

Muutoksia punktionesteanalytiikassa	
Muutos tulee voimaan	15.04.2019
Asian kuvaus	<p>Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:</p> <p><u>Likvori</u> 2655, Li-Solut 2228, Li-Diffi, Li-Leukosyytit, erittelylaskenta</p> <p><u>Pleuraneste</u> 2220, Pf-Leuk, Pf-Leukosyytit 1343, Pf-Eryt, Pf-Erytrosyytti 3664, Pf-Diffi, Pf-Leukosyytit, erittelylaskenta 14280, Pf-EosEri, Pf-Eosinofiilit, erittely, mikroskopiointi</p> <p><u>Askitesneste</u> 2216, As-Leuk, As- Leukosyytit 1340, As-Eryt, As-Erytrosyytit 3665, As-Diffi, As-Leukosyytit, erittelylaskenta</p> <p><u>Nivelneste</u> 3080, Sy-Leuk, Sy-Leukosyytit 3732, Sy-Eryt, Sy-Erytrosyytit 31529, Sy-Diffi, Pf-Leukosyytit, erittelylaskenta</p> <p><u>Muu erite</u> 3457, Se-Leuk, Se-Leukosyytit 10609, Se-Eryt, Se-Erytrosyytit 10611, Se-Diffi, Se-Leukosyytit, erittelylaskenta</p> <p>Pyrimme nopeuttamaan ja yhtenäistämään punktionesteiden solulaskennan vastauksia ja sujuvoittamaan analytiikkaa. Tämän vuoksi punktionesteiden puna- ja valkosolumäärät sekä valkosolujen erittelylaskenta tehdään jatkossa Tyks Kantasairaalassa pääosin automaattisilla verenkuvanalyysaattoreilla. Tämä johtaa muutokseen valkosolujen erittelylaskennan tulosten esittämismuodossa koko Tykslabin alueella. Lisäksi muutoksen yhteydessä siirrämme joidenkin tutkimusten analytiikan Tyks Kantasairaalaan.</p> <p>Punktionesteiden valkosolujen erittelylaskennan tulos vastataan jatkossa soluluokissa mononukleaariset solut/MN (sisältäen lymfosyytit ja monosyytit) ja polymorfonukleaariset solut/PMN (liuskatumaiset solut, sisältäen neutrofiilit, eosinofiilit ja basofiilit).</p> <p>Aluesairaaloitten laboratorioista Salossa, Loimaalla ja Turun kaupunginsairaalassa punktionestenytytteet analysoidaan edelleen mikroskopioiden avulla, mutta tulosten vastausmuoto on vastaava kuin koko Tykslabissa.</p>

	<p>Vakka-Suomen aluesairaalan laboratoriosta punktionestenäytteet (pois lukien mikroskopoimalla tutkittavat likvorinäytteiden puna- ja valkosolumäärät) lähetetään analysoitaviksi Kantasairaalaan.</p> <p>Terveyskeskusten yhteydessä olevista Tykslabin toimipisteistä kaikki punktionestenäytteet (niveleenäytteet) lähetetään analysoitaviksi Kantasairaalaan.</p> <p>Jos verenkuvaa-analysaattori ei suoriudu valkosolujen erittelylaskennasta, näytteet tarkastetaan mikroskopoimalla myös Kantasairaalassa. Likvorinäytteiden valkosolujen erittelylaskennan mikroskopointi tehdään päivystyksellisesti, muut punktionestenäytteet virka-aikana (klo 8-16, aluesairaalat klo 8-15).</p> <p>Jos potilaan diagnostiikka vaatii pleuranesteen eosinofiilisuuden arviointia, tulee käyttää tutkimusta Pf-EosEri (14280). Tällöin näyte tutkitaan mikroskopoimalla (virka-aikana) ja valkosolujen erittelylaskennasta vastataan prosenttiosuuksina eosinofiilit, muut granulositytit ja mononukleaariset solut (MN).</p>								
Näyte	Näytteiden lähetystapa pysyy ennallaan. Likvorinäytteet tulee analysoida tunnin kuluessa näytteenotosta. Muut punktionesteet tulee analysoida 2 tunnin kuluessa näytteenotosta. Näytteet säilytetään huoneenlämmössä.								
Tiedusteluihin vastaavat	Anna Linko-Parvinen, 050-3524360, anna.linko-parvinen@tyks.fi Kaisa Kurvinen, 050-4497906, kaisa.kurvinen@tyks.fi								
Kirjallisuus	CLSI Body Fluid Analysis for Cellular Composition; Approved Guideline H56-A. Vol 26. 2006.								
Allekirjoitukset	<table border="0"> <tr> <td>Anna Linko-Parvinen</td> <td>Kaisa Kurvinen</td> </tr> <tr> <td>Lääkietieteellinen vastuhenkilö</td> <td>Prosessivastuuhenkilö</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Anri Tienhaara</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diagnostiikkaprosessin vastuulääkäri</td> </tr> </table>	Anna Linko-Parvinen	Kaisa Kurvinen	Lääkietieteellinen vastuhenkilö	Prosessivastuuhenkilö	Anri Tienhaara		Diagnostiikkaprosessin vastuulääkäri	
Anna Linko-Parvinen	Kaisa Kurvinen								
Lääkietieteellinen vastuhenkilö	Prosessivastuuhenkilö								
Anri Tienhaara									
Diagnostiikkaprosessin vastuulääkäri									
Jakelu	VSSH:n yksiköt, Turun Hyvinvointitoimiala, VSSH:n alueen terveyskeskukset								