



UUSI IMMUNOLOGINEN TUTKIMUS (1.1.2004 alkaen)

Otamme käyttöön uuden nivelreuman diagnostiikkaan tarkoitetun vasta-ainetutkimuksen.

S -Sitrulliinipeptidi, vasta-aineet, S -CCPAb (KL nro 4744).

Lähete Immunologiset tutkimukset

Näyte 0.5 ml seerumia

Menetelmä Kvantitatiivinen entsyymi-immunologinen määrittely

Viitearvo Normaali < 25 U/ml
Raja-arvo 25 - 50 U/ml
Kohonnut >50 U/ml

Tekstiheys Näytemääristä riippuen kerran 1-2 viikossa

Tulokset 5 - 14 työpäivän aikana

Tulkinta Nivelreumaan liittyy erilaisia autovasta-aineita kuten reumafaktori (RF). Useimmat näistä eivät ole reumalle spesifisiä. Nk. keratiinivasta-aineet, jotka sitoutuvat ruokatorven keratinisoituneeseen kerrokseen ovat suhteellisen nivelreumaspesifiset. Ne tarttuvat proteiineihin, joissa osa arginiini-aminohapoista on deimidoitu sitrulliiniksi. EIA-tekniikalla tutkittavat vasta-aineet sitrullinoituja peptidejä, erityisesti sitrullinoituja syklisiä filaggriniipeptidejä kohtaan (CCP-vasta-aineet) ovat osoittautuneet spesifiseksi ja herkäksi nivelreuman merkkiaineeksi. Muissa erotusdiagnostisesti tärkeissä tautiryhmissä niitä tavataan harvoin. Suomalaisissa ja kansainvälisissä tutkimuksissa CCP-vasta-aineiden herkkyys on vaihdellut 50 – 90% ja spesifisyys on ollut korkea >90%. Omassa aineistossamme 71% reumapotilaista (n=51) oli positiivisia (50 - >3000 U/ml), 6% oli raja-arvoisesti positiivisia (25 - 50 U/ml) ja 23%:lla vasta-aineet olivat alle viitearvon (<25 U/ml). Muista artriittipotilaista (n=51) vain yhdellä oli raja-arvoisesti kohonnut vasta-ainetaso (42 U/ml) eikä yksikään 47 normaaliverrokista ollut positiivinen. CCP-vasta-aineet ilmestyvät usein jo ennen kliinistä diagnoosia ja voivat auttaa reuman varhaisdiagnostiikassa. Vasta-aineet ovat riippumattomia reumafaktorista. Niitä esiintyy 'seronegatiivisilla' potilailla lähes yhtä paljon kuin RF-positiivisillakin. Eräiden tutkimusten mukaan CCP-vasta-aineet ja kohonneet RF-vasta-aineet voivat yhdessä ennustaa vaikeampaa tautimuotoa.

Tiedustelut HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Immunologian osasto, puh. 191 26291

Martti Vaara
vastuualuejohtaja
kliininen mikrobiologia
puh. (09) 471 75822

Aaro Miettinen
osastonylilääkäri
immunologian osasto
puh. (09) 191 26371

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Internet-sivut
<http://www.hus.fi/lab/tiedotteet>
Ulkopuoliset asiakkaat