

Punktionesteiden solulaskennan menetelmä, tekopaikka ja likvorin leukosyyttien viitevälin yläraja muuttuvat 26.9.2011 alkaen

Tutkimus	2655	Li-Solut	Solut, aivo-selkäydinnesteestä
	2657	Pf-Solut	Solut, pleuranesteestä
	2658	Sy-Solut	Solut, nivelnesteestä
	2651	As-Solut	Solut, askitesnesteestä
	4355	Pd-Solut	Solut, vatsaontelon dialyysinesteestä
	8477	-Solut	

Osatutkimukset **Li-Eryt, Li-Leuk, Li-Diffi, Li-UNäkö-N ja Li-UNäkö-O**
Pf-Eryt, Pf-Leuk, Pf-Diffi ja Pf-UNäkö-N
Sy-Eryt, Sy-Leuk, Sy-Diffi, Sy-UNäkö-N ja Sy-Kide-O
As-Eryt, As-Leuk, As-Diffi ja As-UNäkö-N
Pd-Eryt, Pd-Leuk ja Pd-Diffi
-Eryt, -Leuk, -Diffi, -UNäkö-N ja -UNäkö-O

Asia Menetelmä- ja tekopaikkamuutos Meilahden sairaaloiden alueella
 Li-Leuk -tutkimuksen viiterajamuutos

Johdanto Meilahden alueen sairaaloissa otettujen punktionestenäytteiden solulaskentapaikka ja menetelmä muuttuvat 26.9.2011 alkaen. Uusi tekopaikka on Lastenklinikan laboratorio, joka ottaa näiden nesteiden erytrosyytti- ja leukosyyttilaskennassa käyttöön hematologisen analysaattorin Sysmex XE-5000. Leukosyyttien erittelylaskenta tehdään edelleen Meilahden laboratoriossa sytosentrifugivalmisteesta, mutta erittelylaskennan vastauskäytäntöä yhtenäistetään siten, että polymorfonukleaariset solut eritellään aina neutrofiileiksi ja eosinofiileiksi riippumatta punktionestetyypistä.

Tekopaikan ja menetelmän muutos ei koske Meilahden alueen sairaaloista tutkitavaksi lähetettyjä likvorinäytteitä, joiden solulaskenta ja menetelmä säilyvät tois-
 taiseksi ennallaan.

Yhteyshenkilöt lääkäri Päivi Helminen-Pacius, paivi.helminen-pacius@hus.fi, 050 427 0475
 kemisti Paula Pohja-Nylander, paula.pohja-nylander@hus.fi, (09) 471 76282,
 050 427 0118

Menetelmä Leukosyyttilaskenta: virtaussytometrinen
 Erytrosyyttilaskenta: sähköinen resistanssimittaus suoravirtaperiaatteella

Sysmex XE-5000 -analysaattorin tulokset korreloivat hyvin referenssimenetelmän kanssa. Lievästi kohonneilla Li-Leuk -tuloksilla (6 – 100 E6/l) analysaattoritulokset saattavat olla epäluotettavia. Tarvittaessa automaattilaskentatulokset tarkistetaan kammiolaskennalla.

Menetelmä on epäherkkä pienten punasolupitoisuuksien laskemisessa. Herkkyysrajan 100 E6/l alle jäävät Eryt-tulokset vastataan <100 E6/l.

Viitearvot Menetelmästä riippumatta Li-Leuk -tutkimuksen viitearvo muutetaan kansainvälisen käytännön mukaiseksi.

Uusi viiteväli aikuisilla on 0 - 5 E6/l

Tiedustelut Lastenklinikan laboratorio, puh. (09) 471 75344

Allekirjoitukset	Päivi Helminen-Pacius	Timo Kouri	Esa Hämäläinen
	osastonlääkäri	osastonylilääkäri	ylil., vastuualuejohtaja
	HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB
	Meilahden sairaalan laboratorio	Meilahden sairaalan laboratorio	Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue
	puh. 050 427 0475	puh. 050 427 1252	puh. 050 427 2839