

Tekopaikan ja tekotiheyden muutos tutkimukseen Li-CXCL13-kemokiini (21369 Li-CXCL13) 30.10.2017 alkaen

Tutkimus	21369	Li-CXCL13	Li-CXCL13-kemokiini, pitoisuus, likvorista
Asia	Muutos tekopaikkaan ja tekotiheyteen		
Perustelut	HUSLAB siirtää aiemmin alihankintana tehdyn likvorin CXCL13-kemokiinimäärityksen (Li-CXCL13) omaan palvelutuotantaansa 30.10.2017 alkaen. Samalla tekotiheys muuttuu: tutkimusta tehdään jatkossa kahdesti viikossa (aiemmin kerran viikossa).		
Yhteyshenkilöt	lääkäri Satu Kurkela, satu.kurkela@hus.fi, 050 428 4183 sairaalamikrobiologi Annemarjut Jääskeläinen, puh. 050 428 8017		
Indikaatiot	Neuroborreliosiepäily. Primaarivaiheessa likvorin CXCL13-määritystä ei suositella tilattavaksi yksinään vaan se tulisi tilata yhdessä Li-BorrAb ja S -BorrAb-tutkimusten kanssa. Seurantatarkoitukseen likvorin CXCL13-määritys sen sijaan soveltuu vasta-ainemäärityksiä paremmin; pitoisuus nousee todennäköisesti muutamia päiviä ennen vasta-ainetuotantoa ja laskee jyrkästi antibiootihoidon myötä.		
Näyteastia	Tehdaspuhdas muoviputki 10 ml		
Näyte	0,5 ml aivo-selkäydinnestettä. Huom. Li-CXCL13-tutkimusta varten tarvitaan oma erillinen näyteputkensa (eli ei yhteistä putkea Li-BorrAb-tutkimuksen kanssa). Näytteen voi lähettää huoneenlämmössä. Pakastamista ei suositella.		
Menetelmä	Entsyymi-immunomenetelmä (EIA).		
Tekotiheys	Kahdesti viikossa.		
Tulkinta	Tulos on tulkittava yhdessä Li-BorrAb- ja S -BorrAb-määritysten kanssa. Yli 500 pg/ml pitoisuus yhdessä diagnostisesti merkitsevän borreliavasta-ainelöydöksen kanssa tukee neuroborreliosin diagnoosia. Terveillä henkilöillä pitoisuus on yleensä alle mittausalueen. CXCL13 on varsin spesifinen neuroborreliosille. Merkittävää CXCL13-pitoisuuden nousua esiintyy myös esimerkiksi seuraavissa tiloissa: neurosyfilis, Cryptococcus neoformans -meningiitti ja keskushermostolymfooma.		
Tiedustelut	Virologian ja immunologian laboratorio, Virologian ja immunologian erikoistutkimukset -työpiste, puh. 050 427 2126		
Allekirjoitukset	Annemarjut Jääskeläinen Sairaalamikrobiologi Hyks, HUSLAB Kliininen mikrobiologia Virologian ja immunologia puh. 050 428 8017	Satu Kurkela Erikoislääkäri Hyks, HUSLAB Kliininen mikrobiologia Virologia ja immunologia puh. 050 428 4183	Maija Lappalainen Ylilääkäri, linjaohjaja Hyks, HUSLAB Kliininen mikrobiologia puh. 09 471 75811

*HUSLABin tutkimustiedotteet julkaistaan osoitteessa
http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/
 Samasta osoitteesta voi tilata uusista tiedotteista
 ilmoittavan sähköposti-ilmoituksen tai RSS-syötteen.*