

Arvoisa asiakas,

Antigeeni- ja viitearvomuutos

Sm (Smith), vasta-aineet

S –SmAb KL 3324

Tutkimus on valikoimassa sekä yksittäistutkimuksena että osana liukoisten tumavasta-aineiden S –ENAAb (KL 3022) ja S –ENAAbLa (ATK nro 9661) määrittämissä paneeleissa.

Systeeminen lupus erythematosus (SLE) on krooninen tulehduksellinen sidekudostauti, jossa esiintyy immuunikomplekseja sekä vasta-aineita natiivi-DNA:ta ja tumaproteiineja kohtaan. Sm -vasta-aineita todetaan 5 - 30 %:lla SLE-potilaista, ja ne liittyvät toisinaan SLE:n munuais- ja neuropsykiatrisiin elinmanifestaatioihin. Niillä on myös mahdollisesti prognostista ja tautiaktiivisuutta kuvaavaa merkitystä.

Antigeenina tutkimuksessa on ollut naudan puhdistettu Sm-antigeeni, mutta nyt testin valmistaja on siirtymässä uuteen synteettiseen SmD₃-antigeeniin. Vasta-aineet tätä uutta antigeenia kohtaan ovat aiempaa spesifisempiä SLE:lle, koska vanhan antigeenin epäpuhtaudet aiheuttavat enemmän vääriä positiivisia tuloksia ja ristireaktioita. Yksittäistestinä mitattuna uudella antigeenilla saavutetaan myös parempi herkkyys SLE:lle spesifisten Sm -autovasta-aineiden mittaamisessa. Positiivisen tuloksen ennustearvo on n. 85%, kun se vanhalla antigeenilla oli 75%.

Osana liukoisten tumavasta-aineiden määrittästä käytössämme on neljän ja seitsemän autovasta-aineen määrittämissä paneelit S –ENAAb (KL3022) ja S –ENAAbLa (ATK nro 9661), jotka tehdään ns. FEIA-menetelmällä (EliA, Thermo Fisher Scientific). Molemmista näissä seulonta tehdään käyttäen vanhaa Sm-antigeenia ja seulontapositiivisten osalta testataan vasta-aineiden sitoutuminen uuteen synteettiseen SmD₃ -yksittäisantigeeniin.

Antigeenimuutoksen seurauksena S –SmAb-tutkimuksen viitearvo muuttuu.

Uudet viitearvot ovat:

Negatiivinen	<7	U/ml
Heikko positiivinen	7 - 10	U/ml
Positiivinen	>10	U/ml

Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on 18.12.2013 ja siitä eteenpäin.

Tiedustelut:

kemisti Arto Katajamäki
puh. 050 573 5462
arto.katajamaki@medix.fi

Hintatiedustelut:

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila
puh. 050 409 0864
anne.knaapila@medix.fi