



**S -Sappihapot -tutkimuksen vastausaika nopeutuu, P -CRP ja S -Anti-Muller- hormoni -tutkimusten viitearvot muuttuvat ja dU-Organiset hapot (dU-Organisat, 2436) tutkimusnimike muuttuu nimikkeeksi U -Organiset hapot (U -Organisat, 4855).**

Tutkimus	S -Sappihapot	S -Sappih, 3379
Aihe	Seerumista tehtävä sappihappomääritys (S –Sappih, 3379) otetaan <b>3.10.2012</b> laboratorion omaksi toiminnaksi Puijon laboratorioon. Vastausaika nopeutuu, analyysit pyritään tekemään saman päivän aikana, kuitenkin viimeistään kahden päivän kuluessa.	
Viitearvot	alle 6 µmol/l Ursodeoksikoolihappolääkitys voi nostaa määritystulosta.	
Näyte	<b>Seerumi 1 ml, seerumi-geeliputki (4 ml)</b> Suositellaan paastonäytettä. Säilyy 4 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.	
Indikaatio	Maksan toimintahäiriöiden diagnostiikka (esim. kirroosi, hepatiitti, maksakasvaimet, sappiteitä tukkivat sairaudet, raskaushepatoosi)	
Menetelmä	Entsyyttäinen, kineettinen	

---

Tutkimus	P -C -reaktiivinen proteiini	P -CRP, 4594
Aihe	<b>P -CRP -määrityksen viitearvoyläraja laskee 3.10.2012 alkaen tasolle 3 mg/l.</b>	
Tausta	C -reaktiivisen proteiinin normaaliviitealueen yläraja on ollut aiemmin lähinnä mittausteknisistä syistä johtuen 10 mg/l. Herkkä CRP -mittauksen avulla on terveiden ylärajan osoitettu olevan tasolla 3 mg/l. Parantuneen laitetekniikan myötä on saatu mittausherkkyyttä parannettua ja pienin vastattava tulos voidaan laskea tasolle 3 mg/l. Tämä on jatkossa myös normaaliviitealueen yläraja.	
Viitearvot	alle 3 mg/l	
Näyte	<b>Plasma 1 ml, Li-hepariini-geeliputki (3 ml)</b> Lipemia häiritsee määrittämistä. Säilytys +4 C°:ssa, lähetys huoneenlämmössä.	
Indikaatio	Tulehduksellisten tilojen tutkiminen ja seuranta	
Menetelmä	Immunoturbidometria	



<b>Tutkimus</b>	<b>U -Orgaaniset hapot (U -Orgah, 4855)</b>
<b>Aihe</b>	<b>dU-Organiset hapot (dU-Organ, 2436) tutkimusnimike muuttuu nimikkeeksi U -Organiset hapot (U -Organ, 4855) 3.10.2012.</b> Jatkossa <b>Kuopion ja Mikkelin alueella esitiedot täytetään sähköisesti</b> pyynnön teon yhteydessä, jolloin paperilähetettä ei tarvita.
<b>Tulokset</b>	Vastauksena annetaan kirjallinen lausunto.
<b>Näyte</b>	<b>2x9 ml kerta- tai vuorokausivirtsaa, lisäaineeton virtsaputki (9 ml)</b> Näyte säilytetään keräyksen ajan +4C°:ssa ja sen jälkeen -20 C°:ssa. Näyte lähetetään pakastettuna. Mitään säilöntäainetta ei saa käyttää.
<b>Indikaatio</b>	Synnyynnäisen aineenvaihduntasairauden epäily
<b>Menetelmä</b>	Kapillaarikaasukromatografian ja massaspektrometria

<b>Tutkimus</b>	<b>S –Anti-Muller -hormoni (S -AMH, 50366)</b>
<b>Aihe</b>	Tekopaikka- ja reagenssimuutoksesta johtuen <b>Anti-Muller-hormoni -tutkimuksen ikä- ja sukupuolikohtaiset viitearvot muuttuvat 1.10.2012 alkaen.</b>

**Viitearvot**

Miehet		1 - 15	ug/l
Naiset	premenopaussi	alle 13	ug/l
	postmenopaussi	alle 0,1	µg/l
Pojat	ikämediaani 5 v	4 - 160	µg/l
Tytöt	ikämediaani 5 v	alle 9	µg/l

<b>Näyte</b>	<b>Seerumi 1 ml, seerumi-geeliputki (4 ml)</b> Lipemia ja hemolyysi häiritsevät määrittystä. Säilytys ja lähetys -20 °C:ssa.
<b>Indikaatio</b>	Fertilitiiviselvitykset, sukupuolisen ja puberteettikehityksen häiriöiden selvittely ja syöpäpotilaiden seuranta (granuloosisolutuumorit)
<b>Menetelmä</b>	Entsyymi-immunologinen (ELISA)

Kari Punnonen  
toimitusjohtajaJarkko Romppanen  
apulaisylilääkäri**Jakelu**ISLABin aluelaboratorioiden johtajat,  
Kuopion aluelaboratorio: KYSin osastot ja poliklinikat,  
PSSHP terveyskeskukset ja sairaalat  
OA:KEMAUT, OA:KERANA  
Internet, intranet