



Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Immunologian osasto

9.1.2003

UUSI TUTKIMUS PEMFIGOIDI, BP180-ANTIGEENI, VASTA-AINEET, S -BP180Ab

Otamme 15.1.2003 käyttöön uuden ihon autoimmunirakkulatautien, erityisesti pemfigoidin diagnostiikkaan tarkoitetun S -BP180Ab (Kl nro: ei ole) -tutkimuksen. Vasta-ainemääritys tehdään entsyymi-immunologisella menetelmällä. Antigeenina on rekombinantiteknikalla tehty ihmisen BP180-proteiinin (tyypin XVII kollageeni) NC16A-osa.

Tulkinta Pemfigoidissa (BP), pemfigus gestationiksessa (PG) ja hankitussa epidermolysis bullosa-taudissa (AEB) valtaosalla potilaista on nk. ihon epiteelin 'tyvikalvo' -vasta-aineita (S -IhotAb; kts. S -IhoAb), jotka tutkitaan epäsuoralla immunofluoresenssimenetelmällä. BP- ja PG-tauteissa tärkeimmät autoantigeenit ovat keratinosyyttien hemidesmosomien BP230 (BPAg1) ja BP180 (BPAg2) -proteiinit. BP180 (tyypin XVII kollageeni) on solun pintaproteiini, joka kiinnittää keratinosyytit ihon tyvikalvoon. Autovasta-aineet kohdistuvat yleisimmin sen NC16A-osaan, mutta voivat kohdistua myös muihin rakenteisiin (esim. arpipemfigoidissa solunulkoisen osan C-terminaalialueeseen). AEB-taudissa taas tärkeä autoantigeeni on tyypin VII kollageeni, joka kiinnittää ihon tyvikalvon dermikseen. IF-testissä erilaisia tyvikalvoalueen vasta-aineita on vaikea erottaa toisistaan. Uusi EIA-testi, jossa antigeenina käytetään BP180-proteiinia (proteiinin NC16A-osa) tarjoaa spesifin ja herkän menetelmän BP- ja PG-tautien diagnostiikkaan. Negatiivinen tulos ei täysin sulje pois pemfigoidia.

Viitearvo <15.0 yksikköä/ml (U/ml)
Vastaukseen liittyy lausunto.

Lähete Immunologiset tutkimukset

Näyte 0.5 ml seerumia

Tekotiheys Näytemäärästä riippuen

Tulokset 5 - 25 työpäivää

Tiedustelut Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291

Hinta 40 euroa

Martti Vaara
vastuualuejohtaja
kliininen mikrobiologia

Aaro Miettinen
osastonylilääkäri
immunologian osasto

Jakelu laboratoriojakelu, HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot,
ulkopuoliset asiakkaat, HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut