



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## BULLOOSSETE DERMATOOSIDE ANTIGEENIDE (DSA, SBMA, Dsg1, Dsg3, BP180, BP230) VASTANE IgG (PANEEL)

<b>Lühend:</b>	<b>S,P-BP IgG panel</b>
<b>Mõiste</b>	<p>Nahakoe desmosoomide (DSA) ja basaalmembraani (SBMA) vastaste autoantikehade paneel bulloossete autoimmuunsete dermatooside sõeluuringuks ja diferentsiaaldiagnostikaks.</p> <p>Bulloossed dermatoosid on harvaesinevad villilised haigused, mis haaravad nahka ja nahalähedasi limaskesti, nt suuõõs.</p> <p>Bulloossed autoimmuunsed dermatoosid jaotatakse lähtuvalt autoantikehade sihtantigeenidest ja villide lokalisatsioonist 4 gruppi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pemfigused</li><li>• pemfigoidid</li><li>• <i>dermatitis herpetiformis</i></li><li>• <i>epidermolysis bullosa acquisita</i></li></ul> <p>Nende ühine kliiniline tunnus on villide tekkimine minimaalse trauma tagajärjel. Ühine patogeneetiline tunnus on autoantikehade esinemine naha struktuurvalkude vastu, mis seovad omavahel keratinotsüüte epidermises või epidermist dermisega. Sidemete katkemisel tekivad villid intraepidermaalselt (pemfigused) või subepidermaalselt (pemfigoidid, <i>dermatitis herpetiformis</i>, <i>epidermolysis bullosa acquisita</i>).</p> <p><i>Pemphigus vulgaris</i>'t iseloomustavad valulikud villid esmalt suus ja hiljem nahal, mis lõhkedes jätavad halvastiparanevad haavandid.</p> <p>Esineb vanuses 30–60, harva ka vastsündinutel.</p> <p>Bulloosset pemfigoidi iseloomustavad sügelevad villid nahal, harva limaskestadel. Esineb sagedamini esineb vanemas eas (&gt; 70 a).</p> <p><u>Desmosoomide vastased antikehad</u> Dsg1 IgG, Dsg3 IgG on diagnostilised pemfigustele.</p> <p><i>Pemphigus vulgaris</i>'e puhul esinevad Dsg3 IgG ja Dsg1IgG.</p> <p><i>Pemphigus foliaceus</i>'e puhul esineb Dsg1 IgG, Dsg3 IgG puudub.</p> <p><u>Nahakoe basaalmembraani hemidesmosoomide vastased antikehad</u> BP180 IgG ja BP 230 IgG on diagnostilised bulloossele pemfigoidile.</p> <p>Kollageen VII vastane IgG on diagnostiline omandatud bulloossele epidermolüüsile (<i>epidermolysis bullosa acquisita</i>).</p>

<b>Parameetrid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DSA IgG: sihtantigeenid: desmogleiin 1, desmogleiin 3</li> <li>▪ SBMA IgG: sihtantigeenid: BP180, BP230, LAD97, laminiin 5, kollageen VII</li> <li>▪ BP180 IgG</li> <li>▪ BP230 IgG</li> <li>▪ Dsg1 IgG: desmogleiin 1 vastane IgG</li> <li>▪ Dsg3 IgG: desmogleiin 3 vastane IgG</li> </ul>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autoimmuunsete bulloosete dermatooside diagnostika</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Seerum, plasma: 2–8 °C 14 päeva Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Kaudne immuunfluorestsentsmikroskoopia
<b>Referentsvahemikud</b>	Negatiivne
<b>Tõlgendus</b>	<p><b>Positiivne:</b> <b>Desmosoomide IgG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 90% <i>Pemphigus vulgaris</i>’e haigetest</li> <li>▪ <i>Pemphigus foliaceus</i></li> <li>▪ harva paraneoplastiline pemfigus</li> </ul> <p><b>Basaalmembraani IgG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 60–70% Bulloosse pemfigoidi haigetest</li> <li>▪ <i>Pemphigoid gestationis</i></li> </ul> <p><b>BP180 IgG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 100 % bulloosse pemfigoidi patsientidest</li> <li>▪ <i>Pemphigoid gestationis</i></li> <li>▪ Limaskestade pemfigoid (<i>mucous membrane pemphigoid - MMP</i>)</li> </ul> <p><b>BP230 IgG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 55 % bulloosse pemfigoidi patsientidest</li> <li>▪ paraneoplastiline pemfigus</li> </ul> <p><b>Desmogleiin1 IgG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 90 % <i>Pemphigus foliaceus</i>’e patsientidel ja umbes pooltel <i>Pemphigus vulgaris</i>’e patsientidest</li> </ul> <p><b>Desmogleiin 3 IgG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 98,5 % <i>Pemphigus vulgaris</i>’e patsientidest</li> </ul>
<b>Konsultatsioon</b>	Maarit Veski, Eleonora Ellervee, Liisa Kuhi
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66709
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Renz H (Ed.), Autoimmune Diagnostics (2012), lk 89-101</li> <li>2. Shoenfeld Y, Meroni P.L, The General Practice Guide to autoimmune Diseases (2012)</li> <li>3. Dermatology Mosaics, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG originaaljuhend</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Piret Kedars