

Bulloosete dermatoosidega seotud IgG (paneel, ELISA)

Immuunanaluüsi osakond

Analüüsid:

Bulloosete dermatooside IgG paneel (ELISA)	
	BP180 IgG
	BP230 IgG
	Desmogleiin 1 IgG
	Desmogleiin 3 IgG
	Envoplakiini IgG
	Kollageen VII

Bulloossed autoimmuunsed dermatoosid kuuluvad organspetsiifiliste autoimmuunhaiguste hulka. Neid iseloomustab autoantikehade tekkimine nahakoe struktuursete valkude vastu. Need valgud tagavad keratinotsüütide rakkudevahelised kontaktid epidermises ja epidermise seostumise dermisega.

Bulloossed autoimmuunsed dermatoosid jaotatakse peamiselt: pemfigoidhaigused, pemfigushaigused, s.h paraneoplastiline pemfigus, *epidermolysis bullosa acquisita* ja herpetiformne dermatiit. Pemfigushaiguste korral moodustuvad villid intraepidermaalselt, kuid pemfigoidhaiguste korral subepidermaalselt.

Nahakoe autoantikehade paneeluuring hõlmab kuue olulisema struktuurse valgu vastaseid IgG tüüpi autoantikehi.

BP180 on transmembraanne glükoproteiin.

BP230 on glükoproteiin ja osaleb keratiini filamentide seostumisel.

Desmogleiin 1 ja desmogleiin 3 on kadheriinid, mis on kaltsiumist sõltuvad transmembraansed glükoproteiinid epidermaalsetes desmosoomides.

Envoplakiin on 210 kDa suurune valk, mille antikehad seostuvad paraneoplastilise pemfigusega.

Kollageen VII on pika ahelaga valk, mis ühendab basaalmembraani naha sidekoega

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C 14 päeva

Analüüsi tegemise aeg: kord nädalas

Analüüsi meetod: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

Vastuse vorm: positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Bulloosete autoimmuunsete dermatooside diagnostika.

Haigus	Autoantigeenid ja autoantikehade esinemine seerumis
Subepidermaalsed bulloossed autoimmuunsed dermatoosid	Peamiselt BP180 ja BP230
<i>Epidermolysis bullosa acquisita</i>	Kollageen tüüp VII, umbes 50%
Pemfigushaigused	Peamiselt desmogleiin 1 ja desmogleiin 3, envoplakiin

Antud paneel ei sobi herpetiformse dermatiidi diagnostikaks, kuna sellele on iseloomulikud endomüüsiumivastased antikehad, mis ei ole paneeliga hõlmatud.

Kaja Metsküla

Muudetud 11.05.2018