

Kardioliipiini, IgG-vasta-aineet (S –KardAbG 3609) menetelmä, yksikkö ja viitearvot muuttuvat 9.9.2013 alkaen

Tutkimus	3609 S -KardAbG S -Kardioliipiini, IgG vasta-aineet
Asia	Menetelmämuutos Viitearvomuuutos
Johdanto	Tutkimuksen S -KardAbG 3609 menetelmä muuttuu fluoroentsyymi-immunologiseksi (FEIA). Samassa yhteydessä viitearvot ja vastausten yksikkö muuttuvat. Uudet viitearvot yksikköineen ovat: Negatiivinen alle 10 U/ml, heikko positiivinen 10 - 40 U/ml ja positiivinen yli 40 U/ml.
Perustelut	Siirrymme in house -menetelmästä kaupalliseen automatisoituun menetelmään.
Yhteyshenkilöt	lääkäri Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi, 050 427 2035 lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 050 427 9924
Lähetä	Immunologiset tutkimukset
Indikaatiot	Fosfolipidivasta-ainesyndrooma, toistuvat tromboosit, toistuvat keskenmenot. Huom! Ei syfiliksen diagnostiikkaan.
Näyte	0.5 ml seerumia
Menetelmä	Fluoroentsyymi-immunologinen (FEIA).
Tekotiheys	1-2 kertaa kahdessa viikossa
Tulokset valmiina	5-12 työpäivän aikana.
Viitearvot	<i>kaikki alle 10 U/ml</i>
Tulkinta	IgG-luokan fosfolipidivasta-aineita (nk. "kardioliipiinivasta-aineita"), jotka itse asiassa yleensä ovat vasta-aineita kardioliipiiniä, fosfatidylseriiniä tai muita happamia fosfolipidejä, näihin sitoutuneita proteiineja (esim. beta-2-glykoproteiini I eli apo H) tai lipidi-proteiinikompleksia kohtaan tavataan fosfolipidivasta-ainesyndroomassa. Tämä voi olla primaarinen tai liittyä autoimmuunitauteihin erityisesti LED:hen. Syndrooman tyypilliset oireet ovat toistuvat laskimo- ja valtimo-tromboosit, toistuvat keskenmenot ja trombosytopenia. Syndroomaan viittaa, jos tyypillisten oireiden lisäksi fosfolipidivasta-aineet ovat koholla vähintään kahdessa ainakin parin kuukauden välein otetussa näytteessä. IgG-luokan vasta-aineita

tavataan noin 40%:lla LED-potilaista ja vasta-aineiden esiintyminen korreloituu taudin aktiviteettiin.

Myös reumassa, autoimmuunissa trombosytopeenisisessä purppurassa (30%), sklerodermassa sekä polymyosiiteissa on kuvattu vasta-aineita.

Normaalin raskauden aikana fosfolipidivasta-aineita tavataan 2-7%:lla ja toistuvissa spontaaneissa aborteissa 10-16%:lla. Korkeat vasta-ainetasot liittyvät keskenmenon vaaraan.

Fosfolipidivasta-aineita esiintyy ohimenevästi erilaisten infektioiden yhteydessä, mutta vasta-ainetasot ovat yleensä matalia.

Huomautuksia Kts. myös Fosfolipidi, vasta-aineet, plasmasta (P -PLAb, 3607)

Tiedustelut Virologian ja immunologian osasto, puh. 09 191 26291

Allekirjoitukset	Aaro Miettinen osastonylilääkäri	Maija Lappalainen osastonylilääkäri, vastuuyksikön päällikkö	Martti Vaara professori, vastuualuejohtaja
	HUSLAB Immunologian yksikkö puh. 050 427 2035	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto puh. 09 191 26772	HUSLAB Kliinisen mikrobiologian vastuualue puh. 09 471 75822