

“EUROIMMUN” ALERGENŲ PALEČIŲ TYRIMAI

Turinys

1. Alergenų paletės - kas tai?
 - a. Mišri alergenų paletė
 - b. Maisto alergenų paletė
 - c. Įkvepiamųjų alergenų paletė (Turkey)
 - d. Įkvepiamųjų alergenų paletė (Lebanon)
 - e. Pediatrinė mišri alergenų paletė
 - f. Skirtumai tarp Turkey ir Lebanon įkvepiamųjų palečių

Alergenų paletės - kas tai?

Tyrimas yra naudojamas kiekybiniam alergenui specifinių IgE žmogaus serume matavimui, kaip pagalbinė priemonė su IgE susijusių sutrikimų klinikiniam įvertinimui. Daug alergijų būna tarpininkaujant IgE klasės imunoglobulinams. Sensibilizuotiems asmenims, išsivysčius staigiai alergijos formai (atopinei ar anafilaksinei), IgE molekulės veikia kaip kontakto taškai tarp alergeno ir specialių ląstelių, kurios alergeno poveikyje atpalaiduoja histaminą ir kitas medžiagas. Tai iššaukia simptomus, kurie atpažįstami kaip alerginės reakcijos. Tai vertinama atsižvelgiant į kitus klinikinius ir laboratorinius duomenis in vitro alergenui specifinio IgE testai gali padėti identifikuoti alergeną ar alergenų, kuriam ar kuriems individas yra jautrus.

“Alergijos“ terminą pirmą kartą pavartojo Clemensvan Pirquet, kalbėdamas apie padidintą organizmo gebėjimą reaguoti į svetimą medžiagą. Šiandien alergijos terminas reiškia pernelyg didelį jautrumą svetimoms medžiagoms, kurios paprastai nėra kenksmingos, tačiau paveiktiems asmenims gali sukelti sunkias reakcijas. Be genetinio polinkio, alergijose svarbų vaidmenį vaidina negenetiniai faktoriai, tokie, kaip alergeno ekspozicija, mitybos statusas, esamos lėtinės ligos ar ūmios virusinės infekcijos. Atopija yra paveldėtas polinkis į alergines reakcijas, tokias, kaip alerginė astma, rinitas ar dermatitas (įskaitant atopinę egzemą). Dažniausiai pasitaikanti alergija yra I tipo padidinto jautrumo reakcija, kuriai esant susidaro specifiniai IgE antikūnai. Simptomai (pvz., paraudimas, edema, niežėjimas) paprastai pasireiškia netrukus po kontakto su alergenu. Dėl šios priežasties, tokio tipo alergija yra vadinama greito tipo reakcija. Išsivysčiusiose šalyse nuo greito tipo alergijos kenčia daugiau nei 15% populiacijos. Vabzdžių įgėlimas yra problema, paprastai iškylanti vasaros metu. Normali reakcija į įgėlimą yra lokalus skausmas, patinimas, niežėjimas ir paraudimas. Vabzdžių nuodams alergiškiems asmenims gali pasireikšti sisteminiai simptomai arba netgi išsivystyti anafilaksinės šokas. Sunkios pernelyg stiprios alerginės reakcijos požymis yra rumbo susidarymas, tinimas, niežėjimas ir paraudimas su įgėlimu nesusijusiose vietose, ryklės bei liežuvio tinimas, apsunkintas kvėpavimas, pykinimas, virkškinimo trakto spazmai, viduriavimas, neurologinis deficitas, pasireiškiantis sutrikimu, svaiguliu ir apsunkintu vaikščiojimu, o taip pat padidintu pulsu bei sumažėjusiu kraujospūdžiu. Yra pavojus, kad pacientams, kuriems vabzdžių nuodai sukelia sisteminės reakcijas, pakartotinis įgėlimas gali sukelti panašius arba dar sunkesnius simptomus. Tokiems asmenims yra rekomenduojama nuodų imunoterapija (VIT – angl. venom immunotherapy). Įrodyta, kad šis gydymas yra labai efektyvus ir apsaugo nuo tolesnių sisteminių alerginių reakcijų. VIT padidina specifinių IgG, blokuojančių antikūnų kiekį, kurie sumažina specifinių IgE kiekį. Įgėlus vabzdžiui, alerginė reakcija gali pasireikšti tuoj pat per keletą minučių arba po kelių valandų. Kuo anksčiau pasireiškia simptomai, tuo sunkesnė yra alerginė reakcija.

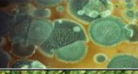
Paciento pasiruošimas: nereikalingas specialus pasiruošimas. Galima būti pavalgis, atsigėrus.

Ėminio tipas: veninis kraujas - serumas (raudonas/geltonas/rudas mėgintuvėlis); kapiliarinis kraujas – balta mikrovėtė.

Tyrimo atlikimo laikas: penktadieniais.

Pavadinimas	Mednet.lt kodas
Mišri alergenų paletė	10001
Maisto alergenų paletė	10002
Įkvepiamųjų alergenų paletė (Turkey)	10003
Įkvepiamųjų alergenų paletė (Lebanon)	10018
Pediatrinė mišri alergenų paletė	10009

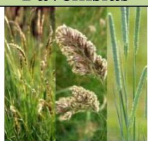
„EUROIMMUN“ MIŠRI ALERGENŲ PALETĖ

Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas	Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas
1.	e1		katė	17.	u85		lateksas
2.	e2		šuo	18.	w29		saulėgrąža
3.	e3		arklys	19.	w28		rožė
4.	e7		balandžių ekskrementai	20.	d1		Der. pteronyssinus (<i>namų dulkių erkė</i>)
5.	e11		balandžių plunksnos	21.	d2		Der. farinae (<i>namų dulkių erkė</i>)
6.	e82		triušis	22.	f75		kiaušinio trynys
7.	e84		žiurkėnas	23.	f79		glitimas
8.	es172 (e78, e90, e91, e110, e113)		<i>narvelio paukščių rinkinys:</i> banguotoji papūgėlė, kanarėlė, papūga, žiedotoji papūga, kikelis	24.	f1		kiaušinio baltymas
				25.	f2		karvės pienas
9.	i1		bičių nuodai	26.	f23		krabai
10.	i3		vapsvų nuodai	27.	f206		skumbrė
11.	i6		naminis prūsokas (tarakonas)	28.	f13		žemės riešutai
12.	m1		Penicillium not. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)	29.	f14		sojos pupelės
13.	m2		Cladosporium her. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)	30.	f104		bolivinės balandos sėklos
14.	m3		Aspergillus fum. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)	31.	f105		šokoladas
15.	m6		Alternaria alt. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)	32.	f26		kiauliena
16.	t18		eukaliptas	34.	f44		braškės
33.	fs32 (f30, f32, f33, f34)		<i>citrusinių vaisių mišinys:</i> greipfrutas, citrina, apelsinas, mandarinai	35.	f49		obuoliai

„EUROIMMUN“ MAISTO ALERGENŲ PALETĖ

Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas	Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas
1.	f1		kiaušinio baltymas	18.	f44		braškės
2.	f75		kiaušinio trynys	19.	f49		obuoliai
3.	f2		karvės pienas	20.	f92		bananai
4.	f169		karvės pienas, UHT	21.	f84		kiviai
5.	f78		kazeinas	22.	f146		šilkmedžio uogos
6.	f4		kvietiniai miltai	23.	f328		figos
7.	f79		glitimas	24.	f25		pomidorai
8.	f9		ryžiai	25.	f31		morkos
9.	f14		sojos pupelės	26.	f35		bulvės
10.	f10		sezamas	27.	f48		svogūnai
11.	f13		žemės riešutai	28.	f95		persikai
12.	f17		lazdyno riešutai	29.	f97		vyšnios
13.	f144		pistacijos	30.	f122		alyvuogės
14.	u87		saulėgrąžų sėklos	31.	f132		žaliosios pupelės
15.	f222		moliūgų sėklos	32.	fs14 (f3, f21, f206, f254)		<i>žuvies mišinys:</i> menkė, silkė, skumbė, plekšnė
16.	f73		kakava	33.	fs10 (f71, f177, f324)		<i>kiaukutinių mišinys:</i> omaras, austrės, moliuskai
17.	f33		apelsinai	34. 35.	fs43 (f27, f88) f83		<i>mėsos mišinys:</i> jautiena, aviiena. Vištiena

ĮKVEPIAMŲJŲ ALERGENŲ PALETĖ

Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas	Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas
1.	gs12 (g1, g3, g6)		<i>ankstyvųjų žolių mišinys:</i> kvapioji gardūnytė, šunažolė, pašarinis motiejukas	11.	ws20 (w6, w9, w14, w19)		<i>piktžolių mišinys3:</i> paprastasis kietis, siauralapis gyslotis, burnotis, sienžolė
2.	gs15 (g2, g7, g13)		<i>vėlyvųjų žolių mišinys:</i> tikroji knisažolė, nendrė, pūkuotoji vilnūnė	12.	d1		Der. pteronyssinus (<i>namų dulkių erkė</i>)
3.	gs21 (g12, g14, g18, g101)		<i>javų žiedadulkių mišinys:</i> rugiai, avižos, miežiai, kviečiai	13.	d2		Der. farinae (<i>namų dulkių erkė</i>)
4.	g12		kultūriniai rugiai	14.	i6		naminis prūsokas (tarakonas)
5.	ts23 (t2, t3, t4, t15, t23)		<i>ankstyvųjų medžių mišinys:</i> alksnis, beržas, lazdynas, uosis, kiparisas	15.	es2		<i>plunksnų mišinys1:</i> vištų plunksnos, ančių plunksnos, žąsų plunksnos
6.	ts24 (t7, t9, t10, t11, t16)		<i>vėlyvųjų medžių mišinys:</i> ąžuolas, alyvmedis, riešutmedis (graikinis), platanas, pušis	16.	es172 (e78, e90, e91, e110, e113)		<i>narvelio paukščių rinkinys:</i> banguotoji papūgėlė, kanarėlė, papūga, žiedotoji papūga, kikelis
7.	t9		alyvmedis	17.	e1		katė
8.	t70		šilkmedis	18.	e2		šuo
9.	ws18 (w22, w28, w30,w40)		<i>gėlių mišinys3:</i> chrizantema, rožė, tulpė, hiacintas	19.	e3		arklys
10.	ws19 (w1, w11, w13, w100, w103)		<i>piktžolių mišinys1:</i> ambrozija, druskė, dagišius, smulkioji rūgštyinė, dilgėlė	20.	e4		karvė
21.	e80		ožka	22.	e81		avis
23.	e84		žiurkėnas	24.	ms11 (m5, m11)		<i>egzotinių pelėsių mišinys1:</i> Candida alb., Rhizopus nig.
25.	ms12 (m12, m30, m45)		<i>egzotinių pelėsių mišinys2:</i> Aureobasidium pul., Penicillium roq., Bipolaris spi.	27.	m2		Cladosporium her. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)
26.	m1		Penicillium not. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)	28.	m3		Aspergillus fum. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)
29.	m6		Alternaria alt. (<i>pelėsiniai grybeliai</i>)				

„EUROIMMUN“ ĮKVEPIAMŲJŲ ALERGENŲ PALETĖ „LEBANON“

Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas	Nr.	Kodas	Paveikslas	Alergenas
1.	g6		Pašarinis motiejukas	18.	m3		Aspergillus fumigatus
2.	g2		Tikroji knisažolė	19.	m5		Candida albicans
3.	g12		Kultivuoti rugiai	20.	m6		Alternaria alternata
4.	g101		Kultivuoti kviečiai	21.	d1		Dermatophagoides pteronyssinus
5.	w7		Paprastoji baltagalvė ramunė	22.	d2		Dermatophagoides farinae
6.	w19		Sienžolė (Parietaria officinalis)	23.	e1		Katė
7.	w21		Sienžolė (Parietaria judaica)	24.	e2		Šuo
8.	ws24		Piktžolių mišinys 7 (ambrozija, kietis, gyslotis ir rūgštinė)	25.	e3		Arklys
9.	t2		Alksnis	26.	e85		Vištų plunksnos
10.	t3		Beržas	27.	es170		Gyvūnų šerių mišinys 4 (Jūrų kiaulytė, pelė, žiurkė, triušis, žiurkėnas)
11.	t7		Ažuolas	28.	es172		Narvuose laikomų paukščių mišinys 2 (Banguotos papūgėlės, kanarėlės, papūgos, lyros ir kikičio plunksnos)
12.	t9		Alyvmedis	29.	u85		Lateksas
13.	t16		Baltoji pušis	30.	u140		Avių vilna
14.	t23		Kiparisas	31.	i1		Bičių nuodai
15.	ts32		Medžių mišinys 13 (gluosnis, tuopa, eukaliptas ir akacija)	32.	i3		Vapsvų nuodai
16.	m1		Penicillium notatum	33.	i6		Vokiškieji tarakonai
17.	m2		Cladosporium herbarum	34.	i71		Uodas

ĮKVEPIAMŲJŲ ALERGENŲ PALEČIŲ SKIRTUMAI

Eil.Nr.	Alergenas	Kodas Nr. 10003 (Turkey)	Kodas Nr. 10018 (Lebanon)
1	Žolių mišinys, ankstyvasis	+	-
2	Žolių mišinys, vėlyvasis	+	-
3	Javų žiedadulkių mišinys	+	-
4	Kultivuoti rugiai	+	+
5	Medžių mišinys, ankstyvasis	+	-
6	Medžių mišinys, vėlyvasis	+	-
7	Alyvmedis	+	+
8	Šilkmedis	+	-
9	Gėlių Mišinys 3	+	-
10	Piktžolių mišinys 3	+	-
11	Dermat. pteronyssinus	+	+
12	Dermat. fariane	+	+
13	Tarakonai vokiškieji	+	+
14	Plunksnų mišinys 1	+	-
15	Narvuose laikomų paukščių mišinys 2	+	+
16	Katė	+	+
17	Šuo	+	+
18	Arklys	+	+
19	Karvė	+	-
20	Ožka	+	-
21	Avis	+	-
22	Žiurkėnas	+	-
23	Egzotinių pelėsių mišinys 1	+	-
24	Egzotinių pelėsių mišinys 2	+	-
25	Penicilium notatum	+	+
26	Cladosporium herbarum	+	+
27	Aspergillus fumigatus	+	+
28	Alternaria alternata	+	+
29	Pašarinis motiejukas	-	+
30	Tikroji knisžolė	+	+
31	Kultivuoti rugiai	+	+
32	Kultivuoti kviečiai	+	+
33	Paprastoji baltagalvė ramunė	+	+
34	Sienžolė (Parietaria officinalis)	-	+
35	Sianžolė (Parietaria judaica)	-	+
36	Piktžolių mišinys 7	+	+
37	Alksnis	-	+
38	Beržas	-	+
39	Ažuolas	-	+
40	Baltoji pušis	-	+
41	Kiparisas	-	+
42	Medžių mišinys 13	-	+
43	Candida albicans	-	+
44	Vištų plunksnos	-	+
45	Gyvūnų šerių mišinys 4	-	+
46	Lateksas	-	+
47	Avių vilna	-	+
48	Bičių nuodai	-	+
49	Vapsvų nuodai	-	+
50	Uodas	-	+