

HUS-yhtymä
 HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
 Immunologian osasto

1.2.2001

MUUTOKSIA IMMUNOLOGISIIN TUTKIMUKSIIN

SENTROMEERI JA NUKLEOLUS, VASTA-AINEET, muutos tutkimuksen tilaukseen

Lopetamme 1.2.2001 alkaen erillisen sentromeeri ja nukleolus, vasta-aineet (S-SeNuAb) tutkimuksen. Tutkimukseen kuuluneet osatutkimukset sentromeeri, vasta-aineet (S –SentAb) ja nukleolus, vasta-aineet (S –NuklAb) sisältyvät nykyiseen tumavasta-ainetutkimukseen. Tutkimuksia ei voi tilata erillisinä, vaan ne tilataan **S- ANAAb (tutkimusnro 2819)** seerumin tuma, vasta-aineet.

GANGLIOSIDI Gm1, VASTA-AINEET (tutkimusnro 4116), muutos viitearvoihin

Vaihdamme 1.2.2001 S- GangAb-tutkimuksen menetelmää. Tutkimus sisältää edelleen osatutkimukset S- GangAbG ja S- GangAbM, ainoastaan tutkimuksen vastaussyksikkö ja viitearvot muuttuvat.

Menetelmä Entsyymi-immunologinen. Vastaus annetaan BTU (Bühmann Titer Units) -yksiköissä.

Viitearvot Uudella menetelmällä IgG ja IgM vasta-aineiden viitearvot ovat

<800	BTU	normaali
800 - 2400	BTU	heikko positiivinen
2500 - 5000	BTU	keskivahva positiivinen
>5000	BTU	vahvasti positiivinen

Tulkinta 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 keskivahvoja tai vahvasti positiivisia. Sen sijaan erotusdiagnostiikassa tärkeässä amyotrofisessa lateraaliskleroosissa ei vasta-aineita tavata tai titterit ova 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-ainetitterit korreloivat taudin aktiviteettiin. Myös neuroborreliosissa ja syfiliksessä tavataan IgM-luokan Gm1-vasta-aineita. Vasta-aineita löytyy normaaliväestöissäkin, varsinkin vanhemmilla henkilöillä ilman selviä tautiassosiaatioita.

Asiantuntija Osastonylilääkäri Aaro Miettinen puh. (09) 191 26371 tai (09) 471 75817

Tiedustelut HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Immunologian osasto puh. (09) 191 26291

Martti Vaara
professori, ylilääkäri
kl. mikrobiologian vastualuejohtaja
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

Aaro Miettinen
osastonylilääkäri
immunologian osasto
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka