

KÓD PACIENTA  MENO PACIENTA  ALEX 3 KÓD VZORKY  QR KÓD  ALERGÉNY  300 TESTOVACIA METODA  ALEX³	INFORMÁCIE O LEKÁROVI  DÁTUM ANALÝZY  22. 7. 2026 VYTLAČIŤ DÁTUM  28. 7. 2026 ĎALŠIE INFORMÁCIE	SCAN TO ACCESS YOUR RESULTS ONLINE Nutrition tips, lifestyle ideas & more – tailored to your results! Alternative access p.madx.com our access code
---	--	---

Výsledok celkového IgE: 317 kU/l

Referenčný rozsah celkového IgE
Dospelí < 100 kU/l



LABORATÓRNA SPRÁVA

Súhrn zistiteľných senzibilizácií



PEĽ

Peľ stromov



Peľ trávy



Peľ trávy



ROZTOČE

Roztoče domáceho prachu a skladovacie roztoče



DANDER & EPITHELIA

Domáce zvieratá



Zvieratá na farme



MIKROORGANIZMY

Spóry húb a kvasinky



HMYZ

Šváb



JEDOVATÉ LÁTKY

Mravec, včela, osa



POTRAVINY NA RASTLINNEJ BÁZE

Korenie



Orechy a semená



Ovocie



Strukoviny



Zelenina



Zrno



POTRAVINY ŽIVOČÍŠNEHO PÔVODU

Mäso



Mlieko



Ryby a morské plody



Vajcia



INÉ

CCD



Červené mäso



Figovník kaučukový



Latex

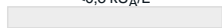


Parazit



Rozsahy nameraných koncentrácií IgE pre jednotlivé skupiny alergénov

<0,3 kU_A/L



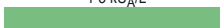
Negatívne alebo neisté

0.3-1 kU_A/L



Nízka hladina IgE

1-5 kU_A/L



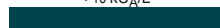
Mierna hladina IgE

5-15 kU_A/L



Vysoká hladina IgE

>15 kU_A/L



Veľmi vysoká hladina IgE



Summary of all results. Please note that no components were added to the respective extracts (i.e., the extracts were not spiked).

Peľ

Peľ stromov

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Akácia	■ ■ ■ ■	Aca m		< 0.10
Pajaseň žliazkatý	■ ■ ■ ■	Ail a		< 0.10
Jelša	●	Aln g 1	PR 10	36.22
	●	Aln g 4	Polcalcin	< 0.10
Breza previsnutá	●	Bet v 1	PR 10	23.24
	●	Bet v 6	Izoflavónová reductáza	< 0.10
	●	Bet v 7	Cyklofilín	< 0.10
Papierová moruša	■ ■ ■ ■	Bro pa		< 0.10
Sugi	■ ■ ■ ■	Cry j 1	Pektátlyáza	< 0.10
Arizonský cyprus	●	Cup a 1	Pektátlyáza	< 0.10
Cyprus	●	Cup s		< 0.10
Popol	■ ■ ■ ■	Fra e 1	Ole e 1 Rodina	< 0.10
Orech	●	Jug r_pollen		0.74
Horský céder	■ ■ ■ ■	Jun a		< 0.10
Oliva	■ ■ ■ ■	Ole e 1	Ole e 1 Rodina	< 0.10
	●	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
	●	Ole e 9	1,3 β Glukanáza	< 0.10
Platan javorolistý	●	Pla a 1	Rastlinná invertáza	< 0.10
	●	Pla a 2	Polygalakturonáza	< 0.10
	●	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Dub	●	Que a 1	PR 10	13.35

Peľ tráv

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Bermudská tráva		Cyn d 1	β Expansin	17.63
Bahijská tráva		Pas n		1.31
Timotejka lúčna	●	Phl p 1	β Expansin	7.83
	■ ■ ■ ■	Phl p 2	Expansin	13.15
	●	Phl p 5.0101	Skupina tráv 5/6	29.96
	●	Phl p 6	Skupina tráv 5/6	0.10
	●	Phl p 7	Polcalcin	< 0.10
	●	Phl p 12	Profilin	1.77
Trstina obyčajná	●	Phr c		< 0.10
Ražný peľ	●	Sec c_pollen		19.48
Maizena	■ ■ ■ ■	Zea m 1	β Expansin	4.82
	■ ■ ■ ■			
	●			



Peľ trávny

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Praslička	■ ■ ■ ■	Ama r		< 0.10
Ambrózia	■ ■ ■ ■	Amb a		< 0.10
	●	Amb a 1	Pektátyáza	< 0.10
	●	Amb a 4	Defenzín rastlín	0.37
Palina obyčajná	■ ■ ■ ■	Art v		3.34
	●	Art v 1	Defenzín rastlín	2.86
	●	Art v 3	nsLTP	< 0.10
Konope	●	Can s		< 0.10
	■ ■ ■ ■	Can s 3	nsLTP	< 0.10
Mrlík biely	●	Che a		< 0.10
	■ ■ ■ ■	Che a 1	Ole e 1 Rodina	< 0.10
Drnavec palestinský	●	Par j		0.12
	■ ■ ■ ■	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Skorocel kopijovitý	●	Pla l 1	Ole e 1 Rodina	< 0.10
Slanobýl	●	Sal k		< 0.10
	■ ■ ■ ■	Sal k 1	Pektín metylesteráza	< 0.10
	●	Sal k 5	Ole e 1 Rodina	< 0.10

Roztoče

Roztoče domáceho prachu a skladovacie roztoče

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Acarus siro	■ ■ ■ ■	Aca s		< 0.10
Blomia tropicalis	●	Blo t 2	Rodina NPC2	< 0.10
	●	Blo t 5	Skupina Mite 5/21	< 0.10
	●	Blo t 10	Tropomyozín	< 0.10
	●	Blo t 21	Skupina Mite 5/21	< 0.10
Americký roztoč domáceho prachu	●	Der f 1	Cystein proteáza	< 0.10
	●	Der f 2	Rodina NPC2	10.88
	●	Der f 15	Chitináza	< 0.10
	●	Der f 18	Protein podobný chitináze	< 0.10
Európsky roztoč domáceho prachu	●	Der p 1	Cystein proteáza	< 0.10
	●	Der p 2	Rodina NPC2	11.45
	●	Der p 5	Skupina Mite 5/21	< 0.10
	●	Der p 7	Skupina roztočov 7	< 0.10
	●	Der p 10	Tropomyozín	< 0.10
	●	Der p 20	Arginínkináza	< 0.10
	●	Der p 21	Skupina Mite 5/21	< 0.10
	●	Der p 23	Peritrofínu podobná proteínová doména	< 0.10
Glycyphagus domesticus	●	Gly d 2	Rodina NPC2	< 0.10



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L			
Lepidoglyphus destructor	●	Lep d 2	Rodina NPC2				0.57
Trypophagus putrescentiae	■	Try p					< 0.10
	●	Try p 2	Rodina NPC2				< 0.10
	●	Try p 10	Tropomyozin				< 0.10

Dander & Epithelia

Domáce zvieratá

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L			
Pes	●	Can f Fel d 1 like	Uteroglobín				< 0.10
Psia moč (vrátane konzervy f 5)	■	Can f_male urine					< 0.10
Pes	●	Can f 1	Lipokalin				< 0.10
	●	Can f 2	Lipokalin				< 0.10
	●	Can f 3	Sérový albumín				< 0.10
	●	Can f 4	Lipokalin				7.22
	●	Can f 6	Lipokalin				< 0.10
Morča	●	Cav p 1	Lipokalin				< 0.10
Mačka	●	Fel d 1	Uteroglobín				< 0.10
	●	Fel d 2	Sérový albumín				< 0.10
	●	Fel d 4	Lipokalin				< 0.10
	●	Fel d 7	Lipokalin				< 0.10
Zlatý škrečok	●	Mes a 1	Lipokalin				< 0.10
Myš	●	Mus m 1	Lipokalin				< 0.10
Králík	●	Ory c 1	Lipokalin				< 0.10
	●	Ory c 2	Lipokalin				< 0.10
	●	Ory c 3	Uteroglobín				< 0.10
Džungarský škrečok	●	Phod s 1	Lipokalin				< 0.10
Potkan	●	Rat n 1	Lipokalin				< 0.10

Zvieratá na farme

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L			
Hovädzí dobytok	●	Bos d 2	Lipokalin				< 0.10
Koza	■	Cap h_epithelia					< 0.10
Kôň	●	Equ c 1	Lipokalin				< 0.10
	●	Equ c 3	Sérový albumín				< 0.10
	●	Equ c 4	Latherin				< 0.10
Ošípané	■	Sus d_epithelia					< 0.10

Mikroorganizmy

Spóry húb a kvasinky



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Alternaria alternata		Alt a 1	Alt a 1 Rodina	< 0.10
		Alt a 6	β Enoláza	< 0.10
Aspergillus fumigatus		Asp f 1	Rodina Mitogillin	< 0.10
		Asp f 3	Peroxyzomálny proteín	< 0.10
		Asp f 4	Neznáme	< 0.10
		Asp f 6	Mn superoxiddismutáza	< 0.10
		Asp f 8	Ribozomálny proteín P2	< 0.10
				< 0.10
Cladosporium herbarum		Cla h		< 0.10
		Cla h 8	Dehydrogenáza manitolu	< 0.10
Malassezia sympodialis		Mala s 5	Neznáme	< 0.10
		Mala s 6	Cyklofilín	< 0.10
		Mala s 11	Mn superoxiddismutáza	< 0.10
		Mala s 13	Tioredoxín	< 0.10
Penicillium chrysogenum		Pen ch		< 0.10

Hmyz

Šváb

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Nemecký šváb		Bla g 1	Specifikátor nitrilu	< 0.10
		Bla g 2	Asparátová proteáza	< 0.10
		Bla g 4	Lipokalín	< 0.10
		Bla g 5	Glutatión S-transferáza	< 0.10
		Bla g 9	Arginínkináza	< 0.10
Americký šváb		Per a		0.14
		Per a 6	Troponin C	< 0.10
		Per a 7	Tropomyozín	< 0.10

Jedovaté látky

Mravec, včela, osa

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Medonosná včela		Api m		< 0.10
		Api m 1	Fosfolipáza A2	< 0.10
		Api m 2	Hyaluronidáza	< 0.10
		Api m 10	Ikarapín variant 2	< 0.10
Holohlavý Sršeň		Dol m 2	Hyaluronidáza	< 0.10
Holohlavý sršeň		Dol m 5	Antigén 5	< 0.10
Papierová osa		Pol d		< 0.10
		Pol d 5	Antigén 5	< 0.10
Ohnivý mravec		Sol spp		< 0.10
Osa obyčajná		Ves v 1	Fosfolipáza A1	< 0.10



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergenov	kU _A /L
		Ves v 5	Antigen 5	< 0.10

Potraviny na rastlinnej báze

Korenie

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergenov	kU _A /L
Horčica		Sin a		< 0.10
		Sin a 1	2S albumín	< 0.10

Orechy a semená

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergenov	kU _A /L
Kešu		Ana o 1	globulín 7/8S	< 0.10
		Ana o 2	11S globulín	< 0.10
		Ana o 3	2S albumín	5.59
Para orech		Bere		< 0.10
		Ber e 1	2S albumín	< 0.10
Pekanové orechy		Car i		< 0.10
		Car i 1	2S albumín	< 0.10
		Car i 2 (256-386)	globulín 7/8S	< 0.10
		Car i 4	11S globulín	< 0.10
Lieskový orech		Cor a 1.0401	PR 10	27.06
		Cor a 8	nsLTP	< 0.10
		Cor a 9	11S globulín	< 0.10
		Cor a 11	globulín 7/8S	< 0.10
		Cor a 14	2S albumín	< 0.10
Tekvicové semienka		Cuc p		< 0.10
Slnčnicové semeno		Hel a		< 0.10
		Hel a 3	nsLTP	< 0.10
Orech		Jug r 1	2S albumín	< 0.10
		Jug r 2	globulín 7/8S	< 0.10
		Jug r 3	nsLTP	< 0.10
		Jug r 4	11S globulín	< 0.10
		Jug r 6	globulín 7/8S	< 0.10
Macadamia		Mac i		< 0.10
		Mac i 1.0101 (28-76)	α Hairpinin	< 0.10
Makové semienko		Pap s		< 0.10
		Pap s 1.0101 (27-846)	α Hairpinin	< 0.10
Píniový orech		Pin p		< 0.10
		Pin p 1	2S albumín	< 0.10
Pistácie		Pis v 1	2S albumín	2.52
		Pis v 2	11S globulín	0.58



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
	●	Pis v 3	globulín 7/8S	0.15
Mandle	■	Pru du		< 0.10
	●	Pru du 6	11S globulín	< 0.10
Sezam	■	Ses I		< 0.10
	●	Ses I 1	2S albumín	< 0.10

Ovocie

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Kiwi	●	Act d 1	Cystein proteáza	< 0.10
	●	Act d 2	Protein podobný taumatinu	< 0.10
	●	Act d 5	Kiwellin	< 0.10
	●	Act d 10	nsLTP	< 0.10
Papája	■	Car p		< 0.10
Kokosový orech	●	Coc n 1	globulín 7/8S	< 0.10
Cukrový melón	●	Cuc m 2	Profilín	4.76
Obr	■	Fic c		< 0.10
Jahoda	●	Fra a 3	nsLTP	< 0.10
Jablko	●	Mal d 1	PR 10	1.03
	●	Mal d 3	nsLTP	< 0.10
Mango	●	Man i 1	Trieda 4 Chitináza	< 0.10
Banán	●	Mus a 2	Chitináza triedy 1	< 0.10
	●	Mus a 5	1,3 β Glukanáza	< 0.10
Avokádo	■	Pers a		< 0.10
	●	Pers a 1	Chitináza triedy 1	< 0.10
Cerešňa	●	Pru av 3	nsLTP	< 0.10
Broskyňa	●	Pru p 3	nsLTP	< 0.10
	●	Pru p 7	Proteín regulovaný giberelínom	< 0.10
Hruška	■	Pyr c		< 0.10
Hrozno	●	Vit v 1	nsLTP	< 0.10

Strukoviny

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Arašidy	●	Ara h 1	globulín 7/8S	< 0.10
	●	Ara h 2	2S albumín	< 0.10
	●	Ara h 3	11S globulín	< 0.10
	●	Ara h 6	2S albumín	< 0.10
	●	Ara h 8	PR 10	0.33
	●	Ara h 9	nsLTP	< 0.10
	●	Ara h 15	Oleozín	< 0.10
	●	Ara h 18	Cyklofilín	< 0.10
Cicer	■	Cic a		< 0.10
Sója	●	Gly m 4	PR 10	14.06



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
		Gly m 5	globulín //8S	< 0.10
		Gly m 6	11S globulín	< 0.10
		Gly m 8	2S albumín	< 0.10
Sosovica		Len c 1	globulín //8S	< 0.10
		Len c 3	nsLTP	< 0.10
Hrašok		Pis s 1	globulín //8S	< 0.10
		Pis s 2	globulín //8S	< 0.10
		Pis s 3	nsLTP	< 0.10

Zelenina

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Cibuľa		All c		< 0.10
Cesnak		All s		< 0.10
Zeler		Api g 1	PR 10	2.26
		Api g 2	nsLTP	< 0.10
		Api g 6	nsLTP	< 0.10
		Api g 7	Defenzín rastlín	< 0.10
Zemiaky		Sol t		< 0.10
Paradajky		Sola l		< 0.10
		Sola l 6	nsLTP	< 0.10

Zrno

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Ovos		Ave s		< 0.10
Pohánka		Fag e		< 0.10
		Fag e 2	2S albumín	< 0.10
Jačmeň		Hor v		< 0.10
Quinoa		Che q		< 0.10
Semená lupiny		Lup a		< 0.10
Proso		Pan m		< 0.10
Raž siata		Sec c_flour		< 0.10
Pšenica		Tri a aA_TI	α Amyláza - inhibítor trypsínu	< 0.10
		Tri a 14	nsLTP	< 0.10
		Tri a 19	Ω 5 Gliadín	< 0.10
		Tri a 36	Glutenín s nízkou molekulovou hmotnosťou	< 0.10
		Tri a 37	α Purothionín	< 0.10
Spalda		Tri s		< 0.10
Maizena		Zea m		< 0.10
		Zea m 14	nsLTP	< 0.10



Potraviny živočíšneho pôvodu

Mäso

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L	
Domáci cvrček	■ ■ ■	Ach d			< 0.10
Hovädzie mäso	■ ■ ■	Bos d_meat			< 0.10
	●	Bos d b	Serový albumin		< 0.10
Kôň	■ ■ ■	Equ c_meat			< 0.10
Kuracie maso	■ ■ ■	Gai d_meat			< 0.10
	●	Gai d /	Lahky retazec myozinu		< 0.10
Šťahovavé kopytky	■ ■ ■	Loc m			< 0.10
Morka	■ ■ ■	Mel g			< 0.10
Králik	■ ■ ■	Ory c_meat			< 0.10
Jahnacie maso	■ ■ ■	Ovi a_meat			< 0.10
Osipane	●	Sus d 1	Serový albumin		< 0.10
Múčny červ	■ ■ ■	Ien m			< 0.10

Mlieko

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L	
Kravske mlieko	■ ■ ■	Bos d_milk			< 0.10
	●	Bos d 4	α Laktalbumín		< 0.10
	●	Bos d 5	β Laktoglobulín		< 0.10
	●	Bos d 8	Kazeín		< 0.10
	●	Bos d 9	α S1 Kazeín		< 0.10
	●	Bos d 10	α S2 Kazeín		< 0.10
	●	Bos d 11	β Kazeín		< 0.10
	●	Bos d 12	κ Kazeín		< 0.10
Tavie mlieko	■ ■ ■	Cam d			< 0.10
Kozie mlieko	■ ■ ■	Cap h_milk			< 0.10
Kobylie mlieko	■ ■ ■	Equ c_milk			< 0.10
Ovčie mlieko	■ ■ ■	Ovi a_milk			< 0.10

Ryby a morské plody

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L	
Anisakis simplex	●	Ani s 1	Inhibitor Kunitzovej serínovej proteázy		< 0.10
	●	Ani s 3	Tropomyozín		< 0.10
Sleď	■ ■ ■	Clu h			< 0.10
	●	Clu h 1	β Parvalbumín		< 0.10
Hnedé krevety	●	Cra c 6	Troponin C		< 0.10
Kapor	●	Cyp c 1	β Parvalbumín		< 0.10
	●	Cyp c 2	β Enoláza		< 0.10
Treska atlantická	●	Gad m 1	β Parvalbumín		< 0.10



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Homar	■ ■ ■	Hom g		< 0.10
Krab	■ ■ ■	Chi spp		< 0.10
Krevety	■ ■ ■	Lit spp		< 0.10
Kreveta bielonoha	●	Lit v /	Hemocyanin	< 0.10
Chobotnica	■ ■ ■	Loi spp		< 0.10
Obrovská sladkovodná kreveta	●	Mac r 1	I ropomyozin	< 0.10
	●	Mac r 2	Argininkinaza	< 0.10
Plody mora	■ ■ ■	Par b		< 0.10
Čierna tigrovaná kreveta	●	Pen m 1	I ropomyozin	< 0.10
	●	Pen m 2	Argininkinaza	< 0.10
	●	Pen m 3	Ľahký retazec myozinu	< 0.10
	●	Pen m 4	Sarkoplazmatický proteín viažuci vápnik	< 0.10
Raja ostrnatá	■ ■ ■	Raj c		< 0.10
	●	Raj c Parvalbumin	α Parvalbumín	< 0.10
Venušina mušľa	■ ■ ■	Rud spp		< 0.10
Losos	■ ■ ■	Sal s		< 0.10
	●	Sal s 1	β Parvalbumín	< 0.10
	●	Sal s 6	Kolagén	< 0.10
Makrela atlantická	■ ■ ■	Sco s		< 0.10
	●	Sco s 1	β Parvalbumín	< 0.10
Tuniak	●	Thu a 1	β Parvalbumín	< 0.10
Mečiar	●	Xip g 1	β Parvalbumín	< 0.10
	●			

Vajcia

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Vajecny bielok	■ ■ ■	Gal d _white		< 0.10
Vajecny žltok	■ ■ ■	Gal d _yolk		< 0.10
Vajecny bielok	●	Gal d 1	Ovomucoid	< 0.10
	●	Gal d 2	Ovalbumin	< 0.10
	●	Gal d 3	Ovotransferin	< 0.10
	●	Gal d 4	Lyzozym C	< 0.10
Vajecny žltok	●	Gal d 5	Serový albumin	< 0.10

Iné

CCD

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Hom s Lactoferrin	●	Hom s LF	CCD	< 0.10

Červené mäso



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Cervené mäso	●	Alpha-GAL	α-Gal	< 0.10

Figovník kaučukový

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Fikus malolistý	■	Fic b		< 0.10

Latex

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Latex	●	Hev b 1	Faktor predĺženia gumy	< 0.10
	●	Hev b 3	Malé gumové častice Protein	0.10
	●	Hev b 5	Neznáme	< 0.10
	●	Hev b 6.02	Pro-Hevein	< 0.10
	●	Hev b 11	Chitináza triedy 1	< 0.10

Parazit

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Kliešť holubí	●	Arg r 1	Lipokalcín	< 0.10

Informácie o skrížene reagujúcich alergénoch

PR 10

PR-10 alergény vykazujú vysoký stupeň skríženej reaktivity.

PR-10 inhalácia:

Bet v 1, hlavný alergén z peľov brezy, predstavuje prototyp všetkých PR-10 alergénov a je tiež primárnym senzibilizátorom PR-10 v endemických oblastiach výskytu brezy. Prítomnosť alergénov PR-10 v iných peľoch bukových stromov vysvetľuje výraznú skříženú reaktivitu s peľmi jelše, liesky, buka, duba a hrabu.

PR-10 konzumácia:

PR-10 alergény sa vyskytujú aj v ovocí, orechoch, strukovinách a zelenine a môžu vyvolať potravinové alergie spojené s PR-10 - zvyčajne sa obmedzujú na orálny alergický syndróm. V zriedkavých prípadoch to môže tiež viesť k závažným alergickým reakciám. PR-10 alergény sú citlivé na teplo a trávenie.

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Jelša	●	Aln g 1	PR 10	36.22
Zeler	●	Api g 1	PR 10	2.26
Arašidy	●	Ara h 8	PR 10	0.33
Breza previsnutá	●	Bet v 1	PR 10	23.24
Lieskový orech	●	Cor a 1.0401	PR 10	27.06
Sója	●	Gly m 4	PR 10	14.06
Jablko	●	Mal d 1	PR 10	1.03
Dub	●	Que a 1	PR 10	13.35

Skladovacie proteíny

Zásobné proteíny vykazujú limitovaný stupeň skříženej reaktivity.

Zásobné proteíny sú hlavnými alergénmi v strukovinách (napríklad arašidy alebo sójové bôby), orechy stromov (napríklad vlašský alebo lieskový orech) a iné semená (napríklad pohánka, pšenica alebo horčica). Zásobné bielkoviny sú hlavnou príčinou ťažkých alergických reakcií vrátane anafylaxie. Zásobné bielkoviny sú stabilné voči zahriatiu a tráveniu.

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Kešu	●	Ana o 3	2S albumín	5.59



Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Pistácie		Pis v 1	2S albumín	2.52
		Pis v 2	11S globulín	0.58

Lipokálny

Lipokálny vykazujú limitovaný stupeň skríženej reaktivity.

Medzi lipokálnymi je veľa alergénov zo srstnatých zvierat, ktoré sa do ľudského organizmu dostávajú inhaláciou. Citlivosť na lipokálny je rizikovým faktorom pre symptómy respiračných ochorení a astmy. Vplyv individuálnych senzibilizácií lipokálinu na závažnosť symptómov je stále neznámy.

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Pes		Can f 4	Lipokálny	7.22

Profilín

Profilíny vykazujú veľmi vysoký stupeň skríženej reaktivity.

V závislosti od populácie je až 50% pacientov trpiacich alergiou na peľ senzitivných na profilín (vysoká miera citlivosti v stredomorskej oblasti, nízka miera citlivosti v severnej Európe). Senzibilizácia na profilín môže viesť k symptómom dýchacích ochorení. Až 50% jedincov so zvýšenou citlivosťou na profilín môže vykazovať súvisiacu potravinovú alergiu - zvyčajne sa obmedzuje na orálny alergický syndróm. Surové paradajky, melón, vodný melón a citrusové plody sú typicky spojené s profilínovou potravinovou alergiou. Profilíny sú citlivé na teplo a trávenie.

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Cukrový melón		Cuc m 2	Profilín	4.76
Timotejka lúčna		Phl p 12	Profilín	1.77

NPC2

NPC2 alergény vykazujú limitovaný stupeň skríženej reaktivity

Alergény z rodiny NPC2 sa nachádzajú v domácom prachu a u skladových roztočov. Medzi f2 a p2 je veľmi vysoký stupeň reaktivity. NPC2 alergény skladových roztočov vykazujú limitovaný stupeň skríženej reaktivity s ich náprotivkami z roztočov domáceho prachu.

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Americký roztoč domáceho prachu		Der f 2	Rodina NPC2	10.88
Európsky roztoč domáceho prachu		Der p 2	Rodina NPC2	11.45
Lepidoglyphus destructor		Lep d 2	Rodina NPC2	0.57

Beta expanzín

β-Expansins show limited cross-reactivity between temperate and subtropical grasses, but high cross-reactivity within these subgroups.

Grass pollen β-expansins are a family of major grass pollen allergens and are classified as 'group 1' grass pollen allergens. A positive test result to grass pollen β-expansin confirms genuine sensitisation. Group 1 allergens are present in both temperate grasses (e.g., Timothy, Orchard, Perennial rye, Bluegrass, Sweet vernal) and subtropical grasses (e.g., Bahia, Johnson and Bermuda). Phl p 1 is useful for diagnosis and therapy of grass pollen allergy in temperate regions. Bermuda and Bahia grasses belong to distinct subfamilies of subtropical grasses, with Cyn d 1 serving as a marker for Bermuda grass sensitisation and Pas n extract for Bahia and Johnson grass. Although cross-reactivity between temperate and subtropical group 1 allergens can occur, species-specific epitopes exist and should be considered when choosing therapy.

Názov	E/M	Alergén	Skupina alergénov	kU _A /L
Bermudská tráva		Cyn d 1	β Expansin	17.63
Timotejka lúčna		Phl p 1	β Expansin	7.83
Maizena		Zea m 1	β Expansin	4.82



INTERPRETATION SOFTWARE

Vzorka bola testovaná pod QR kódom 03ENG007. Celkovo bolo analyzovaných 300 alergénov, z ktorých 28 bolo pozitívnych.

Sezónne alergie (jarné)

Pacient neuviedol žiadne príznaky svedčiace o alergii v jarnom období alebo tieto informácie neboli do správy vyplnené.

Zistila sa skutočná senzibilizácia na brezu a White oak a IgE-reaktívita na peľ orechu bez akýchkoľvek hlásených symptómov po expozícii. Senzibilizácia na rôzne skrížene reagujúce skupiny môže viesť k senzibilizácii na Cupressaceae, Oleaceae a ostatné stromy.

Senzibilizácie na White oak, palina obyčajná, timotejka lúčna, kešu, pistácie a brezu sú možným primárnym zdrojom skríženej senzibilizácie na iné Fagales.

Sezónne alergie (letné)

Pacient neuviedol žiadne príznaky svedčiace o alergii v letnom období alebo tieto informácie neboli do správy vyplnené.

Zistila sa skutočná senzibilizácia na palina obyčajná a timotejka lúčna a IgE-reaktívita na paspal a peľ raže bez akýchkoľvek hlásených symptómov po expozícii. Senzibilizácia na rôzne skrížene reagujúce skupiny môže viesť k senzibilizácii na Oleaceae a ostatné stromy.

Senzibilizácie na White oak, palina obyčajná, timotejka lúčna, kešu a pistácie sú možným primárnym zdrojom skríženej senzibilizácie na iné trávy a burinu.

Trvalky

Pacient neuviedol žiadne príznaky svedčiace o celoročnej alergii alebo tieto informácie neboli do správy vyplnené.

Zistila sa skutočná senzibilizácia na dermatophagoides pteronyssinus bez akýchkoľvek hlásených príznakov po expozícii.

Predpokladá sa, že senzibilizácia na dermatophagoides pteronyssinus je primárnym zdrojom skríženej senzibilizácie na iné domáce roztoče.

Zistila sa senzibilizácia na skrížene reagujúcu skupinu, ktorá môže spôsobiť skríženú senzibilizáciu na zvieracia srst.

Potraviny

Pacient neuviedol žiadne príznaky svedčiace o potravinovej alergii alebo tieto informácie neboli do správy vyplnené.

Zistila sa skutočná senzibilizácia na kešu a pistácie bez akýchkoľvek hlásených symptómov po expozícii. Senzibilizácia na skrížene reagujúcu skupinu môže viesť k senzibilizácii na iné orechy drevín a obilniny a semená, arašidy a strukoviny, korenie a zelenina.

Senzibilizácie na White oak, palina obyčajná, timotejka lúčna, kešu a pistácie sú možným primárnym zdrojom skríženej senzibilizácie na ovocie.

Možno by bolo vhodné potvrdiť absenciu klinickej reaktivity na orechy drevín.

Kontaktné alergény a jed hmyzu

Pacient neuviedol žiadne príznaky svedčiace o alergii na jed hmyzu a pavúkovcov alebo tieto informácie neboli do správy vyplnené.

Celkové IgE: 317 kU/L

Nameraná hodnota celkového IgE bola 317 kU/L. Hodnoty celkového IgE vyššie ako 100 kU/L poukazujú na pravdepodobný výskyt alergie.

Bola detegovaná skrížene reaktívna alergénová senzibilizácia

Bola zistená senzibilizácia na molekuly alergénov, ktoré sú markermi (rozsiahlé) skríženej reaktivity medzi rôznymi alergénovými zdrojmi.

Zistená skrížene reagujúca alergénová senzibilizácia:

- PR-10: Aln g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0401, Gly m 4, Mal d 1
- Profilíny: Cuc m 2, Phl p 12
- Zásobné proteíny: Ana o 3, Pis v 1, Pis v 2
- Rastlinné defenzíny: Amb a 4, Art v 1
- Lipokálny: Can f 4

PR-10 proteíny (PR10)

R-10 inhalačné: Hlavný alergén peľu brezy, Bet v 1, predstavuje prototyp všetkých PR-10 alergénov a je primárnym senzibilizátorom v regiónoch s výskytom peľu brezy. Prítomnosť PR-10 alergénov medzi rastlinami z radu bukovitých "Fagales" vysvetľuje skríženú reaktivitu IgE medzi peľom liesky, jelše, buku, dubu a hrabu. PR-10 potravínové: Alergény

PR-10 u surového ovocia, orechov, zeleniny a strukovín môžu u senzibilizovaných jedincov vyvolať syndróm orálnej alergie a niekedy aj závažné alergické reakcie. Alergény PR-10 sú termolabilné a nie sú odolné voči tráveniu.

Profilíny (PF)

Alergény profilínov môžu spôsobovať inhalačné problémy aj mierne formy potravinovej alergie. Profilíny sú prítomné vo všetkých rastlinných zdrojoch alergénov. Inhalačné problémy - pokiaľ sa vôbec vyskytujú - sú zvyčajne mierne. Potravinová alergia na profilín je obvykle mierna a je obmedzená na syndróm orálnej alergie. Profilíny z potravín sú termolabilné a nie sú odolné voči tráveniu.

Zásobné proteíny (SP)

Alergény skupiny zásobných proteínov môžu vyvolávať mierne aj veľmi silné alergické reakcie a taktiež anafylaxiu. Tieto alergény je možné nájsť v strukovinách, orechoch a semenách. Zásobné proteíny sú termostabilné a odolné voči tráveniu. Skupiny alergénov zásobných proteínov zahŕňajú 2S Albumíny, 7/8S a 11S Globulíny.

Rastlinné defenzíny

Členovia rodiny alergénov rastlinných defenzínov PD môžu spôsobiť inhalačné problémy. PD alergény boli identifikované v peľi buriny a arašidov. Najvýznamnejší člen tejto rodiny, Art v 1 z peľu paliny, slúži ako marker pre indikáciu AIT, ak sú prítomné zodpovedajúce príznaky.

Lipokálny (LC)

Takmer všetky alergény skupiny lipokálnov (LC) môžu vyvolať inhalačné problémy, ako je alergická rinokonjunktivitída a alergická astma. Lipokálny kliešť a holubieho je spojený s idiopatickou nočnou anafylaxiou. Stupeň skríženej reaktivity sa medzi rôznymi alergénmi LC veľmi líši. Niektoré alergény lipokálnov slúžia ako markery pre indikáciu AIT.

Peľ stromov

Brezy

Zistila sa senzibilizácia na peľ z čeľade brezových. Alergické príznaky spojené s týmto zdrojom alergénu sa pohybujú od alergickej rinokonjunktivitídy po alergickú astmu.

Aln g 1 patrí do skupiny PR-10 a je spojený s inhalačnými problémami a väčšinou miernymi formami potravinovej alergie (napr. syndróm orálnej alergie). Stupeň skríženej reaktivity medzi Aln g 1 a alergénmi peľov a potravín patriacich do PR-10 je vysoký. Význam týchto skrížených reakcií musí byť hodnotený na klinickej úrovni. Aln g 1 môže slúžiť ako marker indikácie AIT.

Bet v 1 je hlavný alergén peľu brezy a člen rodiny alergénov PR-10. Je spojený s inhalačnými problémami a väčšinou miernymi formami potravinovej alergie (napr. syndróm orálnej alergie). Stupeň skríženej reaktivity medzi Bet v 1 a peľovými alergénmi, ako aj potravinovými alergénmi z rodiny alergénov PR-10 je vysoký. Význam týchto skrížených reakcií sa musí analyzovať na klinickej úrovni. Bet v 1 slúži ako marker pre indikáciu AIT, ak sú prítomné zodpovedajúce klinické príznaky.

Que a 1 patrí do skupiny alergénov PR-10 a spája sa s inhalačnými príznakmi a väčšinou miernymi formami potravinovej alergie (napr. syndróm orálnej alergie). Stupeň skríženej reaktivity medzi Que a 1 a peľovými, ako aj potravinovými alergénmi zo skupiny PR-10 alergénov je vysoký. Význam týchto skrížených reakcií je potrebné analyzovať na klinickej úrovni. Que a 1 slúži ako marker na indikáciu AIT, ak sú prítomné zodpovedajúce klinické príznaky.

Kauzálna liečba je možná prostredníctvom AIT, symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a lokálne kortikosteroidy v rôznych formách (tableta, sprej).

Vlašský orech - strom

Zistila sa senzibilizácia na peľ stromu vlašského orecha. Príznaky alergií spojené s týmto zdrojom alergénu siahajú od alergickej rinokonjunktivitídy až po alergickú astmu.

Kauzálna liečba prostredníctvom AIT nemusí byť k dispozícii. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a lokálne kortikosteroidy v rôznych formách (tablety, sprej).

Peľ tráv

Zistila sa senzibilizácia na peľ tráv. Príznaky alergickej reakcie spojené s peľmi tráv môžu byť od alergickej rinokonjunktivitídy až po alergickú astmu.

Cyn d 1, Lol p 1 a Phl p 1 patria do skupiny β-expanzínov. Miera skríženej reaktivity medzi týmito alergénmi je veľmi vysoká. β-expanzíny slúžia ako markery pre indikáciu AIT, pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické príznaky. Pozitívne výsledky boli získané pre: Cyn d 1, Phl p 1, Zea m 1.

Phl p 2 patrí do skupiny expanzínov. Miera skríženej reaktivity medzi týmito alergénmi je veľmi vysoká. Spolu s Phl p 1 a Phl p 5 slúži Phl p 2 ako indikátor skutočnej senzibilizácie na pele tráv. Pacienti s izolovanou senzibilizáciou na Phl p 2 nie sú vhodnými kandidátmi na AIT.

Phl p 5 patrí do skupiny alergénov Grass Group 5/6. Stupeň skríženej reaktivity medzi týmito alergénmi je vysoký, aj keď nie u všetkých druhov peľov tráv bol popísaný alergén Grass Group 5/6. Spolu s Phl p 1 a Phl p 2 slúži Phl p 5 ako indikátor skutočnej senzibilizácie na pele tráv. Phl p 1 a Phl p 5 môžu slúžiť ako markery indikácie AIT pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické symptómy.



Phl p 12 patrí do skupiny profilínov a je spájaný s inhalačnými problémami v priebehu peľovej sezóny tráv, stromov a bylín a väčšinou miernymi formami potravinovej alergie (napr. syndróm orálnej alergie). Stupeň skríženej reaktivity medzi Phl p 12 a ďalšími alergénmi profilínov je veľmi vysoký. Význam týchto skrížených reakcií musí byť zhodnotený na klinickej úrovni.

Kauzálna liečba je možná pomocou AIT - Phl p 1,2 a 5 môžu slúžiť ako markery pre indikáciu AIT. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a kortikosteroidy v rôznych formách (tablety, sprej).

Peľ rastlín

Palina

Zistila sa senzibilizácia na palinu. Príznaky alergickej reakcie spojené s týmto zdrojom alergénu môžu začínať alergickou rinokonjunktivitídou až po alergickú astmu. Art v 1 je členom rodiny alergénov rastlinných defenzínov. Stupeň krížovej reaktivity medzi členmi tejto čelade je stredný (napr. Amb a 4 z ambrózie). Art v 1 je hlavný alergén z peľu paliny a slúži ako marker pre indikáciu AIT, ak sú prítomné zodpovedajúce klinické príznaky. Kauzálna liečba je možná prostredníctvom AIT - Art v 1 môže slúžiť ako marker pre indikáciu AIT, pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické symptómy. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a kortikosteroidy v rôznych formách (tablety, sprej).

Ambrózia

Zistila sa senzibilizácia na ambróziu. Príznaky alergickej reakcie spojené s týmto zdrojom alergénu môžu začínať alergickou rinokonjunktivitídou až po alergickú astmu. Amb a 4 patrí do skupiny alergénov rastlinných defenzínov. Stupeň skríženej reaktivity s ostatnými alergénmi tejto skupiny je priemerný (napr. Art v 1 z paliny). Kauzálna liečba je možná pomocou AIT - Amb a 1 môže slúžiť ako marker pre indikáciu AIT pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické symptómy. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a kortikosteroidy v rôznych formách (tablety, sprej).

Zvieratá so srst'ou

Pes

Zistila sa senzibilizácia na psa. Alergické príznaky spojené s týmto zdrojom alergénu sa pohybujú od alergickej rinokonjunktivitídy po alergickú astmu. Can f 4 je členom rodiny alergénov lipokalinov (LC). Stupeň skríženej reaktivity s ostatnými členmi rodiny LC je veľmi nízky. Bol zaznamenaný nízky stupeň skríženej reaktivity s alergénom pochádzajúcim z hovädzieho dobytky. Can f 4 je alergén, ktorý sa v kožušine psov vyskytuje v najväčšej prevahe. Ak nie je možné vyhnúť sa psom, môže byť predpísaná AIT. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká, ako aj lokálne kortikosteroidy v rôznych formách (tableta, sprej). Dôrazne sa odporúča vyhýbanie sa prítomnosti psov.

Roztoče a šváby

Roztoče domáceho prachu

Zistila sa senzibilizácia na roztoče domáceho prachu. Príznaky alergickej reakcie spojené s týmto zdrojom alergénu môžu začínať alergickou rinokonjunktivitídou až po astmu. Der p 2 a Der f 2 patria do skupiny alergénov NPC2. Miera skríženej reaktivity medzi rôznymi alergénmi skupiny NPC2 je medzi roztočmi domáceho prachu veľmi vysoká a nižšia je u roztočov potravín. Der p 2 i Der f 2 môžu slúžiť ako markery pre indikáciu AIT. Pozitívne výsledky sa získali pre: Der f 2, Der p 2. Odporúča sa vyhýbať sa zdrojom alergénu. Častá výmena náviečok na prikrývky, matrace a vankúše môže znížiť zaťaženie alergénom. Der f 1 / Der p 1 a Der f 2 / Der p 2 môžu slúžiť ako markery pre indikáciu AIT pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické symptómy. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a kortikosteroidy v rôznych formách (tablety, sprej).

Roztoče potravín

Zistila sa senzibilizácia na roztoče potravín. Príznaky alergických reakcií spojené s týmto zdrojom alergénu môžu siahať od rinokonjunktivitídy až po alergickú astmu. Lep d 2 patrí do skupiny alergénov NPC2 rodiny. Stupeň skríženej reaktivity medzi rôznymi alergénmi skupiny NPC2 je stredný. Lep d 2 môže slúžiť ako marker pre indikáciu AIT, pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické príznaky. Odporúča sa vyhýbať sa zdrojom alergénu. Častá výmena náviečok na prikrývky, matrace a vankúše môže znížiť zaťaženie alergénom. Blo t 5 a 21, Gly d 2, Lep d 2 a Tyr p 2 môžu slúžiť ako markery pre indikáciu AIT, pokiaľ sú prítomné zodpovedajúce klinické príznaky. Symptomatická liečba zahŕňa antihistaminiká a kortikosteroidy v rôznych formách (tablety, sprej).

Ovocie

Jablk

Zistila sa senzibilizácia na jablko. Alergické príznaky spojené s jablkom sa pohybujú od orálneho alergického syndrómu až po závažné anafylaktické reakcie. Pretože je Mal d 1 termolabilný, môže sa pečené alebo varené jablko konzumovať bez hrozby klinických reakcií. V prípade skutočnej alergie na jablko spôsobenej senzibilizáciou na Mal d 2 a 3 je rizikové jablká konzumovať. Mal d 3 sa primárne nachádza v ovocnej šupke. Olúpané jablko bude pravdepodobne väčšina pacientov so senzibilizáciou na Mal d 3 tolerovať.

Keďže Mal d 1 je citlivý na teplo, pečené alebo varené jablko sa môže konzumovať bez nebezpečenstva klinických reakcií. V prípade skutočnej alergie na jablká spôsobenej senzibilizáciou na Mal d 2 a/alebo 3 je jednou z terapeutických možností prestať konzumovať jablká. Mal d 3 sa primárne nachádza v ovocnej koži, olúpané jablko preto toleruje väčšina pacientov so senzibilizáciou na Mal d 3. Pacienta treba dôkladne zaškoliť o potrebných opatreniach a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinového autoinjektora pre závažné prípady).

Cukrový melón

Zistila sa senzibilizácia na cukrový melón. Príznaky alergie na melón sú zvyčajne mierne, systémové reakcie sú vzácne. Cuc m 2 patrí do skupiny alergénov profilínov a je spájaný s miernymi formami potravinovej alergie (napr. syndróm orálnej alergie). Stupeň skríženej reaktivity medzi Cuc m 2 a ostatnými profilínmi je vysoký. Význam týchto skrížených reakcií by mal byť analyzovaný na klinickej úrovni. Dôkladne zaškoliť pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinovej autoinjekcie pre závažné prípady).

Orechy a strukoviny

Kešu

Zistila sa senzibilizácia na kešu. Alergické príznaky spojené s kešu siahajú od syndrómu orálnej alergie až po závažné anafylaktické reakcie. Ana o 2 a 3 sú zásobné proteíny spojené s rôznymi klinickými reakciami až po anafylaxiu. Stupeň skríženej reaktivity medzi zásobnými proteínmi kešu a zásobnými proteínmi strukovín, orechov a semien je nízky až stredný. Význam týchto skrížených reakcií sa musí analyzovať na klinickej úrovni. Ana o 2 & 3 sú stabilné voči teplu a tráveniu. Pozitívne výsledky boli získané pre: Ana o 3. Dôkladne zaškoliť pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinovej autoinjekcie pre závažné prípady).

Lieskový orech

Zistila sa senzibilizácia na lieskový orech. Príznaky alergických reakcií spojené s alergénmi lieskového orechu začínajú od syndrómu orálnej alergie až po ťažké anafylaktické reakcie. Cor a 1.0401 patrí do skupiny alergénov PR-10 a je spájaný s miernymi formami alergie na lieskové orechy, napr. syndróm orálnej alergie. Vo vzácných prípadoch sa vyskytujú mierne systémové reakcie. Ťažké anafylaktické reakcie sú veľmi vzácne. Stupeň skríženej reaktivity medzi Cor a 1.0401 a ďalšími alergénmi PR-10 je vysoký. Význam týchto skrížených reakcií musí byť hodnotený na klinickej úrovni. Vo väčšine prípadov je senzibilizácia Cor a 1.0401 spôsobená primárnou senzibilizáciou na Bet v 1 peľi brezy. Cor a 1.0401 je termolabilný a nie je odolný voči tráveniu. Dôkladne zaškoliť pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinovej autoinjekcie pre závažné prípady).

Arašid

Zistila sa senzibilizácia na arašidy. Príznaky alergie spojené s arašidovými alergénmi začínajú orálnym alergickým syndrómom až po ťažké anafylaktické reakcie. Ara h 8 je členom rodiny PR-10 alergénov a je spojená s miernymi formami alergie na arašidy, napr. s orálnym alergickým syndrómom. Stupeň krížovej reaktivity medzi Ara h 8 a ostatnými členmi rodiny alergénov PR-10 je mierny až vysoký. Význam týchto krížových reakcií sa musí analyzovať na klinickej úrovni. Vo väčšine prípadov je senzibilizácia Ara h 8 spôsobená primárnou senzibilizáciou voči Bet v 1 z peľu brezy. Ara h 8 je termolabilná a nie je stabilná voči tráveniu. Dôkladne zaškoliť pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinovej autoinjekcie pre závažné prípady).

Pistácia

Zistila sa senzibilizácia na pistácie. Príznaky alergie na pistácie sa pohybujú od syndrómu orálnej alergie až po anafylaxiu. Zásobné proteíny pistácií Pis v 1,2 a 3 sú spájané s rôznymi klinickými reakciami až po ťažkú anafylaxiu. Stupeň skríženej reaktivity medzi zásobnými proteínmi pistácií a zásobnými proteínmi strukovín, orechov a semien je nízky až stredný, okrem kešu. Dôležitosť týchto skrížených reakcií by mala byť analyzovaná na klinickej úrovni. Pis v 1,2 a 3 sú termostabilné a odolné voči tráveniu. Pozitívne výsledky sa získali pre: Pis v 1, Pis v 2. Dôkladne zaškoliť pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinovej autoinjekcie pre závažné prípady).

Sója

Zistila sa senzibilizácia na sóju. Alergické príznaky spojené so sójovými alergénmi siahajú od syndrómu orálnej alergie až po ťažké anafylaktické reakcie. Gly m 4 patrí do skupiny alergénov PR-10 a môže spôsobiť mierne formy alergie na sóju napr. syndróm orálnej alergie, ale i závažné reakcie po konzumácii nespracovaných sójových produktov, ako je sójové mlieko. Stupeň skríženej reaktivity medzi Gly m 4 a ostatnými alergénmi PR-10 je vysoký. Význam týchto skrížených reakcií musí byť hodnotený na klinickej úrovni. Vo väčšine prípadov je senzibilizácia na Gly m 4 spôsobená primárnou senzibilizáciou na Bet v 1 peľu brezy. Výrobky, ako je napríklad sójové mlieko, obsahujú vysoké hladiny nespracovaných alergénov. Gly m 4 je termolabilný a nie je odolný voči tráveniu. Dôkladne zaškoliť pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpísať pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalinovej autoinjekcie pre závažné prípady). Fermentované sójové produkty ako sójová omáčka alebo miso strácajú alergenicitu.



Zelenina

Zeler

Zistila sa senzibilizácia na zeler. Príznaky alergie na zeler sa pohybujú od syndrómu orálnej alergie až po anafylaxiu. Alergia na zeler je spôsobená senzibilizáciou na peľ (z brezy a paliny), čo spôsobuje skrížené reakcie na zeler. Ťažké reakcie na zeler sú často spojené s primárnou senzibilizáciou na peľ paliny.

Api g 1 patrí do skupiny alergénov PR-10 a spája sa s miernymi formami alergie na zeler (napr. syndróm orálnej alergie). Stupeň skřízenej reaktivity medzi Api g 1 a ostatnými členmi rodiny alergénov PR-10 je vysoký. Význam týchto skřížených reakcií je potrebné analyzovať

na klinickej úrovni. Vo väčšine prípadov je senzibilizácia na Api g 1 spôsobená primárnou senzibilizáciou na Bet v 1 z peľu brezy. Api g 1 nie je stabilný voči teplu a tráveniu. Dôkladne zaškóte pacienta o opatreniach ako sa vyhýbať zdrojom alergénu a predpíšte pohotovostnú súpravu (vrátane adrenalínovej autoinjekcie pre závažné prípady).

UPOZORNENIE: Prítomnosť IgE-protilátok poukazuje na riziko alergických reakcií a musí sa analyzovať spolu s klinickou anamnézou a výsledkami iných diagnostických testov. RAVEN je nástroj pre lekárov na podporu pri interpretácii výsledkov ALEX. Komentáre RAVEN nenahrádzajú diagnózu stanovenú lekárom. Za komentáre RAVEN a z nich vyplývajúce terapeutické zásahy nenesieme žiadnu zodpovednosť. Uvedené komentáre sú určené výlučne k výsledkom ALEX testu.

SCAN TO ACCESS YOUR RESULTS ONLINE

Nutrition tips, lifestyle ideas & more – tailored
to your results!

Alternative access
p.madx.com

Your access code