

Muutos S –Sm (Smith), vasta-aineet (3324 S –SmAb) –tutkimuksen antigeenissa ja viitearvoissa 18.12.2013

Tutkimus	3324 S -SmAb S -Sm (Smith), vasta-aineet
Asia	Viitearvomuuotos Muutos käytettävässä antigeenissa
Johdanto	Seerumin Sm (Smith), vasta-aineet (S -SmAb, 3324) -tutkimuksessa antigeenin koostumus ja viitearvot muuttuvat 18.12.2013 alkaen. Määrittymenetelmä (fluoroentsyymoimmunologinen menetelmä) säilyy ennallaan. Muutos koskee myös S -Tuma, liukoiset antigeenit, vasta-aineet (S -ENAAb, 3022), S -Tuma, liukoiset antigeenit, laaja tutkimus, vasta-aineet (S -ENAAbLa, 8073) ja S -Tuma, vasta-aineet, analyysi (S -ANAAb-A, 9380) -tutkimuksia. Uusitus määrittymenetelmässä antigeenina on synteettinen SmD3-peptidi.
Perustelut	Yli 95 %:lla SLE-potilaista on tumavasta-aineita. Tumavasta-aineista DNA-vasta-aineet, Sm-vasta-aineet ja ribosomaaliset P-proteiini-vasta-aineet ovat taudille spesifisimpiä ja kuuluvat taudin luokittelukriteereihin. Sm-silmukointikompleksiin kuuluu useita proteiineja. Käytössä olleessa Sm-vasta-ainetestissä antigeenina oli naudan kudoksista eristetty Sm-valmiste, joka sisälsi sekä SmB-että SmD-proteiineja. Uudessa testissä antigeeni on synteettinen metyloitu SmD3-proteiini. Sm-vasta-aineita on kuvattu 5 - 30%:lla SLE-potilaista. Uutta SmD3-antigeenia käyttävä testi on entistä testistä herkempi ja spesifisempi SLE-taudin diagnostiikassa.
Yhteyshenkilöt	lääkäri Antti Väkevä, antti.vakeva@hus.fi, 050 427 2506; lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 050 427 9924
Menetelmä	Fluoroentsyymi-immunomenetelmä (FEIA). Akkreditoitu menetelmä.
Tulkinta	Viitearvot: Negatiivinen <7 U/ml Epävarma 7 - 10 U/ml Positiivinen >10 U/ml Ks. myös Tuma, liukoiset antigeenit, vasta-aineet (S -ENAAb) sekä Tuma, liukoiset antigeenit, vasta-aineet laaja tutkimus (S -ENAAbLa) ja Tuma, vasta-aineet, immunoblottingtekniikka (S -ANAAbBI).
Tiedustelut	Virologian ja immunologian osasto, immunologian yksikkö, puh 09 191 26291

Allekirjoitukset

Aaro Miettinen
osastonylilääkäri

HUSLAB
Immunologian yksikkö
Virologian ja immunolo-
gian osasto
puh. 050 427 2035

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri
vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB
Virologian ja immunolo-
gian osasto
puh. 09 191 26772

Martti Vaara
prof., vastuualuejohtaja
HUSLAB
Kliinisen mikrobiologian
vastuualue
puh. 09 471 75822