

Uusi tutkimus syfilisdiagnoosiin

Tutkimus	4942 S -TrpaAb Treponema pallidum, vasta-aineet
Asia	Immunologian osasto ottaa käyttöön 1.12.2007 uuden Treponema pallidum, vasta-ainetutkimuksen
Tiedustelut	Immunologian osasto, puh (09) 191 26291
Indikaatiot	Syfiliksen seulonta
Näyteastia	seerumi-geeliputki 5 ml
Näyte	1 ml seerumia tai plasmaa
Menetelmä	Immunoluminometrinen määrittely
Yleistä	Testillä mitataan Treponema pallidum-bakteerin 17 kDa pinta-antigeenille syntyviä vasta-aineita. Ne ovat pääosin IgG-luokkaa, mutta testi ei erottele mahdollisesti mukana olevia IgM- tai IgA-luokkien vasta-aineita.
Asiantuntijat	<i>lääkäri</i> Ilkka Seppälä, ilkka.seppala@hus.fi , puh. (09) 191 26394 tai 040 838 4011, <i>lääkäri</i> Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi , puh. (09) 191 26371 tai 050 427 2035
Tekotiheys	Arkisin (ma-pe)
Tulokset valmiina	Näytteen saapumispäivänä laboratorioon tai seuraavana päivänä
Viitearvot	<0.9 yksikkö: indeksi, epävarma alue 0.9–1.1
Tulkinta	<p>Uuden testin käyttöönotolla on tarkoitus nopeuttaa ja yksinkertaistaa syfiliksen seulontaa. Testillä on tarkoitus korvata pääosa aiemmin seulontatarkoituksessa suoritetuista S -KardAb ja S -TPHA – testeistä. Etuna S -TrpaAb – testillä on, että sitä käyttäen voidaan saada osapuilleen sama seulontateho kuin tekemällä seulonta yhdistelmällä S -KardAb plus S -TPHA. S -KardAb – testi yksinään suoritettuna on epäherkkä myöhäissyfiliksen osoittamisessa. Uudet S –TrpaAb –positiiviset tapaukset varmennetaan ilman eri pyyntöä toisella treponema-spesifisiä vasta-aineita mittaavalla testillä ja mitataan S –KardAb-titteri.</p> <p>S -TrpaAb testin antama kvantitatiivinen lukuarvo ei nykytiedon mukaan kelpaa taudin aktiivisuuden mittariksi. Sen vuoksi tutkimuksen käyttö tulee rajoittaa seulontavaiheen testiksi. Jos näyttö potilaan kontaktista Treponema pallidum – bakteerin kanssa on jo olemassa, ei tutkimuksen toisto anna lisäarvoa.</p>

S -TrpaAb-testin kuten S-TPHA-testinkin osoittamat vasta-aineet pysyvät hoidon jälkeen positiivisina usein potilaan loppuiän.

S -KardAb ja S -TPHA jäävät edelleen laboratorion valikoimaan. Niiden käyttöaiheiksi jäävät:

S -KardAb toimii taudin aktiivisuuden indikaattorina. Siksi testiä käytetään jo todetun ja hoidetun syfiliksen seurantatestinä: hoidon jälkeen tulee titterin lasku noin puolen vuoden kuluessa neljäsosaan-kahdeksasosaan aktiivivaiheessa tavatusta titteristä. Uusi S -KardAb nousu jo aiemmin hoidetulla potilaalla voi merkitä uusintainfektiota.

Li- KardAb jää edelleen käyttöön aktiivivaiheen neurosyfiliksen osoittajana, sillä S -TrpaAb- testiä ei ole toistaiseksi validoitu aivoselkäydinnesteiden mittaukseen.

S -TPHA:n käyttöaiheeksi jää epäselvien tapausten selvittely, vertailutestinä toimiminen Li-TPHA-määrityksen kanssa neurosyfiliksen osoittamisessa, vasta-aineiden IgM/IgG-luokkien fraktioitu määrittäminen (S -FTAIgM-pakettitutkimuksen osatutkimuksena) ja vakiintuneen vasta-ainetason määrittäminen uusintainfektioille alttiilla potilailla.

Allekirjoitukset

Ilkka Seppälä
osastonylilääkäri
Immunologian osasto
Kliinisen mikrobiologian vastuualue
puh. 050 427 0735

Martti Vaara
professori, vastuualuejohtaja

Kliinisen mikrobiologian vastuualue
puh. (09) 471 75822

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit ja osastot
Porvoon ylilääkärit
Lohjan yli- ja apulaisylilääkärit.
HUSLABin intranet – sivut
HUSLABin Internet -sivut
HUSin kliiniset toimialat
Ulkopuoliset asiakkaat