

Uusi tutkimus dendriittisolujen määrittämiseksi verestä (21383 B -Dend-Fc)

Tutkimus	21383	B -Dend-Fc	Immunofenotyypitys, dendriittisolut, verestä
Osatutkimukset	21384	B -pDC	Immunofenotyypitys, plasmasytoidit dendriittisolut, verestä
	21385	B -mDC	Immunofenotyypitys, monosytoidit dendriittisolut, verestä
Asia	Otamme käyttöön uuden tutkimuksen plasmasytoidien ja monosytoidien dendriittisolujen määrittämiseksi verestä 1.2.2015 alkaen .		
Johdanto	Dendriittisolut (DC) vastaavat adaptiivisen immuunipuolustuksen käynnistämisestä ja muokkaamisesta. Veren dendriittisolut jakautuvat kahteen päälinjaan, plasmasytoideihin dendriittisoluihin ja monosytoideihin (myelooisiin) dendriittisoluihin. Monosytoidit DC:t ovat erikoistuneet antigeenien esittelyyn naiveille T-soluille, kun taas plasmasytoidit DC:t muokkaavat immuunivasteita erittämällä tyypin I interferoneja virusinfektioiden yhteydessä. Dendriittisolujen tai niiden alaluokkien puutos tai toiminnan häiriöt lisäävät infektiotaalttiutta. Immuunipuutostauksissa saattaa myös esiintyä yhtenä osana dendriittisolujen puutosta.		
Indikaatiot	Immuunipuutostilojen etiologian selvittely. Matalia dendriittisoluosuuksia tavaataan esim. GATA2-mutaatioon liittyvissä oireyhtymissä yhdessä monosytopenian sekä B- ja NK-lymfopenioiden kanssa.		
Yhteyshenkilöt	erikoislääkäri Sanna Siitonen, sanna.siitonen@hus.fi, puh 050 427 2521 laboraattori Sari Lehtimäki, sari.j.lehtimaki@hus.fi, puh 050 428 7703		
Näyte	5ml EDTA-antikoaguloitu verinäyte. Säilytetään huoneenlämmössä.		
Menetelmä	Virtaussytometrinen.		
Tekstiheys	Arkipäivisin		
Tulkinta	Tulos ilmoitetaan prosenttiosuutena leukosyyteistä.		
Allekirjoitukset	Sanna Siitonen erikoislääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia 050 427 2521	Sari Lehtimäki laboraattori HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia 050 428 7703	Maria Raitakari ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia 050 513 0995