

Osatutkimusten muutoksia: Salmonella, vasta-aineet, agglutinaatiotesti (2607 S - SalmAb) 23.5.2014 alkaen

| | |
|---|--|
| Tutkimus | 2607 S -SalmAb S -Salmonella, vasta-aineet |
| Osatutkimukset muutoksen jälkeen | S -O4.5.12, S -W-O9.12, S -W-O6.7, S -W-H:a, S -W-H:b, S -W-H:d, S -W-H:g.m ja S -W-H:i |
| Asia | Osatutkimusten muutoksia. Lopetettava osatutkimus: S -W-H:1.2 Uusi osatutkimus: S -W-H:a |
| Perustelut | Muutokset: 1) S -W-H:1.2-osatutkimus lopetetaan, koska osatutkimukseen käytetyn antigeenin H:1,2 tuotanto on lopetettu. 2) Vasta-aineet antigeenille H:a on aiemmin ilmoitettu lausunnossa, mikäli ko. osatutkimuksessa todetaan koholla-oleva titteri. Tulos ilmoitetaan muutoksen jälkeen omana osatutkimuksenaan: S -W-H:a. |
| Yhteyshenkilöt | lääkäri Antti Väkevä, antti.vakeva@hus.fi, 050 427 2506 lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 050 427 9924 |
| Lähete | Immunologiset tutkimukset |
| Indikaatiot | Ripuli, kuume, artriitti. Salmonellojen aiheuttamien infektioiden selvittäminen, erityisesti, jos bakteeriviljely on jäänyt negatiiviseksi. |
| Näyteastia | Seerumi-geeliputki 5 ml |
| Näyte | 0.5 ml seerumia |
| Menetelmä | Bakteeriagglutinaatio. Akkreditoitu menetelmä. Antigeenina käytetään 8 eri salmonellatyyppeä. IgM-luokan vasta-aineet dominoivat tässä testissä. |
| Tekstiheys | Kaksi kertaa viikossa |
| Tulokset valmiina | Seulonnessa negatiiviset tulokset 2-5 työpäivän aikana, positiivisten titraustulos 2 työpäivää myöhemmin. |
| Tulkinta | Viitearvot: O-antigeeneilla: normaali < 160 titteri |

H-antigeeneilla: normaali < 320 titteri

Salmonelloosin akuuttivaiheessa ja pian sen jälkeen otetuista näytteistä on suomalaisessa aineistossa saatu 65-85% viljelypositiivisista tapauksista osoitetuksi agglutinaatiomenetelmällä. Yli 2 kk ajanjakson jälkeen infektiosta on vasta-ainetaso laskenut usein ei- diagnostiselle tasolle. Erityisesti O-antigeenien vasta-aineissa nähdään nopea nousu ja lasku. H-antigeenien vasta-ainereaktiot ovat hitaampia ja jäävät usein pitkäksi ajaksi lievästi kohonneelle tasolle, mitä voidaan pitää vanhan immuniteetin merkinä.

Epäspesifisissä immunostimulaatiotiloissa voidaan nähdä matalia positiivisia titte-reitä useilla antigeeneilla.

Tiedustelut

Immunologian yksikkö, puh. 050 427 9162

Allekirjoitukset

Antti Väkevä
erikoislääkäri
HUSLAB
Immunologian yksikkö
Virologian ja
immunologian osasto
puh. 050 427 2506

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri,
vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB
Virologian ja immunolo-
gian osasto
puh. 040 838 4004

Martti Vaara
professori, vastuu-
aluejohtaja
HUSLAB
Kliinisen mikrobiologian
vastuualue
puh. 040 838 4013