

HUS-yhtymä  
 HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
 Immunologian osasto

10.1.2001

## UUSI TUTKIMUS BORRELIA BURGDORFERI, VASTA-AINEET, JATKOTUTKIMUS

Borrelia diagnostiikan parantamiseksi HYKS-Laboratoriodiagnostiikan immunologian osastolla otetaan käyttöön 15.1.2001 alkaen uusi tutkimus Borrelia burgdorferi, vasta-aineet, jatkotutkimus **S –BorAbJt (tutkimusnumero 8529)**.

- Menetelmä** Borrelia burgdorferi vasta-aineiden immunoblottimääritys ja rekombinantti-antigeeneja käyttävä EIA.
- Tulkinta** Borrelia burgdorferi -vasta-aineiden jatkotutkimuksessa pyritään selvittämään jo aiemmin seulontatyypisessä tutkimuksessa havaittujen vasta-aineiden spesifisyys. Vastausmuoto on sanallinen vakiotulos ja lausunto. Jos S –BorAbJt-tutkimuksesta on jo kerran saatu varma positiivinen tulos, ei jatkotutkimuksen uusinta anna lisäarvoa. Seurantatutkimuksena suositellaan S –BorrAb-tutkimusta.
- Indikaatiot** Aiemmin todettujen Borrelia burgdorferi vasta-aineiden spesifisyyden varmistus.
- Huom!** Asiakas voi pyytää jatkotutkimuksen (S –BorAbJt) meillä tehdystä S –BorrAb-näytteestä seulontatutkimuksen tuloksen/suosituksen perusteella. Näytteet säilytetään laboratoriossamme 8 kuukautta, jolloin jatkotutkimus voidaan tehdä samasta näytteestä. S –BorAbJt voidaan tilata myös itsenäisenä tutkimuksena. Tällöin läheteessä on määriteltävä, tutkitaanko IgG- vai IgM-vasta-aineet. Jos tätä tietoa ei ole ilmoitettu, teemme myös S –BorrAb-tutkimuksen, joka myös laskutetaan.
- Tekopaikka** Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291
- Tekotiheys** Kerran viikossa, tulokset 1 - 2 viikossa.
- Lähete** Immunologiset tutkimukset  
 Läheteessä tulee olla potilaan kliiniset tiedot
- Näyte** Näytteeksi tarvitaan 1 ml seerumia.
- Asiantuntija** Ilkka Seppälä puh. (09) 191 26394
- Hinta** 265 mk

S –BorrAb (nro 3552) säilyy edelleen seulonta- ja seurantatutkimuksena. Tutkimuksen hintaa on alennettu, nyt 107 mk, aikaisemmin 140 mk.

Vastaukseen sisältyy edelleen IgG- ja IgM- tulokset rajoitettuna selvästi positiiviseen rajaan. Määritysalueet ovat:

S -BorAbG < 200 - 1800 (viitearvo < 500, titteri)

S –BorAbM <1800 - 5400 (viitearvo, <2500, titteri)

Seurantanäytteen yhteydessä suoritetaan vertailu edellisen näytteen tulokseen rinnakkaistitrauksella lopputitteriin asti (näytteet säilytetään 8 kk).  
Seurantanäytteen vastauksen yhteydessä annetaan lausunto.

Martti Vaara  
professori, ylilääkäri  
kl. mikrobiologian vastualuejohtaja  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

Aaro Miettinen  
osastonylilääkäri  
immunologian osasto  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka