

Pyyntökäytäntömuutos 5.5.2021 alkaen Li-CJD-Pak (22138) pakettitutkimus korvaa yksittäisen 21001 Li-P14-3-3 tutkimuksen

Tutkimus	22138	Pt-CJD-Pak	Li-Proteiinin 14-3-3 ja muuntuneen prioniproteiinin (PrPSc) osoitus aivo-selkäydinnesteestä
Osatutkimukset	Li-P14-3-3 ja Li-PrPSc-O		
Asia	Pyyntökäytäntömuutos		
Yhteyshenkilöt	lääkäri Olli Tynninen, olli.tynninen@hus.fi, 050 427 1918 neurologi Auli Verkkoniemi-Ahola, auli.verkkoniemi@hus.fi, 050 427 0312		
Indikaatiot	Creutzfeldt-Jakobin taudin epäily		
Esivalmistelu	Likvor-näytteen tulee olla kirkas ja väritön.		
Näyteastia	Tehdaspuhdas muoviputki 10 ml		
Näyte	<p>Likvoria 1 ml (minimimäärä 0,5 ml) steriiliin muoviputkeen. Säilytys jääkaapissa lähetykseen asti. Voidaan lähettää huoneenlämmössä, jos perillä 1-2 vrk:n sisällä. Näytettä ei tule lähettää perjantaisin eikä juhlapyhien edellä. Näytettä voidaan tarvittaessa säilyttää ennen lähettämistä jääkaapissa 1-2 vrk tai pakastettuna. Näyteputki sijoitetaan isompaan kierrekorkilliseen suoja-putkeen lähettämistä varten. Lisätietovastaukset tulostetaan näytteen mukaan. HUSLAB-talon näytteiden vastaanotosta näytteet lähetetään Ruotsiin.</p> <p>Näytteen lähetysoite: Folkhälsomyndigheten, Nobels väg 18, 171 82 Solna, Sverige. Puh. +46-10-2052000. Fax. +46-8-328330</p>		
Menetelmä	RT-Quic ja Western blot. Alihankintana teetettävä tutkimus. Alihankintalaboratorioiden akkreditoinnin tilanne löytyy kunkin laboratorion omilta verkkosivuilta.		
Tekotiheys	Joka toinen viikko.		
Tulokset valmiina	Kolmen viikon kuluessa.		
Yleistä	Tutkimuksen tilaamiseen tarvitaan neurologin kannanotto tai konsultaatio ja esitietokysymyksiin on vastattava huolellisesti.		
Tulkinta	RT-QuIC on positiivinen, jos väärin laskostunutta prioniproteiinia voidaan osoittaa aivo-selkäydinnesteessä. Positiivinen RT-QuIC -tulos viittaa Creutzfeldt-Jakobin tautiin tai muuhun prionitautiin.		

Proteiinia 14-3-3 esiintyy aivojen hermosoluissa normaalitilassa. Likvorista proteiinia 14-3-3 todetaan hermosoluvaurion seurauksena. Jos kliinisten oireiden ja löydösten perusteella epäillään sporadista Creutzfeldt-Jakobin tautia (CJD), proteiinin 14-3-3 löytyminen likvorista tekee CJD-diagnoosin todennäköiseksi. Proteiinia 14-3-3 voi kuitenkin esiintyä likvorissa muistakin syistä johtuvissa aivovaurioissa, kuten aivoaltimotukos, subaraknoidaalivuoto, enkefaliitit ja aivokasvaimet. Jos potilaalla on ollut stroke- tyyppinen tautikohtaus, proteiini 14-3-3:n osoitus kannattaa CJD-epäilyssä tehdä aikaisintaan kolmen kuukauden kuluttua kohtauksesta.

Huomautuksia

Näytteen tilaamiseen tarvitaan neurologin kannanotto tai konsultaatio, neurologin nimi ja klinikka.

Paperilähetettä ei tarvita, lähete on korvattu pyynnönteon yhteydessä vastattavilla esitietokysymyksillä. Esitietokysymyksiin vastataan englanniksi.

Tiedustelut

Folkhälsomyndigheten, Nobels väg 18, 171 82 Solna, Sverige.

Yhteyshenkilö: Caroline Rönnberg puh. +4610-2052187

Allekirjoitukset

Olli Tynninen
Osastonylilääkäri
HUSLAB
Patologia
olli.tynninen@hus.fi
puh. 050 427 1918

Päivi Heikkilä
Ylilääkäri, vastualuejohtaja
HUSLAB
Patologia
paivi.heikkila@hus.fi
puh. 050 427 1902