

**PLASMAN KÄYTTÖ KEMIALLISTEN PERUSTUTKIMUSTEN  
ENSISIJAINEN NÄYTEMUOTONA LAAJENEE**

HYKS-Laboratoriodiagnostiikan sairaalalaboratorioissa siirrytään käyttämään ensisijaisena näytemuotona plasmaa: Laakson sairaalan, Herttoniemen sairaalan ja Malmin sairaalan laboratoriot **6.5.2002 alkaen**, sekä Kivelän sairaalan ja Hesperian sairaalan laboratoriot **3.6.2002 alkaen**.

Itäisen, Kaakkoisen, Koillisen, Läntisen ja Pohjoisen terveyskeskuksen terveysasemalaboratoriot siirtyvät plasmanäytteisiin **6.5.2002**. Eteläisen terveyskeskuksen terveysasemalaboratoriot **20.5 2002 alkaen** ja Keskisen terveyskeskuksen terveysasemalaboratoriot toukokuun lopulla.

Muutos koskee alla lueteltuja kemiallisia tutkimuksia, joita ei tämän jälkeen voida pyytää seerumista. Muutoksen syynä on näytteiden käsittelyn nopeutuminen (tulokset valmistuvat nopeammin) ja laitteisto-ongelmia aiheuttavien in vitro-hyytymien väheneminen.

Uusi näyteputki on litiumhepariini-geeliputki (BD, PSTII nro 367374). Meneillään olevat tutkimusprojektit, joiden laboratoriopyynnöt tehdään ns. M2-paketeilla hoidetaan sopimuksen mukaan. Uudet tutkimussopimukset tehdään käyttäen plasmatutkimuksia. Ennen muutospäivää tilatut (ns. tulevaisuuteen tehdyt) tutkimuspyynnöt seerumista tehdään tästä näytemuodosta, riippumatta mihin atk-järjestelmään pyynnöt on tehty.

**Hinta** Plasmatutkimusten hinnat ovat samat kuin vastaavien seerumitutkimusten.

**Muuttuvat tutkimukset** Seuraavilla plasmatutkimuksilla viitealueet ovat kaikissa ikäryhmissä samat kuin vastaavilla seerumitutkimuksilla:

<b>Tutkimus- numero</b>	<b>Lyhenne</b>	<b>Tutkimus- numero</b>	<b>Lyhenne</b>
1024	P -ALAT	4515	fP-Kol
4586	P -Alb	4516	fP-Kol-HDL
4587	P -AFOS	4599	fP-Kol-LDL
4589	P -Amyl	4568	fP-Trigly
4590	P -AmylP	4517	P -CK
4591	P -ASAT	4600	P -Krea
4592	P -Bil	4526	P -LD
4593	P -Bil-Kj	4601	P -Mg
4594	P -CRP	4602	P -Myogl
4595	P -Pi	4603	P -5-Nukl
1431	fP-Pi	4529	fP-Fe
1471	P -Gluk	4567	fP-Transf
1468	fP-Gluk	8855	fP-Trfesat
4597	P -GT	8849	P -RF
2080	P -Cl	4533	P -Uraat
4598	P -Ca	4534	P -Urea
4514	fP-Ca		

**Huom!**

Seuraavilla plasmanäytteeseen siirtyvillä tutkimuksilla on plasmasta ja seerumista aikuisilla eri viitealueet:

<b>Tutkimus- numero</b>	<b>Lyhenne</b>	<b>Viitealue</b>
1999	P -K	3.3 – 4.9 mmol/l, yli 16 v 3.3 – 5.2 mmol/l, lapset 0 –16 v
2001	S -K	3.7 – 5.3 mmol/l, yli 16 v 3.3 – 5.2 mmol/l, lapset 0 – 16 v
3622	P -Na	136 – 146 mmol/l, yli 16 v 137 – 145 mmol/l, lapset 0 – 16 v
2382	S -Na	137 – 149 mmol/l), yli 16 v 137 – 145 mmol/l, lapset 0 – 16 v

**P-Gluk**-määrityksissä siirytään 18.3.2002 käyttämään erillisiä fluoridi-oksalaatti-(BD 367921) tai fluoridi-sitraattiputkia (VP-052SFC). Tämä parantaa glukoosin säilymistä näytteissä sekä mahdollistaa nopeamman vastauspalvelun.

Glukoosikokeissa **Pt-Gluk-R1 (tutkimusnumero 1483)** ja **Pt-Gluk-R2 (tutkimusnumero 1484)** sekä laktoosikokeessa **Pt-Lakt-R1 (tutkimusnumero 2197)** glukoosimääritykset tehdään samoin fluoridi-oksalaattiplasmasta tai fluoridi-sitraattiplasmasta.

**S -Prot (tutkimusnumero 2516)**, **S -TnT (tutkimusnumero 4278)** sekä **S -CKMBm (tutkimusnumero 4236)** ja **S -Li (tutkimusnumero 2260)** tehdään edelleen seerumista. Spesifisten proteiinien määritykset, paitsi albumiini, CRP ja reumafaktori, tehdään myös toistaiseksi seerumista.

**Tiedustelut**

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, automaatiolaboratorio, puh. (09) 471 72579 tai asiakaspalvelu (09) 471 74303

Lasse Uotila  
osastonylilääkäri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Meilahden sairaala  
puh. (09) 471 74306