

Muutos seerumin proteiinien fraktiointitutkimuksessa: käytössä on 11.2.2014 alkaen vain nimike 2522 S -Prot-Fr, joka vastataan pääsääntöisesti ilman lausuntoa

Tutkimus	2522	S -Prot-Fr	S -Proteiini, fraktiot
	8963	S -ProtFrL	S -Proteiini, fraktiot lausunnolla
	3401	S -ImmFix	S -Immunofiksaatio
Osatutkimukset	S -Prot, S -Alb, S -Alfa-1, S -Alfa-2, S -Beta-1, S -Beta-2, S -Gamma M-komponentti-fraktiot muuttuvat muotoon S -Mkomp-1, S -Mkomp-2 jne. (aiempi muoto S -Peak-1, S -Peak-2 jne.)		

Asia Seerumin proteiini, fraktiot -tutkimuksen on voinut pyytää joko ilman lausuntoa (2522 S -Prot-Fr) tai lausunnollisena (8963 S -Prot-FrL). Tutkimus 8963 lopetetaan **11.2.2014** alkaen. Käyttöön jää vain tutkimus S -Prot-Fr (2522), joka vastataan pääsääntöisesti **ilman lausuntoa**. Fraktioiden numeeriset pitoisuudet vastataan edelleen tietojärjestelmiin. Laboratoriolääkäri käy kaikki fraktioinnit läpi ja antaa lausunnon, jos tuloksessa on erityistä huomioitavaa. Todettujen M-komponenttifraktioiden lyhenteet muutetaan muotoon S -Mkomp-1, S -Mkomp-2 jne (aiempi muotoa S -Peak-1, S -Peak-2 jne). Ns. etukäteen tehdyt tutkimuspyynnöt 8963 S -ProtFrL muutetaan 11.2.2014 jälkeen tutkimukseksi 2522 S -Prot-Fr.

Seerumin immunofiksaatioita (3401 S -ImmFix) on vain harvoin tarpeen pyytää erikseen. Mikäli S -Prot-Fr-tutkimuksen löydös viittaa uuteen M-komponenttiin, laboratorio tekee automaattisesti jatkotutkimuksena seerumin immunofiksaatio-tutkimuksen.

Virtsan ja likvorin proteiinien fraktiointitutkimukset sekä kaikki immunofiksaatiot säilyvät edelleen lausunnollisina.

Perustelut Siirtyminen vain yhden seerumin elektroforesitutkimuksen nimikkeeseen ja atk-numeron käyttöön (2522 S -Prot-Fr) helpottaa potilaan seurantaan (auttaa tutkimusvastausten asemointia laboratoriotietojärjestelmissä) ja sujuvoittaa laboratorion työvaiheita. Kun näytteessä todetaan mahdollinen uusi M-komponentti, tutkimusta jatketaan ilman eri pyyntöä seerumin immunofiksaatiolla (3401 S -ImmFix), jolla M-komponentti tyypitetään ja kvantitoidaan tai suljetaan pois. Tutkimukseen 2522 liitetään tästä ilmoitus. Erikoistapauksissa laboratoriolääkäri voi ilmoittaa myös mm. suurista proteiinimenetyksistä, pienten M-komponenttien pitoisuusarvioista tai voi suositella lisätutkimuksia (ks. HUSLABin ohjekirja: <http://huslab.fi/ohjekirja/2522.html>).

Huomautus Immunofiksaatiotutkimuspyyntöjen tarkoituksenmukaisuus: Immunofiksaatio ei ole M-komponenttien seulontatutkimus. Immunofiksaation suora pyytäminen on seurannassa perusteltua vain, jos pienehkö M-komponentti sijaitsee esim. normaalin beta- tai alfa-fraktion alla, tai jos M-komponentin pitoisuus on huomattavasti

pienentynyt, mutta tieto siitä tarvitaan esim. myelooman jäännöstaudin toteamiseksi.

Yhteyshenkilöt lääkäri Lasse Uotila, lasse.uotila@hus.fi, 09 471 74306, 050 427 1548 ja kemisti Leena Riittinen, leena.riittinen@hus.fi, 050 427 1307

Tiedustelut Meilahden sairaalan laboratorio, Proteiinikemia puh 09 471 72582

Allekirjoitukset	Lasse Uotila osastonylilääkäri	Timo Kouri osastonylilääkäri, vastuuyksikön päällikkö	Maria Raitakari ylilääkäri, vastuualuejohtaja
	HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 09 471 74306, 050 427 1548	HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 1307	HUSLAB Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue puh. 09 471 72566, 050 513 0995