



18.4.2017

1. Herpes simplex -virus, antigeeni (-HSVAg) poistuu käytöstä 28.4.2017

Tutkimus -HSVAg, 1614, -Herpes simplex -virus, antigeeni

Asia Herpes simplex -virus, antigeeni -tutkimus poistuu ISLABin tutkimusvalikoimasta 28.4.2017. Herpes simplex -viruksen osoittamiseksi ihorakkula- ja limakalvonäytteistä pyydetään käyttämään antigeenitutkimusta herkempää ja spesifisempää pikaviljelytutkimusta: -HSVPVi, nro 4401, -Herpes simplex -virus, pikaviljely. HSV-pikaviljelyn näytteenottotikku (nylonnukkatikku) ja näytteenkuljetusputki (3 ml COPAN UTM-RT) ovat samat kuin poistuvassa antigeenitutkimuksessa. Näytteenotto-ohjeet löytyvät ISLABin tutkimusohjekirjasta www.islab.fi → Ohjekirja.

2. Enterovirus IgG-vasta-aineosatutkimus (S- ja Li-EvirAbG) poistuu sekä S- ja Li-NEUR 1 -tutkimuksista että S -Lasenke ja Li-Lasenke -tutkimuksista 28.4.2017

Tutkimukset	S -NEUR 1, 54186 Neuropakettitutkimus seerumista sis. osatutkimukset S -HSV1AbG, 1862 S -HSV2AbG, 1864 S -HSVAbM, 4406 S -VZVAbG, 4467 S -VZVAbM, 1806 S -MypnAbG, 4150 S -MypnAbM, 4151 S -BorrAbG, 4095 S -BorrAbM, 4096 S -EvirAbG, 4958	Li-NEUR 1, 54171 Neuropakettitutkimus likvorista sis. osatutkimukset Li-HSV1AbG, 1861 Li-HSV2AbG, 1863 Li-HSVAbM, 4403 Li-VZVAbG, 1957 Li-VZVAbM, 4468 Li-MypnAbG, 1897 Li-MypnAbM, 4623 Li-BorrAbG, 4200 Li-BorrAbM, 4201 Li-EvirAbG, 1839
	S -Lasenke, 54183 Lasten enkefaliittitutkimus, paketti seerumista sis. osatutkimukset S -HSV1AbG, 1862 S -HSV2AbG, 1864 S -HSVAbM, 4406 S -VZVAbG, 4467 S -VZVAbM, 1806 S -EvirAbG, 4958	Li-Lasenke, 54182 Lasten enkefaliittitutkimus, paketti likvorista sis. osatutkimukset Li-HSV1AbG, 1861 Li-HSV2AbG, 1863 Li-HSVAbM, 4403 Li-VZVAbG, 1957 Li-VZVAbM, 4468 Li-EvirAbG, 1839 -VZVnH, 1781 -HSVNhO, 1860



18.4.2017

Asia Enterovirus IgG-vasta-aineet -osatkimukset: S -EvirAbG, 4958 ja Li-EvirAbG, 1839 poistuvat sekä Neuropakettitutkimuksista: S -NEUR 1, 54186 ja Li-NEUR 1, 54171 että Lasten enkefaliittitutkimuspaketista S -Lasenke, 54183 ja Li-Lasenke, 54182.
Enterovirus IgG-vasta-aineet löytyvät edelleen osatutkimuksena sekä seerumin että likvorin Respiratoristen ja enterovirusten vasta-aineet -tutkimuksesta (S -VirEIA, 54188 ja Li-VirEIA, 54187).

3. Likvorin CXCL13-kemokiinipitoisuustutkimuksen (Li-CXCL13) käyttö neuroborreliosin diagnostiikassa

Tutkimus Li-CXCL13, 13361, Likvorin CXCL13-kemokiinipitoisuus

Asia Alihankintana teettämämme Li-CXCL13 kuuluu tutkimusvalikoimaamme.

Likvorin CXCL13-kemokiinipitoisuuden tutkimisen on todettu olevan likvorin Borrelia burgdorferi nukleinihapon osoitusta (-BorrNhO) herkempi menetelmä akuutin neuroborreliosin osoittamiseen (Hytönen J. et al, J. Neuroinflammation 2014;11:103). CXCL13 pitoisuus nousee likvorissa todennäköisesti muutamia päiviä ennen intratekaalisen borreliavasta-ainetuotannon käynnistymistä. CXCL13-pitoisuudet laskevat nopeasti neuroborreliosin antibioottilähdön myötä. CXCL13 on kohtalaisen spesifinen neuroborreliosille. Kohonneita pitoisuuksia on kuvattu myös neurosyfiliksen, Cryptococcus neoformans -meningiitin ja keskushermostolymfooman yhteydessä. Sen sijaan keskushermoston virusinfektioissa (HSV, VZV, TBE, enterovirukset) ja MS-taudissa CXCL13-pitoisuus nousee vain lievästi.

Neuroborreliosiepäilyissä Li-CXCL13 on suositeltavaa tutkia Borrelia burgdorferi vasta-ainetutkimusten (Li-BorrAb, 3975 ja S -BorrAb, 3552) ja/tai nukleinihapon osoitustutkimuksen (-BorrNhO, 4202) lisäksi.

Ulla Kärkkäinen
osastonylilääkäri
kliininen mikrobiologia

Päivi Suomala
sairaalamikrobiologi
kliininen mikrobiologia

Juha Kauppinen
sairaalabiologi
kliininen mikrobiologia

Jakelu ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Siun sote Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveyspalvelujen kuntayhtymä sairaalat ja terveyskeskukset
Essote Etelä-Savon sosiaali- ja terveyspalvelujen kuntayhtymä sairaalat ja terveyskeskukset
Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Internet ja intranet
ICTpaivystys@islab.fi