

S –GangAb (4116); S -Gangliosidi Gm1, vasta-aineet –tutkimus: Vastausyksikkö ja viitearvot muuttuvat 1.11.2010

Tutkimus	4116 S -GangAb S -Gangliosidi Gm1, vasta-aineet
Osatutkimukset	S –GangAbG (4397) ja S –GangAbM (4398)
Asia	Tutkimusten S –GangAbG (4397) ja S –GangAbM (4398) vastausyksikkö muuttuu % (prosentti) -yksiköksi (ennen BTU, Bühlmann titre unit) 1.11.2010.
Perustelut	Tutkimusmenetelmä ei muutu, mutta testin valmistaja on muuttanut tutkimusten S –GangAbG (4397) ja S –GangAbM (4398) - tulosten vastausyksikköä ja samalla viitearvot muuttuvat.
Asiantuntijat	lääkäri Riitta Karttunen, riitta.a.karttunen@hus.fi, (09) 191 26291, 050 427 2460, lääkäri Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi, (09) 191 26371, 050 427 2035, lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 050 427 9924
Lähete	Immunologiset tutkimukset
Indikaatiot	Guillain-Barrén syndrooman ja polyneuropatioiden diagnostiikka.
Näyteastia	Seerumi-geeliputki 5 ml
Näyte	0.5 ml seerumia
Menetelmä	Entsyymi-immunomenetelmä (EIA). Vastaus annetaan % (prosentti)-yksikköinä.
Tekotiheys	1-2 kertaa kahdessa viikossa
Tulokset valmiina	5-12 työpäivän aikana.
Tulkinta	Viitearvot:

S –GangAbG (4397) ja S –GangAbM (4398):		
Normaali	< 30	%,
Raja-arvoisesti koholla	30-50	%,
Koholla	>50-100	%,
Vahvasti koholla	> 100	%

Gangliosidi Gm1-vasta-aineita esiintyy varsinkin multifokaalisessa motorisessa neuropatiassa (MMN), Guillain-Barrén syndroomassa (GBS) ja proksimaalisen alemman motoneuronin taudeissa.

MMN taudissa yli 80%:lla potilaista tavataan sekä IgG- että IgM-luokan vasta-aineita. Vasta-aineet ovat koholla tai vahvasti koholla. Sen sijaan erotusdiagnostiikassa tärkeässä amyotrofisessa lateraaliskleroosissa ei vasta-aineita tavata tai tasot ovat matalia. IgM-luokan vasta-aineita tavataan myös muissa motorisissa ja sensorimotorisissa neuropatioissa.

IgG-luokan vasta-aineita löytyy n. 30%:lla GBS-potilaista, varsinkin Campylobacter jejuni -infektioon liittyvässä akuutissa polyneuropatiassa. Vasta-ainetasot korreloivat taudin aktiviteettiin.

Myös neuroborreliosisissa ja syfiliksessä tavataan IgM-luokan Gm1-vasta-aineita. Vasta-aineita löytyy normaaliväestössäkin, varsinkin vanhemmilla henkilöillä ilman selviä tautiassosiaatioita.

Tiedustelut

Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291

Allekirjoitukset

Aaro Miettinen
osastonylilääkäri
Immunologian yksikkö
Virologian ja
Immunologian osasto
puh. 050 427 2035

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri
Virologian ja
Immunologian osasto
puh. (09) 191 26772

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

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit
Jorvin sairaalan osastot
Lohjan yli- ja apulaisyylilääkärit
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat
Porvoon ylilääkärit, erikoislääkärit ja sairaalalääkärit
Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot
HUSLABin Internet-ohjekirjan liitteet
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliiniset toimialat
HYKS:n infektioosasto/osastonsihtööri