

Uusi tutkimus NMDA-reseptori-enkefaliitin kiireelliseen diagnostiikkaan 15.10.2024 alkaen

Tutkimus	23424	S -NMDAR-K	S -NMDA-reseptori, vasta-aineet, kiireellinen tutkimus
	23425	Li-NMDAR-K	Li-NMDA-reseptorivasta-aineet aivoselkäydinnesteestä, kiireellinen tutkimus

Asia Otamme käyttöön seerumin ja likvorin NMDA-reseptorivasta-ainetutkimukset NMDA-reseptori-enkefaliitin nopeaan diagnostiikkaan (S -NMDAR-K ja Li-NMDAR-K). Analyysit tehdään HUS Diagnostiikkakeskuksen Virologian ja immunologian laboratoriossa, joten tulos saadaan nopeammin kuin tavallisista alihankintaan lähetettävistä S -NMDARAb- ja Li-NMDARAb-tutkimuksista.

NMDAR-K-tutkimukset on tarkoitettu NMDA-reseptori-enkefaliitin kiireelliseen diagnostiikkaan. Näyte analysoidaan näytteen saapumista seuraavana arkipäivänä. Tutkimuksessa voidaan todeta vain NMDA-reseptorivasta-aineet, ei muita neuronaaalisia vasta-aineita.

Autoimmuunienkefaliitin diagnostiikkaan suosittelemme kiireellisen tutkimuksen lisäksi myös AitNeu-pakettitutkimuksia, joilla määritetään yli 30 neuronaaalista vasta-ainetta (S -AitNeu, 21780; Li-AitNeu, 21781).

Yhteyshenkilöt lääkäri Hanna Jarva, hanna.jarva@hus.fi, 050 427 9816 lääkäri Anne Toivonen, anne.toivonen@hus.fi, 050 440 8375

Indikaatiot NMDA-reseptori-enkefaliitin diagnostiikka.

Näyteastia S -NMDAR-K: Seerumi-geeliputki 5 ml
Li-NMDAR-K: Tehdaspuhdas muoviputki 10 ml

Näyte S -NMDAR-K: 1,5 ml seerumia. Lähetys huoneenlämmössä.
Li-NMDAR-K: 1,5 ml likvoria. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Epäsuora immunofluoresenssi.

Viitearvot Seerumi: alle 10 Titteri
Likvori: negatiivinen

Huomautuksia S -NMDAR-K-tutkimus tehdään näytteen saapumista seuraavana arkipäivänä. Jos näyte saapuu Virologian ja immunologian laboratorioon arkipäivänä ennen klo 9.00, voidaan tutkimus tehdä jo samana päivänä. Suosittelemme sekä seerumin että likvorin vasta-ainemääritystä.

Näyte pakataan KIIRE-merkittyyn styroxiin.

Suosittellemme myös tilaamaan kiirenäytteen lisäksi S -AitNeu- ja Li-AitNeu-pakettitutkimukset (21780 ja 21781). AitNeu-näytteille tarvitaan omat näyteputket.

Tiedustelut

Mikrobiologian manuaaliset menetelmät puh. 050 427 2470.

Allekirjoitukset

Hanna Jarva
Osastonylilääkäri
HUS Diagnostiikkakeskus
Kliininen mikrobiologia
Virologia ja immunologia
puh. 050 427 9816

Anne Toivonen
Erikoislääkäri
HUS Diagnostiikkakeskus
Kliininen mikrobiologia
Virologia ja immunologia
puh. 050 440 8375

Satu Kurkela
Vastualuejohtaja
HUS Diagnostiikkakeskus
Kliininen mikrobiologia
puh. 050 428 4183