

25.10.2024

Li-IgG-Oc -tutkimuksessa muutoksia

Tutkimus

[Li-Immunoglobuliini G, oligoklonaalinen](#)[Li-IgG-Oc \(6168\)](#)

Huom. Samaan aikaan otetaan myös tutkimus S-IgG-Oc (20328) omaan näyteputkeensa (4 ml seerumi-geeliputki). Likvor- ja seeruminäytteiden näytteenottoajankohdan välillä saa olla eroa enintään 3 päivää.

Aihe

Keskushermoston inflammaatioiden kuten MS-taudin diagnostiikassa käytettävään Li-IgG-Oc-tutkimukseen tulee muutoksia. Muutokset ovat voimassa heti, ja ne koskevat myös 7.10.2024 alkaen otettuja laboratoriossa odottaneita näytteitä.

Tutkimus tehdään alihankintana, ja tutkimuksen tekopaikka muuttuu. Jatkossa tutkimukset tehdään MVZ Labor Dr. Limbach:ssa (Heidelberg, Saksa). Muutos on väliaikainen ja sen tarkoituksena on lyhentää vastausviivettä, jotta tutkimus palvelisi paremmin kliinistä käyttötarkoitusta. Viime aikoina vastausviive on henkilöstötilanteen vuoksi ollut pitkä, jopa yli 1 kk.

Tulkinta

Tutkimusten tyypilliset lausunnot muuttuvat muun muassa siten, että alihankintalaboratorio ei erikseen raportoi tunnistettujen oligoklonaalisten fraktioiden määrää. Lausunnot noudattavat kansainvälistä luokittelua. Esimerkkilausuntoja:

- LK1, negatiivinen löydös. Isoelektrinen fokusointi ei osoittanut oligoklonaalisia fraktioita likvorissa tai seerumissa.
- LK2, positiivinen löydös. Isoelektrinen fokusointi osoitti likvorispesifejä oligoklonaalisia fraktioita. Sopii keskushermoston inflammaatioon.
- LK3, positiivinen löydös. Isoelektrinen fokusointi osoitti likvorispesifejä oligoklonaalisia fraktioita. Sopii keskushermoston inflammaatioon. Lisäksi todetaan yhteisiä fraktioita likvorissa ja seerumissa, mikä viittaa myös systeemiseen inflammaatioon.

25.10.2024

- LK4, negatiivinen löydös likvorin suhteen. Isoelektrinen fokusointi osoitti vain yhteisiä oligoklonaalisia fraktioita likvorissa ja seerumissa. Viittaa systeemiseen inflammatioon.
- LK5, negatiivinen löydös likvorin suhteen. Isoelektrinen fokusointi osoitti sarjan yhteisiä fraktioita likvorissa ja seerumissa, mikä viittaa M-komponenttiin. Suos. tarv. S -Prot-Fr - tutkimus, josta laboratorio tekee tarv. immunofiksaation M-komponentin toteamiseksi.

Päivi Ylikangas
Johtava ylilääkäri

Jarkko Romppanen
Osastonylilääkäri

Ulla Härkönen
Erikoistuva lääkäri

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
ISLABin osastonhoitajat
Pohjois-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset
Pohjois-Karjalan hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset
Etelä-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset
IslabVerkon asiakkaat
Internet, intranet
OA_NÄYTÖT, OA_KERANA