

Pohjanmaa: Muutoksia mikrobiologian tutkimuksiin 10.1.2024 alkaen

Fimlab kotiuttaa omaan tuotantoon aiemmin alihankintaan lähteneitä mikrobiologisia tutkimuksia 10.01.2024 alkaen. Muutos koskee tutkimuksia Epstein-Barr virus, vasta-aineet (S -EBVAb, nro 1335), *Chlamydia pneumoniae*, vasta-aineet (S -ChpnAb, nro 4955) ja *Pneumocystis jirovecii*, nukleiinihapon osoitus (4446 -PncanhO). Tutkimus Epstein-Barr virus, IgG-vasta-aineet (S -EBVAbG, nro 1336) ei ole jatkossa tilattavissa yksittäistutkimuksena.

Keskeiset muutokset:

Tutkimus	Uusi toimintatapa	Vanha toimintatapa
4955 S -ChpnAb	<p>Näytteestä määritetään IgG- ja IgM-luokan vasta-aineet.</p> <p>Tutkimusta ei jatkossa enää tehdä selkäydinnestenäytteistä.</p> <p>IgG uusi vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> Negatiiviset tulokset vastataan ALLE 10 U/ml Positiiviset tulokset vastataan numeerisena pitoisuusvälillä 10–100 U/ml Mittausalueen ylittävät positiiviset tulokset vastataan YLI 100 U/ml <p>IgM uusi vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> NEG = negatiivinen POS/NEG = raja-arvoinen POS = positiivinen 	<p>Näytteistä on määritetty IgG-, IgM- ja IgA-luokan vasta-aineet.</p> <p>IgG vanha vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vastattu numeerisena <p>IgM ja IgA vanha vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulokset vastattu kvalitatiivisena (positiivinen tai negatiivinen)
1335 S -EBVAb	<p>Näytteestä määritetään IgG- ja IgM-luokan vasta-aineet. Sekä IgG- että IgM-positiivisista näytteistä määritetään lisäksi potilaan ensimmäisestä näytteestä IgG-luokan vasta-aineet viruksen tumaantigeenia (EBNA) kohtaan (S -EBVnAbG) mahdollisen tuoreen primaari-infektion osoittamiseksi.</p>	<p>Näytteistä on määritetty IgG- ja IgM-luokan vasta-aineet. IgG- ja IgM-positiivisista näytteistä voidaan tutkia laboratorion harkinnan perusteella ilman eri pyyntöä IgG-aviditeetti mahdollisen tuoreen primaari-infektion diagnoosin varmistamiseksi.</p>

	<p>IgG uusi vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Negatiiviset tulokset vastataan ALLE 20 U/ml • Positiiviset tulokset vastataan numeerisena pitoisuusvälillä 20–750 U/ml • Mittausalueen ylittävät positiiviset tulokset vastataan YLI 750 U/ml <p>Tulostasossa voidaan havaita muutoksia tekopaikan vaihdoksen yhteydessä seurannassa olevilla potilailla.</p> <p>IgM uusi vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NEG = negatiivinen • POS/NEG = raja-arvoinen • POS = positiivinen <p>EBVnAbG vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Negatiiviset tulokset vastataan ALLE 5 U/ml • Raja-arvoiset tulokset vastataan numeerisena pitoisuusvälillä 5–19 U/ml • Positiiviset tulokset vastataan numeerisena pitoisuusvälillä 10–600 U/ml • Mittausalueen ylittävät positiiviset tulokset vastataan YLI 600 U/ml <p>EBVnAbG -vasta-aineen tulostaso kommentoidaan aina lausunnossa.</p>	<p>IgG vanha vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Negatiiviset tulokset vastattu alle 16 U/ml • Positiiviset tulokset vastattu numeerisena pitoisuusvälillä 16–200 U/ml • Mittausalueen ylittävät positiiviset tulokset vastataan yli 200 U/ml <p>IgM vanha vastauskäytäntö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulos ilmoitettu lausunnon osana <p>EBNA-antigeenin tunnistamisen sijasta käytetty aviditeetti-tutkimusta primääri-infektioiden tunnistamisessa.</p>
<p>4446 -PncaNhO</p>	<p>Näyteastia: Tehdaspuhdas putki.</p> <p>Näyte: Suositeltava näytemuoto on BAL-näyte. BAL- ja yskösnäytettä tarvitaan vähintään 2 ml. Jos tutkimus halutaan keuhko-kudoksesta, lähetetään kudosta fiksoimattomana kosteassa harsotaitoksessa laboratorioon.</p> <p>Näytteen säilytys: Näyte voidaan toimittaa saman päivän aikana huoneenlämmössä laboratorioon. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys jääkaappilämpötilassa, jossa näyte säilyy 3 vrk.</p> <p>Menetelmä: PCR-menetelmä</p>	<p>Näyteastia: Pohjanmaalla ollut aiemmin käytössä säilöntäaineeton 5/4 ml Vacuetteputki.</p>

	<p>Tulos valmiina: Tutkimus tehdään arkipäivinä päivittäin. Mikäli näytevastaus halutaan samana päivänä, tulee näyte toimittaa laboratorioon klo 10 mennessä.</p> <p>Tulkinta: Tulos annetaan joko positiivisena (<i>Pneumocystis jirovecii</i>) tai negatiivisena löydöksenä ja positiiviseen tulokseen kommentoidaan, jos kyseessä on erittäin runsas tai niukka löydös. Löydöksen merkitystä on arvioitava kliinisen kuvan perusteella, koska oireeton ylähengitysteiden <i>P. jirovecii</i> -kolonisaatio on mahdollinen etenkin erittäin niukkojen löydösten kohdalla.</p>	
--	---	--

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta fimlab.fi/ohjekirja.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta ammattilaisasiakkaille Pohjanmaalla, p. 041 7314 786

Tapio Seiskari, mikrobiologian erikoisalaohjaaja