

ALLERGEENIDE VASTANE SPETSIIIFILINE IgE

<p>Lühendid</p>	<p>Allergeenisegud</p> <p>Phadiatop – <i>D. pteronyssinus</i>, kass, koer, hobune, kask, timut, puju, <i>Cladosporium herbarum</i> ex71 – hane-, kana-, pardi- ja kalkunisuled ex72 – viirpapagoi, kanaarilinnu, vindi, parakeedi, papagoi suled fx1 – maapähkel, sarapuupähkel, parapähkel, kookospähkel, mandel fx2 – tursk, krevett, rannakarp, tuunikala, lõhe fx5 – munavalge, piim, nisu, tursk, maapähkel, soja fx22 – pekaanipähkel, India pähkel, pistaatsiapähkel, Kreeka pähkel fx32 – lääts, hernes, aeduba, jaanileivapuu fx71 – kõõmned, muskaatpähkel, kardemon, nelk gx1 – kera-, aru-, raihein, timut, aasnurmikas hx2 – majatolm, <i>D. pteronyssinus</i>, <i>D. farinae</i>, prussakas mx2 – <i>P. chrysogenum</i>, <i>C. herbarum</i>, <i>A. fumigatus</i>, <i>C. albicans</i>, <i>A. alternata</i>, <i>S. rostrata</i> tx4 – tamm, jalakas, vahtralehine plaatan, paju, pappel tx9 – lepp, kask, sarapuu, tamm, paju wx7 – härjasilm, võilill, teeleht, malts, kuldvits</p>
<p><i>Toiduained</i></p>	<p>Üksikallergeenid</p> <p>f1 – munavalge f2 – lehmapiim f3 – tursk f4 – nisu f5 – rukis f6 – oder f7 – kaer f8 – mais f9 – riis f10 – seesamiseeme f11 – tatar f12 – hernes f13 – maapähkel f14 – soja f17 – sarapuupähkel f18 – parapähkel f20 – mandel f24 – krevett f25 – tomat f26 – sealiha f27 – veiseliha f31 – porgand f35 – kartul f36 – kookospähkel f40 – tuunikala f41 – lõhe f44 – maasikas f48 – sibul f49 – õun f75 – munakollane f79 – gluteen</p>

	<p>f83 – kanaliha f84 – kiivi f85 – seller f88 – lambaliha f90 – linnased f92 – banaan f93 – kakao f94 – pirn f95 – virsik f201– pekaani pähkel f202 – India pähkel f203 – pistaatsia pähkel f204 – forell f205 – heeringas f212 – šampinjon f218 – paprika f225 – kõrvits f236 – vadak f247 – mesi f255 – ploom f256 – Kreeka pähkel f259 – viinamari f284 – kalkuniliha f316 – rapsiseeme f342 – oliiv k84 – päevalilleseeme o215 – alfa 1,3-galaktoos</p>
<i>Loomad</i>	<p>e1 – kassi epiteel, kõõm e3 – hobuse kõõm e4 – lehma kõõm e5 – koera kõõm e6 – merisea epiteel e81 – lamba epiteel e82 – küüliku epiteel e84 – hamstri epiteel e87 – roti epiteel e88 – hiire epiteel e208 – tšintšilja epiteel</p>
<i>Puud</i>	<p>t2 – lepa õietolm t3 – kase õietolm t4 – sarapuu õietolm t14 – papli õietolm t16 – männi õietolm</p>
<i>Rohhtaimed</i>	<p>g6 – timuti õietolm g12 – rukki õietolm w6 – puju õietolm w8 – võilille õietolm w20 – nõgese õietolm w203 – rapsi õietolm w206 – kummeli õietolm w207 – lupiini õietolm</p>

<i>Lestad, kodutolm</i>	<p>h2 – kodutolm d1 – <i>D. pteronyssinus</i> d2 – <i>D. farinae</i> d3 – <i>D. microceras</i> d70 – <i>A. siro</i> d71 – <i>L. destructor</i> d74 – <i>E. maynei</i></p>
<i>Hallitusseened</i>	<p>m3 – <i>A. fumigatus</i> m6 – <i>A. alternata</i> m70 – <i>P. orbiculare</i></p>
<i>Putukad</i>	<p>i1 – mesilasmürk i3 – herilasmürk i75 – vapsikumürk i6 – prussakas</p>
<i>Parasiidid</i>	<p>p1 – <i>Ascaris</i></p>
<i>Ravimid</i>	<p>c1 – penitsilliin G c2 – penitsilliin V c6 – amoksitsilliin c8 – kloorheksidiin c74 – želatiin</p>
<i>Muud</i>	<p>k80 – formaldehüüd k82 – lateks k85 – kloramiin-T k78 – etüleenoksiid</p> <p>Allergeenide komponendid t215 – kase Bet v 1 (PR-10) g213 – timuti Phl p 1, Phl p 5b g214 – timuti Phl p 7, Phl p 12 d202 – tolmuhesta komponent Der p 1 d203 – tolmuhesta komponent Der p 2 d205 – tolmuhesta Der p 10 (tropomüosiin) d209 – tolmuhesta Der p 23 e94 – kassi uteroglobuliini Fel d 1 e102 – koera komponendi Can f 2 IgE e220 – kassi seerumi albumiini Fel d 2 e221 – koera komponendi Can f 3 e226 – koera komponendi Can f 5 e228 – kassi lipokaliini Fel d 4 i208 – mesilasmürgi Api m 1 (fosfolipaas A2) i217 – mesilasmürgi Api m 10 (süsivesikurikas valk / ikarapiin) i209 – herilasmürgi Ves v 5 (antigeen 5) i211 – herilasmürgi Ves v 1 (fosfolipaas A1) f76 – piima Bos d 4 (alfalaktalbumiin) f77 – piima Bos d 5 (beetalaktoglobuliin) f78 – piima Bos d 8 (kaseiin) f232 – munavalge Gal d 2 (ovalbumiin)</p>

	<p>f233 – munavalge Gal d 1 (ovomukoid) f353 – soja Gly m 4 (PR-10) f431 – soja Gly m 5 (7S) f432 – soja Gly m 6 (11S) f416 – nisu Tri a 19 (oomega-5-gliadiin) f426 – tursa Gad c 1 (parvalbumiin) f420 – virsiku Pru p 3 (LTP) f421 – virsiku Pru p 4 (profiilin) f434 – õuna Mal d 1 (PR-10) f435 – õuna Mal d 3 (LTP) f354 – parapähkli Ber e 1 (2S) f422 – maapähkli Ara h 1 (7S) f423 – maapähkli Ara h 2 (2S) f424 – maapähkli Ara h 3 (11S) f352 – maapähkli Ara h 8 (PR-10) f427 – maapähkli Ara h 9 (LTP) f428 – sarapuupähkli Cor a 1 (PR-10) f425 – sarapuupähkli Cor a 8 (LTP) f440 – sarapuupähkli Cor a 9 (11S) f439 – sarapuupähkli Cor a 14 (2S) f441 – Kreeka pähkli Jug r 1 (2S) f442 – Kreeka pähkli Jug r 3 (LTP) f443 – India pähkli Ana o 3 (2S) o214 – CCD (ristreageerivad süsivesikdeterminandid)</p>
Mõiste	<p>Allergeen on antigeen, enamasti valk, mis seostub spetsiifilise IgE-ga ja põhjustab allergilist reaktsiooni. Allergeeniallikas võib olla igasugune bioloogiline materjal, samuti väikesed molekulid, mis seostuvad organismis kandurvalkudega (nt kemikaalid, ravimid).</p> <p>Üks allergeeniallikas (nt loomakarvad, õietolm, toiduaine, putukamürk) sisaldab mitmeid erinevaid valke – allergeenikomponente. Erinevate komponentide vastu tekkinud IgE antikehadel on erinev kliiniline ja diagnostiline tähendus.</p> <p>Allergiate serodiagnostikat saab sageli alustada allergeenisegudest. Kui segu vastane IgE on positiivne, saab valida sobivaid jätkuuringuid.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kahtlus IgE vahendatud allergilisele reaktsioonile ▪ Allergeeni kindlakstegemine ▪ Peaallergeeni ja ristreageeriva allergeeni eristamine ▪ Immunoteraapia võimaluse ja vajaduse hindamine ▪ Allergeeni vältimise vajaduse hindamine
Proovivõtu vahendid	<p>Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti</p>
Materjali säilivus ja transport	<p>Seerum, plasma: 2–8 °C 7 päeva, pikemalt –20 °C Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.</p>
Teostamise aeg ja koht	<p>Tööpäeviti, immunoloogia labor, Ravi18</p>
Mõõtmismeetod	<p>Fluorestsents-ensüüm-immuunmeetod</p>
Referentsvahemikud	<p>< 0,35 kU/L – Negatiivne Sensibiliseerimine on ebatõenäoline kuid mitte välistatud. > 0,35 kU/L – Positiivne (vt tõlgendus)</p>

<p>Tõlgendus 0,35–0,69 kU/L ≥ 0,7 kU/L</p>	<p>Nõrk sensibiliseerumine. Sümptomeid esineb vähestel patsientidel.</p> <p>Sümpptomeid esineb paljudel patsientidel. Mida kõrgem tulemus, seda tõenäolisem on allergia kliiniline väljendumine.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ suurim spetsiifilise IgE sisaldus on 4–6 nädalat pärast allergeeniga kokkupuudet ▪ spetsiifilise IgE sisaldus ei tarvitse korreleeruda S-IgE või allergeenide segu vastase IgE sisaldusega ▪ imikutel ja väikelastel spetsiifiline IgE tavaliselt puudub või on sisaldus veres väga väike
<p>Konsultatsioon</p>	<p>Piret Kedars, Liisa Kuhi, Maarit Veski</p>
<p>HK hinnakirja koodid</p>	<p>66708 Allergeenide segu vastane IgE 66707 Üksikallergeeni vastane IgE 66708 Allergeeni komponendi vastane IgE</p>
<p>Kirjandus</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ImmunoCap Specific IgE Thermo scientific originaaljuhend 2. ImmunoCap Allergen list 2014 3. Molekyyliallergologia P. Csonka 2017
<p>Koostaja</p>	<p>Piret Kedars</p>