

Uusi tutkimus: Immunofenotyyppitys, multipple myelooma

Tutkimus	20815 Bm-MM-IFT Bm-Immunofenotyyppitys, multipple myelooma
Asia	Uusi tutkimus
Johdanto	Meilahden sairaalan laboratorio ottaa 1.6.2010 käyttöön virtausytometrisen immunofenotyyppitustutkimuksen plasmasolautautien diagnostiikkaan ja jäännöstaudin seurantaan.
Asiantuntijat	lääkäri Sorella Ilveskero, sorella.ilveskero@hus.fi, 050 427 4994, lääkäri Sanna Siitonen, sanna.siitonen@hus.fi, (09) 471 74474, 050 427 2521
Lähetä	Hematologinen tutkimuslähete
Esivalmistelu	HUS-piirin ulkopuolelta tulevista näytteistä on ilmoitettava etukäteen Meilahden sairaalan erikoishematologian laboratorioon puh. (09) 471 74305.
Näyte	Tutkimusta varten tarvitaan 2 ml luuydintä. Aspiraationäyte tyhjenetään ruis-kusta 9 ml:n EDTA-vakuumputkeen. Näyte toimitetaan laboratorioon mahdollisimman nopeasti. Näyte säilyy huoneenlämmössä 24 tuntia. Perjantaisin ja arkipyhien aattoina näytteen tulee olla Meilahden laboratoriossa viimeistään klo 12. Mikäli samassa yhteydessä otettu morfologinen luuydinnäyte tutkitaan muualla kuin Meilahden sairaalan laboratoriossa, tulee mukana lähettää 1-2 (värjättyä tai) värjäämätöntä luuydinnäytteestä tehtyä puristevalmistetta.
Tekotiheys	Arkipäivisin (ma-pe)
Tulokset valmiina	1-5 työpäivän kuluessa.
Tulkinta	<p>Plasmasolautautien diagnostiikassa voidaan poikkeava plasmasolupopulaatio osoittaa virtausytometrisesti käyttäen solujen pinta-antigeenejä ja/tai solunsisäisiä antigeenejä tunnistavia fluorokromeilla leimattuja monoklonaalisia vasta-aineita.</p> <p>Tutkimuksessa määritetään luuytimen CD138+CD38+ plasmasolujen immunofenotyyppi. Näytteestä analysoidaan sekä normaalien että immunofenotyyppiltään poikkeavien plasmasolupopulaatioiden antigeeni-ilmentymä ja osuus kokonaissolukuudesta.</p> <p>Multipple myelooman hoitovastetta arvioidaan määrittämällä poikkeavan antigeeni-ilmentymän omaavien monoklonaalisten plasmasolujen osuus diagnosivaiheessa ja seurannassa (jäännöstauti).</p> <p>Tutkimuksesta annetaan lausunto.</p>

