

S –Proteinaasi 3, IgG vasta-aineet ja S –Myeloperoksidaasi, IgG vasta-aineet –tutkimusten menetelmä ja viitearvot muuttuvat 5.9.2011 alkaen

Tutkimus	4160	S -Pr3AbG	S -Proteinaasi 3, IgG-vasta-aineet
	9379	S -Pr3AbGK	S -Proteinaasi 3, IgG vasta-aineet, kiireellinen tutkimus
	4149	S -MPOAbG	S -Myeloperoksidaasi, IgG vasta-aineet
	9377	S -MPOAbGK	S -Myeloperoksidaasi, IgG vasta-aineet, kiireellinen tutkimus
Asia	Menetelmämuutos Viitearvomuuutos		
Johdanto	<p>Siirrymme 5.9.2011 käyttämään täysautomaattista fluoroentsyymi-immunologista menetelmää seerumin Proteinaasi 3, IgG vasta-aineet (S -Pr3AbG, 4160) ja seerumin Myeloperoksidaasi, IgG vasta-aineet (S -MPOAbG, 4149) – tutkimuksissa. Samalla tutkimusten viitearvot muuttuvat hieman.</p> <p>Muutos vaikuttaa myös Proteinaasi 3, IgG vasta-aineet, kiireellinen tutkimus (S -Pr3AbGK, 9379) sekä Myeloperoksidaasi, IgG vasta-aineet, kiireellinen tutkimus (S -MPOAbGK, 9377)- analyysiin sekä yhdistelmä tutkimukseen S -Neutrofiilien sytoplasma-antigeeni, vasta-aineet (IF ja EIA) (S -ANCA, 3612) ja Neutrofiilien sytoplasma-antigeeni, vasta-aineet, kiireellinen tutkimus (S -ANCAbK, 9378).</p> <p>Muutokset eivät vaikuta tutkimusten hintaan.</p>		
Perustelut	<p>Uudessa menetelmässä ihmisen neutrofiileistä eristetty proteinaasi 3 tai myeloperoksidaasi on kiinnitetty analyysikavoihin yhdistäjämolekyylillä, joka tekee menetelmät entistä herkemiksi. Täysautomaatti mahdollistaa myös tutkimusten tekemisen aikaisempaa useammin ja kiireellisten tutkimusten nopeamman vastaamisen.</p>		
Asiantuntijat	<p>lääkäri Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi, puh. 050 427 2035 lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, puh. (09) 191 26291, 050 427 9924 lääkäri Riitta Karttunen, riitta.a.karttunen@hus.fi, puh. 050 427 2460</p>		
Viitearvot		Pr3AbG IU/ml	MPOAbG IU/ml
	normaali	<2.0	<3.5
	raja-arvoisesti kohonnut	2.0 – 3.0	3.5 – 5.0
	kohonnut	>3.0	>5.0
Muuta	<p>Uudet menetelmät on kalibroitu CDC:n Pr3-ANCA Human Reference Serum #16 ja MPO-ANCA Human Reference Serum #15 -valmisteita vastaan ja tulokset annetaan kansainvälisinä yksikköinä IU/ml, kuten vanhoissa menetelmissäkin.</p>		

Tiedustelut Virologian ja immunologian osasto, immunologian yksikkö, puh. (09) 191 26291

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