa ja tämän takia seuraaviin kysymyksiin tulisi vastata: "Relevant clinical and laboratory findings" ja "Medication". Kysymyksiin vastataan englanniksi.	
<b>Näyteastia</b>	Muoviputki 10 ml	
<b>Näyte</b>	U -Oligs ja U -GAG kumpaankin oma näyte: 5-10 ml kertavirtsaa (aamuvirtsaa) tai vuorokausivirtsaa. Vuorokausivirtsasta näytteen vastaanottaja kirjaa näytteen keruun alkamis- ja loppumisajan ja lisäksi virtsamäärän. Näyte pakastetaan ja lähetetään pakastettuna hiilihappojäissä.	
<b>Menetelmä</b>	U -Oligs: Ohutlevykromatografia (TLC) U -GAG: Nestekromatografia (LC)-tandem massaspektrometria Alihankintana teetettäviä tutkimuksia.	
<b>Tulokset valmiina</b>	3-4 viikon kuluessa	
<b>Vastaus</b>	Englanninkielinen lausunto.	
<b>Yhteyshenkilöt</b>	lääkäri Helene Markkanen, helene.markkanen@hus.fi, puh. 050 427 1612 lääkäri Marita Virtanen, marita.virtanen@hus.fi, puh. 050 427 1386	
<b>Allekirjoitukset</b>	Helene Markkanen erikoislääkäri HUSLAB Erikoiskemia puh. 050 427 1612	Lotta Joutsi-Korhonen vs. ylilääkäri, linjajohtaja HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 2402