

Uusi alihankintatutkimus Neuronaaliset glutamaattidekarboksylaasi (GAD) vasta-aineet otetaan käyttöön 28.8.2017 alkaen

Tutkimus	22658	S -NeGadAb	S-Neuronaaliset glutamaattidekarboksylaasi (GAD) vasta-aineet
	22659	Li-NeGadAb	Li-Neuronaaliset glutamaattidekarboksylaasi (GAD) vasta-aineet
Asia	Uusi tutkimus		
Yhteyshenkilöt	lääkäri Hanna Jarva, hanna.jarva@helsinki.fi, 050 427 9816 lääkäri Antti Väkevä, antti.vakeva@hus.fi, 050 427 2506		
Huomautuksia	Tutkimus on tarkoitettu ainoastaan keskushermoston immuunitautien diagnostiikkaan ja hoidon seurantaan ja tällä testillä voidaan mitata myös korkeita vasta-ainetasoja. Vasta-aineiden taso on usein keskushermoston immuunitauoissa huomattavasti korkeampi kuin diabeteksessa. HUOM! Tyypin 1 diabeteksen diagnostiikkaan tulee käyttää S -GADAb-tutkimusta (KL 4400).		
Indikaatiot	"Stiff person"- oireyhtymän, epätyypillisten epilepsioiden ja limbisen enkefaliitin diagnostiikka ja hoidonseuranta.		
Näyteastia	Seerumi: seerumi-geeliputki 5 ml Likvori: tehdaspuhdas muoviputki 10 ml		
Näyte	1 ml seerumia 1 ml likvoria		
Menetelmä	Radioimmunopresipitaatio (RIP) Alihankintana teetettävä tutkimus. Tutkimus tehdään Volkmann und Kollegen-laboratoriossa, Saksassa (www.laborvolkmann.de).		
Tulokset valmiina	Tavallisesti 20 työpäivää.		

Tulkinta

Viitearvot:

Seerumi < 70 mU/mL

Likvori < 70 mU/mL

Gad on keskeinen GABA:n synteesientsyymi ja GABA taas on tärkeä estävä välittäjäaine hermostossa. Tyypin 1 diabeteksen lisäksi Gad-vasta-aineita tavataan useissa keskushermoston immuunitauoissa. Vasta-aineiden taso voi näissä olla huomattavasti korkeampi kuin diabeteksessä. Vasta-aineita todettiin ensin nk. "stiff person" - oireyhtymää sairastavilla potilailla. Myöhemmin niitä on todettu pikku-aivoataksia- ja epilepsia-oireisilla potilailla . Myös GAD-vasta-aineisiin liittyvä limbinen enkefaliitti on kuvattu.

Tiedustelut

Virologian ja immunologian laboratorio, puh. 09 471 73220

Allekirjoitukset

Antti Väkevä
Erikoislääkäri
Hyks, HUSLAB
Virologia ja
immunologia
Kliininen mikrobiologia
puh. 050 427 2506

Raisa Loginov
Prosessivastaava
Hyks, HUSLAB
Virologia ja
immunologia
Kliininen mikrobiologia
puh. 050 427 9759

Maija Lappalainen
Ylilääkäri, linjajohtaja
Hyks, HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 838 4004