

HUS-yhtymä
 HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
 Immunologian osasto

1.2.2001

UUSI TUTKIMUS DESMOGLEIINI, VASTA-AINEET

Ihon rakkulatautien erotusdiagnostiikkaan tarkoitettu uusi tutkimus Desmogleiini, vasta-aineet, **S- DsgAb** otetaan käyttöön 1.2.2001 alkaen.

Osatutkimukset	S -Dsg1Ab, Desmogleiini1, vasta-aineet S -Dsg3Ab, Desmogleiini3, vasta-aineet
Indikaatiot	Ihon rakkulatautien erotusdiagnostiikka, erityisesti pemfigus vulgariksen (PV) ja pemfigus foliaceuksen (PF) diagnostiikka.
Lähete	Immunologiset tutkimukset
Näyte	0,5 ml seerumia
Menetelmä	Entsyymi-immunologinen määrittäminen
Viitearvot	S -Dsg1Ab <14.0 indeksiyksikköä (IY) S -Dsg3Ab <7.0 indeksiyksikköä (IY) Vastaukseen liittyy lausunto
Tulokset	Tutkimusaika 10 - 25 työpäivää
Tulkinta	Desmogleiinit ovat kerrostuneiden levyepiteelien kadheriinityypisiä adheesio-proteiineja. Pemfigus vulgariksessa ja pemfigus foliaceuksessa valtaosalla potilaista on nk. ihon epiteelin 'väliaine' -vasta-aineita (S -IhoAb; kts. S -IhoAb), jotka tutkitaan epäsuoralla immunofluoresenssitekniikalla. Dsg3 ja Dsg1 ovat 'väliaine' -vasta-aineiden tärkeimpiä autoantigeneja. Yli 90%:lla PV-potilaista on Dsg3 -vasta-aineita ja n. 60%:lla lisäksi Dsg1-vasta-aineita. PF:ssa valtaosalla potilaista on Dsg1 -vasta-aineita, mutta ei Dsg3 -vasta-aineita. IF-tekniikkaan liittyy ongelmia: löydöksen tulkinta ja lopputitterin arviointi ovat subjektiivisia, epiteelisolujen pinnan kanssa reagoivat vasta-aineet voivat aiheuttaa väärän positiivisen löydöksen ja PV:n erottaminen PF:sta fluoresenssikuvion perusteella on vaikeaa. Uusi EIA-testi, jossa antigeeneina käytetään ihmisen Dsg3 - ja Dsg1 -proteiineja on spesifinen ja herkkä menetelmä näiden tautien diagnostiikkaan.
Hinta	350 mk
Asiantuntija	Osastonylilääkäri Aaro Miettinen puh. (09) 19126371 tai (09) 47175817
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