

Muutoksia proteiinitutkimuksissa Etelä-Karjalan keskussairaalan laboratoriossa 30.1.2021

Johdanto Muutos liittyy HUSLAB Etelä-Karjalan keskussairaalan laboratorion tietojärjestelmän uusimiseen ja tutkimusten yhtenäistämiseen. Multilab-tietojärjestelmä vaihtuu My+ -tietojärjestelmään 30.1.2021.

Poistuvat tutkimukset	45024	P -Prot	Proteiini, plasmasta; poistuu valikoimasta
Korvaava tutkimus	2516	S -Prot	Proteiini, seerumista; tehdään Meilahden automaatiolaboratoriossa
Muut Meilahdessa tehtävät tutkimukset	2515	Pf-Prot	Proteiini, pleuranesteestä; siirtyy Meilahden automaatiolaboratorioon tehtäväksi
	2518	Sy-Prot	Proteiini, nivelnesteestä; siirtyy Meilahden automaatiolaboratorioon tehtäväksi
	2512	As-Prot	Proteiini askitesnesteestä; siirtyy Meilahden automaatiolaboratorioon tehtäväksi
Lappeenrannassa tehtävät tutkimukset	2519	U -Prot	Proteiini, virtsasta
	3663	cU-Prot	Proteiini, keräysvirtsasta
	2513	dU-Prot	Proteiini vuorokausivirtsasta
	2514	Li-Prot	Proteiini, aivo-selkäydinnesteestä

Muutokset Plasman proteiinimäärityksen poistuessa määrittäminen tehdään jatkossa seerumista Meilahden automaatiolaboratoriossa

Viitearvot tutkimusohjekirjassa:

https://huslab.fi/cgi-bin/ohjekirja/tt_show.exe?assay=2516&terms=

Virsan ja Likvorin määrittäminen muuttuu Lappeenrannan laboratoriossa 30.1.2021. Muualla HUS Diagnostiikkakeskuksen alueella muutos on jo tehty.

Virsan kohdalla, menetelmämuutoksen vuoksi, tulostaso nousee 20-50 %: viiteylärajan tuntumassa muutos keskimäärin +50%, jonka takia viiteyläraja noussut tasolle 200 mg/l (aiemmin 150 mg/l). Alin vastattava pitoisuus on 60 mg/l (aiemmin 30 mg/l).

Asiasta on kerrottu tarkemmin tiedotteessa sekä tutkimusohjekirjassa:

<https://www.huslab.fi/tiedote/2021-04>

https://huslab.fi/cgi-bin/ohjekirja/tt_show.exe?assay=2519&terms=

Menetelmämuutos vaikuttaa myös likvorin proteiinin (Li-Prot, 2514) tulostasoon, joka nousee keskimäärin noin 60 mg/l aiempaan verrattuna. Muutoksen jälkeen pitoisuus voidaan jäljittää kansainväliseen NIST-standardiin. Viitevälien ylä- ja alarajat nousevat kaikissa ikäryhmissä 50 mg/l. Kirjallisuuden perusteella ikään liittyvä likvorin proteliinipitoisuuden kohoaminen alkaa jo 50 vuoden jälkeen. Aikuisten ja iäkkäiden ikäraja lasketaan samalla 60 vuodesta 50 vuoteen.

Asiasta on kerrottu tarkemmin tiedotteessa sekä tutkimusohjekirjassa:

<https://www.huslab.fi/tiedote/2021-03>

https://huslab.fi/cgi-bin/ohjekirja/tt_show.exe?assay=2514&terms=

**Tiedustelut ja
lisätietoa**

HUSLAB, Etelä-Karjalan laboratorion toimisto, puh. 05 3525 286, arkisin klo 7.30 - 14.30

HUSLABin tutkimusohjekirja: www.huslab.fi/ohjekirja

Allekirjoitukset

Pasi Kolu	Niina Tohmola	Tapio Lahtiharju	Eeva-Liisa Paattiniemi
Laboraattori	Sairaalakemisti	Lääkäri	Vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB	
Etelä-Karjalan	Automaatio-	Kliininen kemia	HUSLAB
laboratorio	laboratorio	puh. 040 144 7947	Etelä-Karjalan
puh. 040 194 4929	puh. 050 427 1548		laboratorio
			puh. 040 146 3282