

HUS-yhtymä
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

2.1.2001

ELEKTROFOREESI-, IMMUNOFIKSAATIO- JA ISOENTSYYMI-TUTKIMUSTEN TEKOPAIKAN MUUTOS

Meilahden sairaalan laboratorion erikoiskemian osaston tähän asti tekemät elektroforeesi-, immunofiksaatio- ja isoentsyymitutkimukset tehdään 5.1.2001 alkaen Laakson sairaalan laboratoriossa, jonne myös Kivelän sairaalassa tehdyt proteiinikemialliset tutkimukset ovat siirtyneet.

Meilahden sairaalan laboratorion siirtyvät Laakson sairaalan laboratorioon seuraavat tutkimukset:

Proteiini, fraktiot seerumista	S -Prot-Fr, nro 2522
Proteiini, fraktiot vuorokausivirtsasta	dU-Prot-Fr, nro 2520
Immunoglobuliini, monoklon. kevyet ketjut virtsasta	dU-Bence, nro 8499
Proteiini, fraktiot kertavirtsasta	U -Prot-Fr, nro 2523
Proteiini, fraktiot selkäydinnesteestä	Li-Prot-Fr, nro 2521
Proteiini, fraktiot muusta nesteestä	-Prot-Fr, nro 9301
Immunofiksaatiotutkimus seerumista	S -ImmFix, nro 3401
Immunofiksaatiotutkimus vuorokausivirtsasta	dU-ImmFix, nro 3403
Immunofiksaatiotutkimus kertavirtsasta	U-ImmFix, nro 3402
Immunofiksaatiotutkimus selkäydinnesteestä	Li-ImmFix, nro 3404
Immunofiksaatiotutkimus muusta nesteestä	-ImmFix, nro 8151
Proteiini, fraktiot, immunoelektroforeesi	S -IEP, nro 2525
Selkäydinnesteen osoitus eritteestä	Se-Likvo-O, nro 3551
Alkalinen fosfataasi, isoentsyymit	S -AFOS-Is, nro 1048
Kreatiinikinaasi, isoentsyymit seerumista	S -CK-Is, nro 2137
Kreatiinikinaasi, isoentsyymit selkäydinnesteestä	Li-CK-Is, nro 2136
Laktaattidehydrogenaasi, isoentsyymit	S -LD-Is, nro 2187

Entisen HYKS:n ja Helsingin kaupungin sairaaloista tulee näytteet ylläolevia tutkimuksia varten lähettää Laakson sairaalaan. HYKS-Laboratoriodiagnostiikan ulkopuolisten asiakkaiden toivotaan kuitenkin lähettävän näytteet entiseen tapaan Meilahden sairaalan lajitteluyksikköön, josta näytteet toimitetaan edelleen.

Kun tilataan tutkimus S -Prot-Fr (2522) tai S -ImmFix (3401), seerumi tulee heti sentrifugoinnin jälkeen siirtää 3 ml:n EDTA-putkeen. Ulkopuolisten asiakkaiden tulisi itse tehdä tämä siirto, ennen seerumin lähettämistä, koska tämä parantaa näytteen säilyvyyttä.

dU-Bence-tutkimus on käytännössä sama kuin dU-Prot-Fr, kuitenkin niin, että Bence tutkimuksen lausunnossa ilmoitetaan ensisijaisesti vapaan monoklonaalisen kevytketjun erityis tutkittavassa näytteessä. (Tämä on 0, jos ei todeta kevytketjuun viittaavaa tiivistymä). Laakson laboratorion on mahdollista tilata vaihtoehtoisena tutkimuksena Immunoglobul kevyet ketjut (**dU-IgLCk ja dU-IgLCl, tutkimusnrot 3832 ja 3833**), joka voi olla esi screening-tyyppisenä tutkimuksena suositeltavampi. Siinä tuloksena ilmoitetaan kappa- ja/tai lambda-ketjujen erityis (mg). Tutkimuksesta ei anneta lausuntoa. Vain dU-Bence-

tutkimuksella voidaan erottaa toisistaan monoklonaaliset ja polyklonaaliset kevytketjut, joten se on usein informatiivisempi tutkimus esim. myelooman seurannassa.

Immunofiksaatiotutkimuksia tilattaessa toivotaan aina täytettävän lähete, joka sisältää lyhyet esitiedot tai kysymyksenasettelun. Lähete on tekopaikan muutoksen myötä uusittu (Liite). Osastoilla olevia vanhoja lähettelomakkeita voidaan käyttää edelleen. Uutta 2-osaista immunofiksaatiolähetettä (HUS 20-342) voidaan tilata Meilahden keskusvarastosta puh. (09) 471 77000. Ulkopuoliset tilaukset, HUS Materiaalikeskus, Pirjo Ojanen, puh. (09) 471 75617.

Muilta osin ei muutoksia; ks. HYKS-Laboratoriodiagnostiikan, Kliinisen kemia tutkimukset-ohjekirja 2000-2001, ss. 48, 138, 185, 197, 255, 256, 257, 258, 274.

Tiedustelut Laakson sairaalan laboratorio, puh. (09) 310 67138

Asiantuntijat ylilääkäri Teddy Weber, puh. (09) 310 15088
osastonylilääkäri Lasse Uotila, puh. (09) 471 74306
kemisti Helena Holmberg, puh. (09) 310 15108

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