



Muutoksia alihankintana teetettäviin riketsia-, Clostridium tetani ja difteriavasta- ainetutkimuksiin

1. Riketsiavasta-aineiden viitearvo- ja vastauskäytännöt muuttuvat 15.6.2017 alkaen

Tutkimus	S -RickAb, 2476	Rickettsia typhi ja conorii, vasta-aineet
Osatutkimukset	S -RicoAb, 4457 S -RityAb, 4458 S -PilkAb	
Aihe	Alihankintana teetettävän S -RickAb -tutkimuksen viitearvo- ja vastauskäytäntö muuttuu, ja S -PilkAb -osatutkimus lopetetaan.	
Tausta	Alihankintalaboratoriossa siirryttiin 15.6.2017 alkaen käyttämään spesifisten riketsiavasta-aineiden määrityksessä herkemäksi osoittautunutta R.rickettsii -antigeenia R.conorii -antigeenin tilalla osoittamaan vasta-aineita pilkkukuume-riketsioita kohtaan. R. conorii ja R. rickettsii kuuluvat samaan pilkkukuume-riketsia -ryhmään (spotted fever group, sfg). Tyfus-ryhmän riketsioiden vasta-aineiden osoittamiseen käytetään entiseen tapaan R. typhi -antigeenia. Osatutkimuksena tehty S -PilkAb-tutkimus lopetetaan. Tämä Proteus-ristireaktioon perustuva bakteeriagglutinaatiotesti (Weil-Felix) on yllä mainittuja testejä epäherkempi ja epäspesifisempi.	
Vastaustapa ja tulkinta	Tietoteknisistä syistä vastauskentässä säilyy toistaiseksi R. conorii -antigeenin nimi (S -RicoAb), vaikka tutkimus tehdään R. rickettsii -antigeenia käyttäen. S -RickAb -tutkimuksen uudet viitearvot (titteri) 15.6.2017 alkaen: <64 negatiivinen 128 negatiivinen, II-näyte suositeltava ≥256 positiivinen, viittaa tuoreeseen tai aiemmin sairastettuun riketsioosiin	



11.7.2017

2 (2)

2. Clostridium tetani ja difteria -vasta-ainetutkimusten menetelmä-, yksikkö- ja vastaustapa muuttuvat

Tutkimus S -ClteAb, 2738 Clostridium tetani, vasta-aineet
S -CodiAb, 1253 Difteria, vasta-aineet (Corynebacterium diptheriae)

Aihe Alihankintalaboratorion tetanus- että difteria -vasta-ainetutkimusten menetelmä vaihtui in-house-ELISA -menetelmästä kaupalliseksi ELISA -menetelmäksi 15.6.2017 alkaen.

Vastaustapa ja tulkinta

Aiemmin käytetty SPU/ml-yksikkö vastaa nyt käyttöön otettua IU/ml-yksikköä, joten menetelmä- ja yksikkömuutos eivät vaikuta tulostasoon eivätkä viitearvoihin. Sen sijaan vastaustapa muuttuu mittausalueen muutoksen vuoksi:
S -CodiAb: mittausalue 0-1 SPU/ml, korkeammat tulokset vastataan > 1 IU/ml
S -ClteAb: mittausalue 0-5 SPU/ml, korkeammat tulokset vastataan > 5 IU/ml

Viitearvot ja tulkinta säilyvät ennallaan.

Ulla Kärkkäinen
osastonylilääkäri
mikrobiologian vastuualuejohtaja
Pohjois-Savon aluelaboratorio

Heikki Ilmavirta
erikoistuva lääkäri
Pohjois-Savon aluelaboratorio

Jakelu ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
ISLABin osastonhoitajat ja apulaisosastonhoitajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Siun sote Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveyspalvelujen kuntayhtymä sairaalat ja terveyskeskukset
Essote Etelä-Savon sosiaali- ja terveyspalvelujen kuntayhtymä sairaalat ja terveyskeskukset
Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
OA:MIKROB
Internet ja intranet
ISLAB ICTpäivystys