








KÓD PACIENTA 	INFORMACE O LÉKAŘI  MUDr. A. Lékař
JMÉNO PACIENTA 	
DATUM NAROZENÍ	
VZOROVÝ KÓD 	
QR-KÓD 03EBQ2CE	DALŠÍ INFORMACE
DATUM ANALÝZY  12.03.2026	
TESTOVANÉ ALERGENY  300	
TESTOVACÍ METODA  ALEX ³	

LABORATORNÍ ZPRÁVA

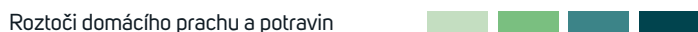
Souhrn detekovaných senzibilizací



PYL



ROZTOČI



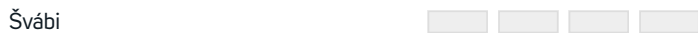
ZVÍŘECÍ EPITEL



MIKROORGANISMY



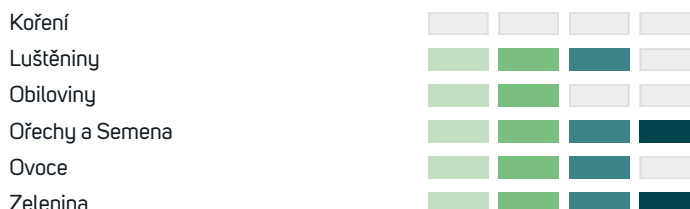
HMYZ



JED BLANOKŘÍDLÉHO HMYZU



POTRAVINY ROSTLINNÉHO PŮVODU



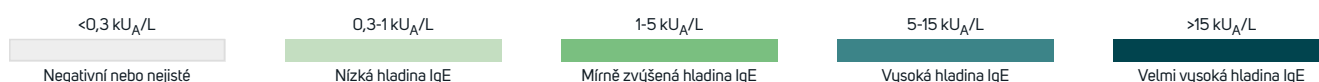
POTRAVINY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU



OSTATNÍ



Rozsahy naměřených hodnot IgE pro jednotlivé skupiny alergenů





Souhrn všech výsledků. Vezměte prosím na vědomí, že do příslušných extraktů nebyly přidány žádné komponenty (tj. extrakty nebyly obohaceny/spikovány).

Pyl

Pyly bylin

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Ambrozie	☰	Amb a		0.65
	⊙	Amb a 1	Pectate Lyase	0.28
	⊙	Amb a 4	Plant Defensin	10.83
Drnavec	☰	Par j		< 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Jitrocel	⊙	Pla l 1	Ole e 1 Family	0.11
Konopí	☰	Can s		0.45
	⊙	Can s 3	nsLTP	0.21
Laskavec	☰	Ama r		5.51
Merlík	☰	Che a		0.92
	⊙	Che a 1	Ole e 1 Family	< 0.10
Pelyněk	☰	Art v		18.21
	⊙	Art v 1	Plant Defensin	50.00
	⊙	Art v 3	nsLTP	8.36
Slanobýl	☰	Sal k		2.98
	⊙	Sal k 1	Pectin Methylesterase	< 0.10
	⊙	Sal k 5	Ole e 1 Family	< 0.10

Pyly stromů

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Akácie	☰	Aca m		0.34
Bříza	⊙	Bet v 1	PR-10	37.16
	⊙	Bet v 6	Isoflavon Reductase	< 0.10
	⊙	Bet v 7	Cyclophilin	< 0.10
Cypřiš	⊙	Cup a 1	Pectate Lyase	< 0.10
	☰	Cup s		< 0.10
Dub	⊙	Que a 1	PR-10	25.55
Jalovec	☰	Jun a		< 0.10
Jasan	⊙	Fra e 1	Ole e 1 Family	0.12
Kryptomerie japonská	⊙	Cry j 1	Pectate Lyase	< 0.10
Olivovník	⊙	Ole e 1	Ole e 1 Family	0.12
	⊙	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
	⊙	Ole e 9	β-1,3-Glucanase	< 0.10
Olše	⊙	Aln g 1	PR-10	48.78
	⊙	Aln g 4	Polcalcin	< 0.10



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Ořešák, pyl	☰	Jug r_pollen		4.66
Pajasan	☰	Ail a		0.17
Papírovník čínský	☰	Bro pa		< 0.10
Platan	⊙	Pla a 1	Plant Invertase	0.12
	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	0.65
	⊙	Pla a 3	nsLTP	1.21

Pyly trav

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Bojínek	⊙	Phl p 1	β-Expansin	> 50.00
	⊙	Phl p 12	Profilin	< 0.10
	⊙	Phl p 2	Expansin	37.83
	⊙	Phl p 5.0101	Grass Group 5/6	43.86
	⊙	Phl p 6	Grass Group 5/6	> 50.00
	⊙	Phl p 7	Polcalcin	< 0.10
Kukuřice, pyl	⊙	Zea m 1	β-Expansin	43.82
Paspal	☰	Pas n		12.79
Rákos	☰	Phr c		2.34
Troskut	⊙	Cyn d 1	β-Expansin	> 50.00
Žito, pyl	☰	Sec c_pollen		47.86

Roztoči

Roztoči domácího prachu a potravin

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Acarus siro	☰	Aca s		< 0.10
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 10	Tropomyosin	0.17
	⊙	Blo t 21	Mite Group 5/21	< 0.10
	⊙	Blo t 5	Mite Group 5/21	< 0.10
	⊙	Blo t 2	NPC2 Family	< 0.10
Dermatophagoides farinae	⊙	Der f 1	Cysteine Protease	3.56
	⊙	Der f 15	Chitinase	< 0.10
	⊙	Der f 18	Chitinase-like Protein	< 0.10
	⊙	Der f 2	NPC2 Family	< 0.10
Dermatophagoides pteronyssinus	⊙	Der p 1	Cysteine Protease	20.32
	⊙	Der p 10	Tropomyosin	< 0.10
	⊙	Der p 2	NPC2 Family	< 0.10
	⊙	Der p 20	Arginine Kinase	< 0.10
	⊙	Der p 21	Mite Group 5/21	< 0.10
	⊙	Der p 23	Peritrophin-like Protein Domain	< 0.10
	⊙	Der p 5	Mite Group 5/21	< 0.10



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
	⊙	Der p 7	Mite Group 7	< 0.10
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	NPC2 Family	0.19
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2 Family	< 0.10
Tyrophagus putrescentiae	⊙	Tyr p		< 0.10
	⊙	Tyr p 10	Tropomyosin	< 0.10
	⊙	Tyr p 2	NPC2 Family	< 0.10

Zvířecí epitel

Domácí zvířata

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Kočka	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	33.87
	⊙	Fel d 2	Serum Albumin	< 0.10
	⊙	Fel d 4	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Fel d 7	Lipocalin	0.12
Králík	⊙	Ory c 1	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Ory c 2	Lipocalin	0.13
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	< 0.10
Křeček džungarský	⊙	Phod s 1	Lipocalin	< 0.10
Křeček zlatý	⊙	Mes a 1	Lipocalin	< 0.10
Morče	⊙	Cav p 1	Lipocalin	< 0.10
Myš	⊙	Mus m 1	Lipocalin	< 0.10
Pes	⊙	Can f 1	Lipocalin	8.62
	⊙	Can f 2	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f 3	Serum Albumin	< 0.10
	⊙	Can f 4	Lipocalin	10.16
	⊙	Can f 6	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Can f Fel d 1 like	Uteroglobin	< 0.10
Potkan	⊙	Rat n 1	Lipocalin	< 0.10
Psí moč (vč. Can f 5)	⊙	Can f_male urine		< 0.10

Hospodářská zvířata

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Hovězí dobytek	⊙	Bos d 2	Lipocalin	< 0.10
Koza	⊙	Cap h_epithelia		< 0.10
Kůň	⊙	Equ c 1	Lipocalin	< 0.10
	⊙	Equ c 3	Serum Albumin	< 0.10
	⊙	Equ c 4	Latherin	< 0.10
Prase, epitel	⊙	Sus d_epithelia		< 0.10

Mikroorganismy



Spory hub a kvasinky

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Alternaria alternata	<input checked="" type="radio"/>	Alt a 1	Alt a 1 Family	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Alt a 6	Enolase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Aspergillus fumigatus	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 1	Mitogillin Family	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 3	Peroxisomal Protein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 4	Neznámý	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 6	Mn Superoxide Dismutase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Asp f 8	Ribosomal Protein P2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Cladosporium herbarum	<input checked="" type="radio"/>	Cla h		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Cla h 8	Mannitol Dehydrogenase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Malassezia sympodialis	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 11	Mn Superoxide Dismutase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 13	Thioredoxin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 5	Neznámý	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mala s 6	Cyclophilin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Penicillium chrysogenum	<input checked="" type="radio"/>	Pen ch		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.18

Hmyz

Švábi

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Rus	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 1	Nitrile Specifier	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 2	Aspartic Protease	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 4	Lipocalin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 5	Glutathione S-Transferase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Bla g 9	Arginine Kinase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Šváb	<input checked="" type="radio"/>	Per a		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Per a 6	Troponin C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Per a 7	Tropomyosin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Jed blanokřídlého hmyzu

Mravenec, včela, vos

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Ohnivý mravenec	<input checked="" type="radio"/>	Sol spp		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Včela	<input checked="" type="radio"/>	Api m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api m 1	Phospholipase A2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Api m 10	Icarapin Variant 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Vosa	<input checked="" type="radio"/>	Api m 2	Hyaluronidase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ves v 1	Phospholipase A1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Vosa bílohlavá	<input checked="" type="radio"/>	Ves v 5	Antigen 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Dol m 2	Hyaluronidase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
	⊙	Dol m 5	Antigen 5	< 0.10
Vosík	⋮	Pol d		< 0.10
	⊙	Pol d 5	Antigen 5	< 0.10

Potravinový rostlinného původu

Koření

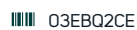
Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Hořčice	⋮	Sin a		< 0.10
	⊙	Sin a 1	2S Albumin	< 0.10

Luštěniny

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Arašíd	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	< 0.10
	⊙	Ara h 15	Oleodin	< 0.10
	⊙	Ara h 18	Cyclophilin	< 0.10
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	< 0.10
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	< 0.10
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	< 0.10
	⊙	Ara h 8	PR-10	7.43
	⊙	Ara h 9	nsLTP	2.71
Cizrna	⋮	Cic a		0.48
Čočka	⊙	Len c 1	7/8S Globulin	< 0.10
	⊙	Len c 3	nsLTP	0.38
Hrách	⊙	Pis s 1	7/8S Globulin	< 0.10
	⊙	Pis s 2	7/8S Globulin	< 0.10
	⊙	Pis s 3	nsLTP	5.55
Sója	⊙	Gly m 4	PR-10	9.99
	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin	0.14
	⊙	Gly m 6	11S Globulin	0.14
	⊙	Gly m 8	2S Albumin	< 0.10

Obiloviny

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Ječmen	⋮	Hor v		0.24
Kukuřice	⋮	Zea m		< 0.10
	⊙	Zea m 14	nsLTP	3.82
Oves	⋮	Ave s		0.16
Pohanka	⋮	Fag e		0.26
	⊙	Fag e 2	2S Albumin	0.20
Proso	⋮	Pan m		0.42



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Pšenice		Tri a 14	nsLTP	 < 0.10
		Tri a 19	Ω-5-Gliadin	 < 0.10
		Tri a 36	Low Molecular Weight Glutenin	 < 0.10
		Tri a 37	α-Purothionin	 < 0.10
		Tri a aA_TI	α-Amylase Trypsin-Inhibitor	 < 0.10
Pšenice špalda		Tri s	 < 0.10	
Quinoa (merlík)		Che q	 < 0.10	
Vlčí bob, semena		Lup a	 < 0.10	
Žito		Sec c_flour	 0.35	

Ořechy a Semena

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Dýňové semínko		Cuc p		 < 0.10
Kešu		Ana o 1	7/8S Globulin	 < 0.10
		Ana o 2	11S Globulin	 < 0.10
		Ana o 3	2S Albumin	 2.45
Lískový ořech		Cor a 1.0401	PR-10	 43.98
		Cor a 11	7/8S Globulin	 1.55
		Cor a 14	2S Albumin	 < 0.10
		Cor a 8	nsLTP	 5.18
		Cor a 9	11S Globulin	 0.94
Mák		Pap s		 < 0.10
		Pap s 1.0101 (27-846)	α-Hairpinin	 < 0.10
Makadamový ořech		Mac i 1.0101 (28-76)	α-Hairpinin	 < 0.10
		Mac i		 < 0.10
Mandle		Pru du		 0.70
		Pru du 6	11S Globulin	 < 0.10
Para ořech		Ber e		 < 0.10
		Ber e 1	2S Albumin	 < 0.10
Pekanový ořech		Car i		 0.99
		Car i 1	2S Albumin	 1.54
		Car i 2 (256-386)	7/8S Globulin	 < 0.10
		Car i 4	11S Globulin	 0.58
Piniový oříšek		Pin p		 < 0.10
		Pin p 1	2S Albumin	 < 0.10
Pistácie		Pis v 1	2S Albumin	 0.29
		Pis v 2	11S Globulin	 < 0.10
		Pis v 3	7/8S Globulin	 < 0.10
Sezam		Ses i		 1.26
		Ses i 1	2S Albumin	 1.07
Slunečnicové semínko		Hel a		 0.49



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
		Hel a 3	nsLTP	 < 0.10
Vlašský ořech		Jug r 1	2S Albumin	 3.65
		Jug r 2	7/8S Globulin	 < 0.10
		Jug r 3	nsLTP	 1.75
		Jug r 4	11S Globulin	 0.61
		Jug r 6	7/8S Globulin	 < 0.10

Ovoce

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Avokádo		Pers a		 < 0.10
		Pers a 1	Class 1 Chitinase	 < 0.10
Banán		Mus a 2	Class 1 Chitinase	 < 0.10
		Mus a 5	β-1,3-Glucanase	 0.17
Broskev		Pru p 3	nsLTP	 2.46
		Pru p 7	Gibberellin-regulated Protein	 < 0.10
Fík		Fic c		 < 0.10
Hroznové víno		Vit v 1	nsLTP	 6.61
Hruška		Pyr c		 0.97
Jablko		Mal d 1	PR-10	 9.98
		Mal d 3	nsLTP	 5.66
Jahoda		Fra a 3	nsLTP	 3.75
Kiwi		Act d 1	Cysteine Protease	 0.13
		Act d 10	nsLTP	 5.76
		Act d 2	Thaumatococcus-like protein	 0.16
		Act d 5	Kiwelin	 < 0.10
Kokosový ořech		Coc n 1	7/8S Globulin	 < 0.10
Mango		Man i 1	Class 4 Chitinase	 < 0.10
Meloun cukrový		Cuc m 2	Profilin	 < 0.10
Papája		Car p		 < 0.10
Třešeň		Pru av 3	nsLTP	 7.19

Zelenina

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Brambory		Sol t		 0.75
Celer		Api g 1	PR-10	 0.85
		Api g 2	nsLTP	 1.28
		Api g 6	nsLTP	 < 0.10
		Api g 7	Plant Defensin	 46.49
Cibule		All c		 < 0.10
Česnek		All s		 0.28
Rajče		Sola l		 3.62
		Sola l 6	nsLTP	 < 0.10



Potraviny živočišného původu

Maso

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Cvrček	☰	Ach d		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Hovězí maso	⊙	Bos d 6	Serum Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.10
	☰	Bos d_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Jehněčí maso	☰	Ovi a_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Králíčí maso	☰	Ory c_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.67
Krůtí maso	☰	Mel g		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Kůň	☰	Equ c_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.12
Kuřecí maso	⊙	Gal d 7	Myosin Light Chain	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	☰	Gal d_meat		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.13
Moučný červ	☰	Ten m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Saranče	☰	Loc m		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Vepřové maso	⊙	Sus d 1	Serum Albumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Mléko

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Kobylí mléko	☰	Equ c_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.10
Kozí mléko	☰	Cap h_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Kravské mléko	⊙	Bos d 10	α-S2 Casein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Bos d 11	β-Casein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.36
	⊙	Bos d 12	κ-Casein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Bos d 4	α-Lactalbumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.16
	⊙	Bos d 5	β-Lactoglobulin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Bos d 8	Casein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.28
	⊙	Bos d 9	α-S1 Casein	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	☰	Bos d_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.18
Ovčí mléko	☰	Ovi a_milk		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.10
Velbloudí mléko	☰	Cam d		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10

Ryby a mořské plody

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Anisakis simplex	⊙	Ani s 1	Kunitz Serine Protease Inhibitor	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
	⊙	Ani s 3	Tropomyosin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Garnát	⊙	Cra c 6	Troponin C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Humr	☰	Hom g		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Kapr	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 0.23
	⊙	Cyp c 2	Enolase	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Krab	☰	Chi spp		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10
Kreveta	☰	Lit spp		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> < 0.10



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Kreveta bělonohá		Lit v 7	Hemocyanin	< 0.10
Kreveta tygří		Pen m 1	Tropomyosin	< 0.10
		Pen m 2	Arginine Kinase	< 0.10
		Pen m 3	Myosin Light Chain	< 0.10
		Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium-binding Protein	0.10
Krevetka Rosenbergova		Mac r 1	Tropomyosin	< 0.10
		Mac r 2	Arginine Kinase	< 0.10
Krevetka severní		Pan b		< 0.10
Losos		Sal s		< 0.10
		Sal s 1	β-Parvalbumin	< 0.10
		Sal s 6	Collagen	< 0.10
Makrela		Sco s		< 0.10
		Sco s 1	β-Parvalbumin	0.18
Mečoun		Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Oliheň		Lol spp		< 0.10
Rejnok ostnatý		Raj c		< 0.10
		Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0.10
Sleď		Clu h		< 0.10
		Clu h 1	β-Parvalbumin	0.24
Škeble Venuše		Rud spp		< 0.10
Treska		Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0.10
Tuňák		Thu a 1	β-Parvalbumin	0.40

Vejce

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Vaječný bílek		Gal d 1	Ovomucoid	0.24
		Gal d 2	Ovalbumin	0.42
		Gal d 3	Ovotransferrin	0.23
		Gal d 4	Lysozyme C	0.11
		Gal d_white		0.14
Vaječný žloutek		Gal d 5	Serum Albumin	< 0.10
		Gal d_yolk		0.35

Ostatní

Alfa Gal

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Červené maso		Alpha-GAL	α-Gal	< 0.10

CCD



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Laktoferin	<input checked="" type="radio"/>	Hom s LF	CCD	4.11

Fíkus

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Fíkus		Fic b		< 0.10

Latex

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Latex	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 1	Rubber Elongation Factor	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 11	Class 1 Chitinase	< 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 3	Small Rubber Particle Protein	0.21
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 5	Neznámý	0.21
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 6.02	Pro-Hevein	< 0.10

Parazity

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Klíšťák holubí	<input checked="" type="radio"/>	Arg r 1	Lipocalin	< 0.10

Informace o zkříženě reagujících alergenech

PR-10

PR-10 alergeny vykazují vysoký stupeň zkřížené reaktivity.

PR-10 inhalační:

PR-10 alergeny patří ke zkříženě reagujícím alergenům. Hlavní zástupcem je alergen pylu břízy Bet v 1. Přítomnost PR-10 alergenů v pyllech stromů z řádu bukotvarých („Fagales“) může způsobovat zkřížené reakce mezi pylly lísky, olše, buku, dubu, habru.

PR-10 potravinové:

PR-10 alergeny čerstvého ovoce, ořechů, zeleniny a luštěnin mohou indukovat orálně alergický syndrom (OAS) a někdy také závažné alergické reakce u senzibilizovaných jedinců. PR-10 alergeny jsou termolabilní.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Arašídý	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 8	PR-10	7.43
Bříza	<input checked="" type="radio"/>	Bet v 1	PR-10	37.16
Celer	<input checked="" type="radio"/>	Api g 1	PR-10	0.85
Dub	<input checked="" type="radio"/>	Que a 1	PR-10	25.55
Jablko	<input checked="" type="radio"/>	Mal d 1	PR-10	9.98
Lískový ořech	<input checked="" type="radio"/>	Cor a 1.0401	PR-10	43.98
Olše	<input checked="" type="radio"/>	Aln g 1	PR-10	48.78
Sója	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 4	PR-10	9.99

nsLTP

nsLTPs vykazují vysoký stupeň zkřížené reaktivity v rámci čeledi rostlin (např. peckoviny, růžovité).

nsLTPs patří k široce zastoupeným zkříženě reagujícím alergenům. Tyto alergeny se nejčastěji vyskytují v jižní Evropě. Klinické projevy mohou způsobit závažné alergické reakce, zvláště pokud nejsou spojeny se sezónní alergickou rýmou vyvolanou pylem břízy. Pru p 3, hlavní alergen broskve, hraje roli při senzibilizaci na jiné nsLTP. nsLTP alergeny se také vyskytují u ořechů, luštěnin a obilovin (pšenice, kukuřice, rýže atd.) a jsou termostabilní.



Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Arašídý	⊙	Ara h 9	nsLTP	2.71
Broskev	⊙	Pru p 3	nsLTP	2.46
Celer	⊙	Api g 2	nsLTP	1.28
Čočka	⊙	Len c 3	nsLTP	0.38
Hrách	⊙	Pis s 3	nsLTP	5.55
Hroznové víno	⊙	Vit v 1	nsLTP	6.61
Jablko	⊙	Mal d 3	nsLTP	5.66
Jahoda	⊙	Fra a 3	nsLTP	3.75
Kiwi	⊙	Act d 10	nsLTP	5.76
Kukuřice	⊙	Zea m 14	nsLTP	3.82
Lískový ořech	⊙	Cor a 8	nsLTP	5.18
Pelyněk	⊙	Art v 3	nsLTP	8.36
Platan	⊙	Pla a 3	nsLTP	1.21
Třešeň	⊙	Pru av 3	nsLTP	7.19
Vlašský ořech	⊙	Jug r 3	nsLTP	1.75

Zásobní proteiny (2S albuminy, 7/8S globuliny, 11S globuliny)

Zásobní proteiny (Storage proteins) vykazují jen omezený stupeň zkřížené reaktivity.

Zásobní proteiny (Storage proteins) jsou hlavními alergeny u luštěnin (arašídý, sója), ořechů (vlašský anebo lískový ořech) a semen plodů (např. sezam, pohanka, hořčice). Zásobní proteiny jsou velmi odolné tepelnému zpracování (termostabilní) a mohou být příčinou závažných alergických reakcí jako např. anafylaxe.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Kešu	⊙	Ana o 3	2S Albumin	2.45
Lískový ořech	⊙	Cor a 11	7/8S Globulin	1.55
	⊙	Cor a 9	11S Globulin	0.94
Pekánový ořech	⊙	Car i 1	2S Albumin	1.54
	⊙	Car i 4	11S Globulin	0.58
Sezám	⊙	Ses i 1	2S Albumin	1.07
Vlašský ořech	⊙	Jug r 1	2S Albumin	3.65
	⊙	Jug r 4	11S Globulin	0.61

Lipokality

Lipokality vykazují jen omezený stupeň zkřížené reaktivity.

Lipokality jsou částečně zkříženě reagující skupinou alergenů. Vyskytují se ve vzduchu, a tak se snadno mohou šířit ve vnitřním prostředí. Mohou být rizikovým faktorem pro respirační onemocnění a astma, ale vliv jednotlivých lipokalinových alergenů na závažnost onemocnění není znám.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Pes	⊙	Can f 1	Lipocalin	8.62
	⊙	Can f 4	Lipocalin	10.16

Parvalbumin

Parvalbuminy vykazují velmi vysoký stupeň zkřížené reaktivity.

Parvalbuminy jsou zkříženě reagující alergeny vyskytující se mezi různými druhy ryb. Parvalbuminy jsou potravinové a respirační alergeny, které mohou způsobit závažné alergické reakce. Tyto proteiny jsou termostabilní.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Tuňák	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumin	0.40



Výsledky ovlivněné CCD

CCD vykazují velmi vysokou zkříženou reaktivitu.

CCD (zkříženě reagující karbohydrátové determinanty) jsou přítomny v alergenech rostlinného původu (pyl, potraviny, koření, latex), v extraktech hmyzího jedu a u některých mořských plodů (např. mušle). Extrakty z těchto přírodních zdrojů mohou tyto molekuly obsahovat. Protilátky proti samotným CCD skupinám byly doposud popsány jako klinicky nevýznamné.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Akácie	☼	Aca m		0.34
Ambrozie	☼	Amb a		0.65
Brambory	☼	Sol t		0.75
Cizrna	☼	Cic a		0.48
Hruška	☼	Pyr c		0.97
Kešu	⊙	Ana o 3	2S Albumin	2.45
Konopí	☼	Can s		0.45
Kukuřice, pyl	⊙	Zea m 1	β-Expansin	43.82
Laktoferin	⊙	Hom s LF	CCD	4.11
Laskavec	☼	Ama r		5.51
Lískový ořech	⊙	Cor a 11	7/8S Globulin	1.55
	⊙	Cor a 9	11S Globulin	0.94
Mandle	☼	Pru du		0.70
Merlík	☼	Che a		0.92
Ořešák, pyl	☼	Jug r_pollen		4.66
Paspal	☼	Pas n		12.79
Pekanový ořech	☼	Car i		0.99
Pelyněk	☼	Art v		18.21
Platan	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	0.65
Proso	☼	Pan m		0.42
Rajče	☼	Sola l		3.62
Rákos	☼	Phr c		2.34
Sezam	☼	Ses i		1.26
Slanobýl	☼	Sal k		2.98
Slunečnicové semínko	☼	Hel a		0.49
Vlašský ořech	⊙	Jug r 4	11S Globulin	0.61
Žito	☼	Sec c_flour		0.35
Žito, pyl	☼	Sec c_pollen		47.86

Uteroglobin

Uteroglobiny vykazují jen omezenou zkříženou reaktivitu.

Uteroglobiny se tvoří ve slinných žlázách a na kůži některých zvířat se srstí. Zvýšené hladiny sIgE proti uteroglobinům, byly zjištěny u dětí s alergií (astma) na kočky.

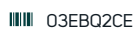
Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Kočka	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	33.87

Beta-Expansin

β-expansiny vykazují omezenou zkříženou reaktivitu mezi travami mírného a subtropického pásma, ale vysokou zkříženou reaktivitu v rámci těchto podskupin.

Pylové β-expansiny trav jsou rodinou hlavních alergenů trávového pylu a jsou klasifikovány jako „skupina 1“ alergeny trávového pylu. Pozitivní výsledek testu na β-expansin potvrzuje skutečnou senzibilizaci k trávovému pylu.

Alergeny skupiny 1 jsou přítomny jak v teplomilných travách (např. Jitrocel, Trávník, Tráva roční, Modrá tráva, Sladká jarní tráva), tak v subtropických travách (např. Bahía, Johnson a Bermuda). Phl p 1 je užitečný pro diagnostiku a



terapii alergie na trávový pyl v mírných oblastech. Trávy Bermuda a Bahia patří do odlišných podrodin subtropických trav, přičemž Cyn d 1 slouží jako marker pro senzibilizaci na trávu Bermuda a Pas n extrakt pro trávy Bahia a Johnson. I když může docházet ke zkřížené reaktivitě mezi teplomilnými a subtropickými alergeny skupiny 1, existují druhově specifické epitopy, které by měly být zohledněny při výběru terapie.

Název	E/M	Alergen	Funkce	kU _A /L
Bojínek		Phl p 1	β-Expansin	> 50.00
Kukuřice, pyl		Zea m 1	β-Expansin	43.82
Troskut		Cyn d 1	β-Expansin	> 50.00

Celkové IgE: > 2500 kU/L

Referenční rozmezí celkového IgE
Dospělí < 100 kU/L



INTERPRETATION SOFTWARE

The sample was tested on QR code O3EBQ2CE. RAVEN² Analyzoval celkem 300 parametrů, z nichž 73 byly pozitivní.

Informace o CCD markerech

Vzhledem k extrémně zvýšeným hladinám CCD specifického IgE se zdá, že blokování CCD není úplné. Nelze proto vyloučit, že IgE-reaktivita na extrakty z rostlin a hmyzího jedu, stejně jako na molekuly alergenů nesoucí CCD struktury, je způsobena pouze CCD, a tudíž je klinicky irelevantní.

Sezónní (jarní)

Pacient neuvedl žádné příznaky indikující jarní alergie.

Byla zjištěna skutečná senzibilizace na platan a bříza a IgE-reaktivita na akácie a ořešák - pyl, aniž by byly po expozici hlášeny jakékoli příznaky. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na Cypřišovitě (Cupressaceae) a Olivovníkovité (Oleaceae).

Senzibilizace na platan, bříza, pelyněk, lískové oříšky, broskev, pekanový ořech, sezam a vlašský ořech jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné ostatní stromy a Bukotvaré (Fagales).

Bylo by vhodné potvrdit nepřítomnost klinické reaktivity na ostatní stromy.

Sezónní (letní)

Pacient neuvedl žádné příznaky indikující letní alergie.

Byla zjištěna skutečná senzibilizace na pelyněk a bojíněk a IgE-reaktivita na paspal, rákos, slanobýl, merlík, laskavec, ambrózie a pyl žita, aniž by byly po expozici hlášeny jakékoli příznaky. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na Olivovníkovité (Oleaceae).

Senzibilizace na platan, bojíněk, lískové oříšky, sezam, vlašský ořech, bříza, broskev, pekanový ořech a pelyněk jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné trávy a byliny.

Bylo by vhodné potvrdit nepřítomnost klinické reaktivity na byliny.

Trvalky

Pacient neuvedl žádné příznaky indikující celoroční alergie.

Byla zjištěna skutečná senzibilizace na kočka, dermatophagoides pteronyssinus a pes a IgE-reaktivita na konopí, aniž by byly po expozici hlášeny jakékoli příznaky. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na jiné zvířecí srst. Senzibilizace na platan, lískové oříšky, pekanový ořech, sezam, vlašský ořech a dermatophagoides pteronyssinus jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné konopí a domácí roztoci.

Potraviny

Pacient neuvedl žádné příznaky indikující alergie na potraviny.

Byla zjištěna skutečná senzibilizace na kešu, kravské mléko, vaječný bílek, lískové oříšky, broskev, pekanový ořech, sezam, tuňák a vlašský ořech a IgE-reaktivita na mandle, cizrna, vaječný žloutek, králíčí maso, proso, hruška, brambory, žitná mouka, slunečnicové semínko a rajče, aniž by byly po expozici hlášeny jakékoli příznaky. Senzibilizace na různé zkřížené reagující rodiny může vést k senzibilizaci na konopí a koření.

Senzibilizace na platan, bříza, pelyněk, lískové oříšky, broskev, pekanový ořech, sezam a vlašský ořech jsou podezřelé jako primární zdroje zkřížené senzibilizace na jiné stromové ořechy, arašidy a luštěniny, obiloviny a semena, ovoce a zelenina.

Bylo by vhodné potvrdit nepřítomnost klinické reaktivity na stromové ořechy, ovoce, zelenina, arašidy a luštěniny a obiloviny a semena.

Kontaktní alergeny a jed hmyzu

Pacient neuvedl žádné příznaky indikující alergie na jed hmyzu nebo pavoukoců.

Zkříženě reagující karbohydrátové determinanty (CCD marker Hom s LF): 4,11 kUA/L

CCD marker v testu byl pozitivní, což znamená významné množství CCD protilátek ve vzorku séra. Je tedy potřeba věnovat pozornost pozitivním výsledkům u extraktů a glykosilovaných komponent. CCD jsou přítomny v alergenech rostlinného původu, v

extraktech hmyzího jedu, latexu a u měkkýšů. Díky velice podobné struktuře CCD, jsou zkřížené reakce mezi nepříbuznými zdroji alergenů zcela běžné. Klinický význam CCD protilátek nebyl dosud popsán. Doporučuje se opakovat testovací postup s prodlouženým časem blokováním CCD podle pokynů v návodu pro použití testu ALEX.

Byla detekována zkříženě reaktivní alergenová senzibilizace

Senzibilizace na molekuly alergenů, které jsou markery (rozsáhlé) zkřížené reaktivity mezi různými alergenovými zdroji.

Zjištěna zkříženě reagující alergenová senzibilizace:

- PR-10: Aln g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0401, Gly m 4, Mal d 1
- nsLTP: Act d 10, Api g 2, Ara h 9, Art v 3, Cor a 8, Jug r 3, Mal d 3, Pla a 3, Pru p 3, Vit v 1, Zea m 14
- Parvalbuminy: Thu a 1
- Cystein proteázy: Der f 1, Der p 1
- Zásobní proteiny: Ana o 3, Cor a 9, Cor a 11, Jug r 1, Jug r 4, Ses i 1
- Rostlinné defensiny: Amb a 4, Art v 1
- Lipokality: Can f 1, Can f 4

PR-10 proteiny (PR10)

PR-10 inhalační: Hlavní alergen pylu břízy, Bet v 1, představuje prototyp všech PR-10 alergenů a je primárním senzibilizátorem v regionech s výskytem pylů břízy. Přítomnost PR-10 alergenů mezi rostlinami z řádu bukotvarých "Fagales" vysvětluje zkříženou reaktivitu IgE mezi pylly lísky, olše, buku, dubu a habru. PR-10 potravinové: Alergeny PR-10 u syrového ovoce, ořechů, zeleniny a luštěnin mohou u senzibilizovaných jedinců vyvolat syndrom orální alergie a někdy i závažné alergické reakce. Alergeny PR-10 jsou termolabilní a nejsou odolné vůči trávení.

Nespecifické lipid transfer proteiny (LTP)

Alergeny nsLTP mohou vyvolávat inhalační obtíže (LTP v pylu), jakož i mírné až těžké formy alergie na potraviny. Alergeny nsLTP se nachází v pyllech stromů a bylin, stejně jako v mnoha rostlinných potravinách a latexu. Inhalační symptomy se projevují jako alergická rinokonjunktivitida a / nebo alergické astma. Potravinové alergeny nsLTP mohou vyvolat mírné i těžké formy alergií. nsLTP jsou termostabilní a odolné vůči trávení.

Parvalbuminy (PV)

Parvalbuminy jsou hlavními alergeny ryb. Míra zkřížené reaktivity mezi různými albuminy je vysoká, ale ne absolutní. Parvalbuminy jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Parvalbumin Rejnoka ostatního byl popsán jako hypoalergenní.

Cystein proteázy (CP)

Alergeny skupiny cystein proteáz (CP) mohou vyvolat inhalační obtíže a také mírné až těžké formy alergie na potraviny. CP alergeny se vyskytují u několika druhů ovoce, roztoců a pylu ambrózie. Inhalační symptomy se projevují jako alergická rinokonjunktivitida a / nebo alergické astma. CP potravinových alergenů mohou způsobit závažné reakce. CP alergenů ovoce jsou termostabilní a odolné vůči trávení.

Zásobní (storage) proteiny (SP)

Alergeny skupiny zásobních proteinů mohou vyvolávat mírné i velmi silné alergické reakce a rovněž anafylaxe. Tyto alergeny lze nalézt v luštěninách, ořešcích a semenech. Skladovací proteiny jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Skupiny alergenů zásobních proteinů zahrnují 2S Albuminy, 7 / 8S a 11S Globuliny.

Rostlinné (plant) defensiny (PD)

Alergeny skupiny rostlinných defensinů (PD) mohou vyvolat inhalační obtíže. Alergeny PD byly identifikovány u pylů bylin a arašídů. Nejvýznamnější alergen této skupiny, Art v 1 může sloužit jako marker indikace AIT.

Lipokality (LC)

Téměř všechny alergeny skupiny lipokality mohou vyvolat inhalační obtíže, jako je alergická rinokonjunktivitida a alergické astma. Lipokality klíštěta holubiho je spojen s idiopatickou noční anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity se mezi různými alergeny LC velmi liší. Některé alergeny lipokality slouží jako markery pro indikaci AIT.

Pylly stromů

Akácie

Byla detekována senzibilizace na pyl akácií. Příznaky alergií spojené s tímto zdrojem alergenů sahají od alergické rinokonjunktivitidy až po alergické astma. Kauzální léčba pomocí AIT není k dispozici. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách.

Břízy

Byla zjištěna senzibilizace na pyl bříz. Příznaky alergie spojené s tímto zdrojem jsou od alergické rinokonjunktivitidy až po astma. Aln g 1 patří do skupiny PR-10 a je spojen s inhalačními obtížemi a většinou mírnými formami potravinové alergie (např. syndrom orální alergie). Stupeň zkřížené reaktivity mezi



Aln g 1 a alergeny pylů a potraviny patřících do PR-10 je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Aln g 1 může sloužit jako marker indikace AIT. Bet v 1 je hlavní alergen pylu břízy a patří do skupiny PR-10. Je spojen s inhalačními obtížemi a většinou mírnými formami potravinové alergie (např. syndrom orální alergie). Stupeň zkřížené reaktivity mezi Bet v 1 a ostatními PR-10 alergeny pylů a potravin je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Bet v 1 může sloužit jako marker indikace AIT.

Que a 1 patří do skupiny alergenů PR-10 a je spojován s inhalačními příznaky a většinou s mírnými formami potravinové alergie (např. syndrom orální alergie). Míra zkřížené reaktivity mezi Que a 1 a pylovými i potravinovými alergeny z rodiny alergenů PR-10 je vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Que a 1 slouží jako marker pro indikaci AIT, pokud jsou přítomny odpovídající klinické příznaky. Kauzální léčba je možná prostřednictvím AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách.

Platan (LPT, London Plane Tree)

Byla zjištěna senzibilizace na pyl platanu. Alergické příznaky spojené s tímto zdrojem alergenu sahají od alergické rinokonjunktivitidy až po alergické astma. Pla a 2 patří do skupiny alergenů polygalakturonáz. Stupeň zkřížené reaktivity mezi alergeny této skupiny je vysoký v rámci rostlinné říše. Pla a 2 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Pla a 3 patří do skupiny alergenů nsLTP. Stupeň zkřížené reaktivity s většinou ostatních alergenů této skupiny je považován za vysoký. Reaktivita Pla a 3 je u pacientů ve středomoří často spojena se senzibilizací na nsLTP. V případě že Pla a 3 pylu platanu je jediným pozitivním alergenem, AIT není indikována. Reaktivita Pla 3 je často sledována pozitivní u pacientů s potravinovou alergií způsobenou nsLTP. Kauzální léčba pomocí AIT může být možným způsobem léčby alergií na pyl platanu. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách.

Vlašský ořech - strom

Byla zjištěna senzibilizace na pyl stromů vlašského ořechu. Příznaky alergií spojené s tímto zdrojem alergenu sahají od alergické rinokonjunktivitidy až po alergické astma. Kauzální léčba prostřednictvím AIT nemusí být k dispozici. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách.

Pylly trav

Byla zjištěna senzibilizace na pyl trav. Příznaky alergické reakce spojené s pylly trav mohou být od alergické rinokonjunktivitidy až po alergické astma.

Cyn d 1, Lol p 1 a Phl p 1 patří do skupiny β -expansinů. Míra zkřížené reaktivity mezi těmito alergeny je velmi vysoká. β -expansiny slouží jako markery pro indikaci AIT, pokud jsou přítomny odpovídající klinické příznaky. Pozitivní výsledky byly získány pro: Cyn d 1, Phl p 1, Zea m 1.

Phl p 2 patří do skupiny expansinů. Míra zkřížené reaktivity mezi těmito alergeny je velmi vysoká. Spolu s Phl p 1 a Phl p 5 slouží Phl p 2 jako indikátor skutečné senzibilizace na pylly trav.

Phl p 5 patří do skupiny alergenů Grass Group 5/6. Stupeň zkřížené reaktivity mezi těmito alergeny je vysoký, i když ne u všech druhů pylů trav byl popsán alergen Grass Group 5/6. Spolu s Phl p 1 a Phl p 2 slouží Phl p 5 jako indikátor skutečné senzibilizace na pylly trav. Phl p 1 a Phl p 5 mohou sloužit jako markery indikace AIT.

Phl p 6 patří do skupiny alergenů Grass Group 5/6. Stupeň zkřížené reaktivity mezi těmito alergeny je vysoký. Kauzální léčba je možná pomocí AIT - Phl p 1,2 a 5 můžou sloužit jako markery pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

Pylly bylin

Konopí

Byla detekována senzibilizace na pyl konopí. Příznaky alergie spojené s tímto zdrojem alergenu sahají od alergické rinokonjunktivitidy až po alergické astma. Kauzální léčba pomocí AIT není k dispozici. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika, lokální kortikosteroidy v různých formách a vyhýbání se kontaktu s alergenem.

Merlík

Byla zjištěna senzibilizace na pyl merlíku. Příznaky alergie spojené s tímto zdrojem alergenu sahají od alergické rinokonjunktivitidy až po alergické astma. Kauzální léčba je možná pomocí AIT - Che a 1 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách.

Byliny

Byla detekována senzibilizace na pelyněk. Příznaky alergické reakce spojené s tímto zdrojem alergenu mohou začínat alergickou rinokonjunktivitidou až po alergické astma. Art v 1 patří do skupiny rostlinných defensinů. Stupeň zkřížené reaktivity mezi těmito alergeny je střední (např. Amb a 4 z ambrózie). Art v 1 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Art v 3 patří do skupiny nsLTP. Stupeň zkřížené reaktivity s většinou ostatních alergenů nsLTP lze považovat za střední až vysoký. Reaktivita Art v 3 je často spojena se senzibilizací na nsLTP ve středomořských oblastech. Pokud je Art v 3 ze šalvěje jediný pozitivní alergen, neslouží jako marker indikace AIT. Pozitivita Art v 3 je často nalezena u pacientů s potravinovou alergií vyvolanou nsLTP (např. Pru p 3 z broskve). Kauzální léčba je možná prostřednictvím AIT - Art v 1 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách

(tablety, sprej).

Laskavec

Byla detekována senzibilizace na pyl laskavce. Příznaky alergie spojené s tímto zdrojem alergenu zahrnují alergickou rinokonjunktivitidu. Kauzální léčba je možná prostřednictvím AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách.

Ambrózie

Byla zjištěna senzibilizace na ambrózi. Příznaky alergické reakce spojené s tímto zdrojem alergenu mohou začít alergickou rinokonjunktivitidou až po alergické astma. Amb a 4 patří do skupiny alergenů rostlinných defensinů. Stupeň zkřížené reaktivity s ostatními alergeny této skupiny je průměrný (např. Art v 1 z pelyňku). Kauzální léčba je možná pomocí AIT - Amb a 1 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

Slanobýl draselný (Ruský)

Byla zjištěna senzibilizace na slanobýl ruský. Příznaky alergické reakce spojené s tímto zdrojem alergenu mohou začít alergickou rinokonjunktivitidou až po alergické astma. Kauzální léčba je možná pomocí AIT - Sal k 1 může sloužit jako marker pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

Zvířata se srstí

Kočka

Byla zjištěna senzibilizace na kočku. Příznaky alergií spojené s tímto zdrojem alergenu začínají alergickou rinokonjunktivitidou až po alergické astma. Fel d 1 patří do skupiny alergenů Uteroglobulin (UG) a je markerem skutečné alergie na kočky. Fel d 1 může sloužit jako marker indikace AIT. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Fel d 1 a dalšími alergeny skupiny UG je střední (např. Can f Fel d 1 like psa). Pokud není možné vyhnout se přítomnosti koček, lze předepsat AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej). Důrazně se však doporučuje vyhnout se přítomnosti koček.

Pes

Byla zjištěna senzibilizace na psa. Alergické příznaky spojené s tímto zdrojem alergenu začínají alergickou rinokonjunktivitidou až po alergické astma. Can f 1 patří do skupiny alergenů lipokalinů (LC). Stupeň zkřížené reaktivity s Fel d 1, lipokalinem kočky, je střední. Can f 1 slouží jako specifický marker senzibilizace na psy a může sloužit jako marker indikace AIT. Nejvyšší koncentrace jsou v srsti a ve slinách. Can f 4 patří do skupiny alergenů lipokalinů (LC). Stupeň zkřížené reaktivity s ostatními alergeny LC je velmi nízký. Byl zaznamenán nízký stupeň zkřížené reaktivity s alergenem pocházejícím ze skotu. Can f 4 je nejhodnější alergenem psí srsti. Pokud není možné vyhnout se přítomnosti psů, lze předepsat AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a lokální kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej). Důrazně se však doporučuje vyhnout se přítomnosti psů.

Roztoči & švábi

Roztoči domácího prachu

Byla detekována senzibilizace na roztoče domácího prachu. Příznaky alergické reakce spojené s tímto zdrojem alergenu mohou začít alergickou rinokonjunktivitidou až po astma. Der p 1 & Der f 1 patří do skupiny alergenů cystein proteáz (CP). Míra zkřížené reaktivity mezi různými alergeny skupiny CP je u různých druhů roztočů domácího prachu vysoká. Der p 1 a Der f 1 mohou sloužit jako markery indikace AIT. Pozitivní výsledky byly získány pro: Der f 1, Der p 1. Je doporučeno vyhýbat se zdrojům alergenů. Častá výměna povlaků na příkrývky, matrace a polštáře může snížit zatížení alergenem. Der f 1 / Der p 1 a Der f 2 / Der p 2 mohou sloužit jako markery pro indikaci AIT. Symptomatická léčba zahrnuje antihistaminika a kortikosteroidy v různých formách (tablety, sprej).

Obiloviny a semena

Kukuřice

Byla detekována senzibilizace na kukuřici. Příznaky alergie na kukuřici sahají od syndromu orální alergie až po anafylaktické reakce. Alergeny kukuřice mohou vyvolat také pekařské astma. V Itálii bylo hlášeno mnoho případů alergie na kukuřici kvůli vysoké konzumaci polenty. Zea m 14 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi alergeny skupiny nsLTP je vysoký u botanicky blízké příbuzných druhů (např. Peckovin). Důležitost těchto zkřížených reakcí by měla být analyzována na klinické úrovni. Zea m 14 je termostabilní a odolný vůči trávení. Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu). Žitná mouka Byla detekována senzibilizace na pšenici (mouku). Alergické příznaky spojené s alergií na pšenici zahrnují anafylaxe vyvolané fyzickou aktivitou, pekařské astma (vdechnutí), gastrointestinální a kožní reakce.



Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Proso

Byla zjištěna senzibilizace na proso. Příznaky alergie na proso sahají od syndromu orální alergie až po anafylaktické reakce. Alergie na proso je vzácná, ale jde o potenciálně život ohrožující stav, který je většinou důsledkem primární senzibilizace na vzdušné alergeny prosa u chovatelů ptáků. Při léčbě osob alergických na proso by se vždy měla řešit i potenciální alergie na vejce.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Sezam

Byla zjištěna senzibilizace na sezam. Příznaky alergií spojené se sezamovými alergeny začínají syndromem orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Ses i 1 je zásobní protein, který může vyvolávat klinické reakce různého stupně až do anafylaxe. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny sezamu a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je střední. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ses i 1 je stabilní vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Slunečnicové semínko

Byla zjištěna senzibilizace na slunečnicová semínka. Příznaky alergie na slunečnicová semínka sahají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

Ovoce

Jablko

Byla zjištěna senzibilizace na jablko. Příznaky alergií na jablko začínají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Protože je Mal d 1 termolabilní, může se pečené nebo vařené jablko konzumovat bez nebezpečí klinických reakcí. V případě skutečné alergie na jablka způsobené senzibilizací na Mal d 2 a 3 je rizikové jablka konzumovat. Mal d 3 se primárně nachází v ovocné slupce. Loupané jablko bude pravděpodobně většinou pacientů se senzibilizací na Mal d 3 tolerováno.

Mal d 3 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Mal d 3 a dalšími alergeny nsLTP je vysoký u botanicky příbuzných druhů (např. peckoviny). Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Mal d 3 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Protože je Mal d 1 termolabilní, může se pečené nebo vařené jablko konzumovat bez nebezpečí klinických reakcí. V případě skutečné alergie na jablka způsobené senzibilizací na Mal d 2 a 3 je jednou z terapeutických možností jablka nekonzumovat. Mal d 3 se primárně nachází v ovocné slupce. Loupané jablko je tedy většinou pacientů se senzibilizací na Mal d 3 tolerováno. Pokud dojde k anafylaktické reakci, doporučuje se předepsat pohotovostní soupravu.

Třešně

Byla zjištěna senzibilizace na třešně. Příznaky alergie na třešně se projevují syndromem orální alergie až po anafylaxi. Nejčastějšími příčinami alergie na třešně jsou Pr-10 proteiny a nsLTP.

Pru av 3 je členem skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce od orálního alergického syndromu až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Pru av 3 a dalšími členy rodiny nsLTP je v rámci botanicky blíže příbuzných druhů (např. peckovin) vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Pru av 3 je stabilní vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Hrozny

Byla zjištěna senzibilizace na hrozny. Příznaky alergie na hroznové víno sahají od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Anafylaktické reakce byly popsány i po pití vína. Alergie na hrozny pro pracovníky vinařství způsobuje hlavně inhalační příznaky.

Vit v 1 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Vit v 1 a ostatními alergeny nsLTP je vysoký u botanicky blíže příbuzných druhů (např. Peckovin). Důležitost těchto zkřížených reakcí by měla být analyzována na klinické úrovni. Vit v 1 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Kivi

Byla detekována senzibilizace na kiwi. Příznaky alergií na kiwi mohou začínat syndromem orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Act d 10 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce počínaje syndromem orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi alergeny nsLTP je vysoký u botanicky úzce příbuzných druhů (např. peckoviny). Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Act d 10 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Broskev

Byla zjištěna senzibilizace na broskev. Příznaky alergií na broskve sahají od syndromu orální alergie po těžké anafylaktické reakce.

Pru p 3 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce počínaje syndromem orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Pru p 3 a dalšími alergeny nsLTP je vysoký u botanicky úzce příbuzných druhů (např. peckoviny). Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Pru p 3 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu). Protože Pru p 3 je primárně obsažen v ovocné slupce, většina pacientů toleruje loupanou broskev.

Hruška

Byla zjištěna senzibilizace na hrušku. Příznaky alergie na hrušku sahají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Jelikož je hlavním alergenem hrušky (Pyr c 1) citlivý na teplo, lze pečenou nebo vařenou hrušku konzumovat bez nebezpečí klinických reakcí. V případě alergie na hrušku způsobené Pyr c 3 (nsLTP) je terapeutickou možností vyhnout se její konzumaci. Pokud dojde k anafylaktické reakci, doporučuje se předepsat pohotovostní soupravu.

Jahoda

Byla zjištěna senzibilizace na jahody. Příznaky alergie na jahody jsou obvykle mírné, systémové reakce jsou vzácné.

Fra a 3 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce od orálního alergického syndromu až po anafylaxi. Míra zkřížené reaktivity mezi Fra a 3 a ostatními členy rodiny nsLTP je v rámci botanicky blíže příbuzných druhů (např. peckovin) vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Fra a 3 je stabilní vůči teplu a trávení.

Pacienty proškolení o vyhýbání se zdrojům alergií případně předepište nouzovou soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

Ořechy a luštění

Mandle

Byla detekována senzibilizace na mandle. Příznaky alergie na mandle sahají od syndromu orální alergie po kožní reakce a gastrointestinální příznaky. Těžké alergické reakce na mandle jsou vzácné.

Pacienty proškolení o vyhýbání se zdrojům alergií případně předepište nouzovou soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Kešu

Byla zjištěna senzibilizace na kešu. Symptomy alergií spojené s alergeny kešu sahají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Ana o 2 a 3 jsou zásobní proteiny spojené s různými klinickými reakcemi až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny kešu a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ana o 2 a 3 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Ana o 3.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Cizrna

Byla zjištěna senzibilizace na cizrnu. Příznaky alergie na cizrnu sahají od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Alergie na cizrnu může být důsledkem primární alergie na arašidy nebo může nastat i samostatně.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Lískový ořech

Byla zjištěna senzibilizace na lískový ořech. Příznaky alergických reakcí spojené s alergeny lískového ořechu začínají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Cor a 1.0401 patří do skupiny alergenů PR-10 a je spojován s mírnými formami alergie na lískové ořechy, např. syndrom orální alergie. Ve vzácných případech se vyskytují mírné systémové reakce. Těžké anafylaktické reakce jsou velmi vzácné. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Cor a 1.0401 a dalšími alergeny PR-10 je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ve většině případů je senzibilizace Cor a 1.0401 způsobena primární senzibilizací na Bet v 1 pylu břízy. Cor a 1.0401 je termolabilní a není odolný vůči trávení.

Cor a 8 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce začínající syndromem orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi alergeny nsLTP je vysoký u botanicky úzce příbuzných druhů (např. peckoviny) a střední mezi méně úzce příbuznými druhy. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Cor a 8 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Cor a 9, 11 & 14 jsou zásobní proteiny spojené s různými klinickými reakcemi až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny lískových ořechů a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Kor a 9, 11 & 14 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Cor a 9, Cor a 11.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Čočka



Byla zjištěna senzibilizace na čočku. Příznaky alergie na čočku se pohybují od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Alergie na čočku může být výsledkem primární alergie na arašídny nebo se může objevit nezávisle.

Len c 3 je členem rodiny proteinů nsLTP. Míra křížové reaktivity mezi Len c 3 a ostatními členy rodiny nsLTP je v rámci botanicky blízké příbuzných druhů (např. peckoviny) vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Len c 3 je stabilní vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Hrách

Byla zjištěna senzibilizace na hrách. Příznaky alergie na hrách sahají od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Alergie na hrách může být důsledkem primární alergie na arašídny nebo se může vyskytnout i samostatně.

Pis s 3 je členem rodiny alergenů nsLTP. Míra zkřížené reaktivity mezi Pis s 3 a ostatními členy rodiny nsLTP je v rámci botanicky blízké příbuzných druhů (např. peckoviny) vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Pis s 3 je stabilní vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

Arašíd

Byla zjištěna senzibilizace na arašídny. Příznaky alergií spojené s arašídovými alergeny začínají orálním alergickým syndromem až po těžké anafylaktické reakce.

Ara h 8 patří do skupiny alergenů PR-10 a způsobuje mírné formy alergie na arašídny, např. orální alergický syndrom. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Ara h 8 a ostatními alergeny PR-10 je střední až vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ve většině případů je senzibilizace na Ara h 8 způsobena primární senzibilizací na Bet v 1 pylu břízy. Ara h 8 je termolabilní a není odolný vůči trávení.

Ara h 9 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce začínající orálním alergickým syndromem až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi alergeny nsLTP je vysoký u botanicky blízké příbuzných druhů (např. peckoviny) a střední mezi méně úzce příbuznými druhy. Význam těchto zkřížených reakcí musí být vyhodnocen na klinické úrovni. Ara h 9 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Pekanový ořech

Byla zjištěna senzibilizace na pekanové ořechy. Příznaky alergie na pekanové ořechy se pohybují od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Pekan silně zkříženě reaguje s vlašským ořechem.

Car i 1, 2 a 4 jsou zásobní proteiny. Míra zkřížené reaktivity mezi alergeny pekanových a vlašských ořechů je vysoká. Význam těchto zkřížených reakcí je třeba analyzovat na klinické úrovni. Všechny zásobní proteiny pekanových ořechů jsou odolné vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

Sója

Byla zjištěna senzibilizace na sóju. Alergické příznaky spojené se sójovými alergeny sahají od syndromu orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Gly m 4 patří do skupiny alergenů PR-10 a může způsobit mírné formy alergie na sóju např. syndrom orální alergie, ale i závažné reakce po konzumaci nezpracovaných sójových produktů, jako je sójové mléko. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Gly m 4 a ostatními alergeny PR-10 je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Ve většině případů je senzibilizace na Gly m 4 způsobena primární senzibilizací na Bet v 1 pylu břízy. Výrobky, jako je třeba sójové mléko, obsahují vysoké hladiny nezpracovaných alergenů. Gly m 4 je termolabilní a není odolný vůči trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu). Fermentované sójové produkty (jako je sójová omáčka, nebo miso) nejsou alergenní.

Vlašský ořech

Byla zjištěna senzibilizace na vlašský ořech. Příznaky alergií spojené s alergeny vlašského ořechu začínají syndromem orální alergie až po těžké anafylaktické reakce.

Jug r 1,2,4 & 6 jsou zásobní proteiny spojené s klinickými reakcemi různého stupně až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi zásobními proteiny vlašských ořechů a zásobními proteiny luštěnin, ořechů a semen je mírný. Výjimkou je Jug r 6, který může zkříženě reagovat s příbuznými alergeny stromových ořechů (např. Cor a 11 lískových ořechů) a sezamu. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Jug r 1,2,4 jsou termostabilní a odolné vůči trávení. Jug r 6 vykazuje střední tepelnou stabilitu a odolnost proti trávení. Pozitivní výsledky byly získány pro: Jug r 1, Jug r 4.

Jug r 3 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce začínající syndromem orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi alergeny nsLTP je vysoký u botanicky úzce příbuzných druhů (např. peckoviny) a střední mezi méně příbuznými druhy. Význam těchto zkřížených reakcí musí být zhodnocen na klinické úrovni. Jug r 3 je termostabilní a odolný vůči trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Zelenina

Celer

Byla zjištěna senzibilizace na celer. Příznaky alergie na celer sahají od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Alergie na celer je způsobena senzibilizací na pyl (z břízy a šalvějí), což způsobuje zkřížené reakce na celer. Těžké reakce na celer jsou často napojeny na primární senzibilizaci na pyl šalvěje.

Api g 1 patří do skupiny alergenů PR-10 a je spojen s mírnými formami alergie na celer (např. Syndrom orální alergie). Stupeň zkřížené reaktivity mezi Api g 1 a ostatními alergeny skupiny PR-10 je vysoký. Význam těchto zkřížených reakcí by měl být analyzován na klinické úrovni. Ve většině případů je senzibilizace na Api g 1 způsobena primární senzibilizací na Bet v 1 z pylu břízy. Api g 1 je termolabilní a není odolný vůči trávení.

Api g 2 patří do skupiny alergenů nsLTP a může způsobit klinické reakce počínaje syndromem orální alergie až po anafylaxi. Stupeň zkřížené reaktivity mezi Api g 2 a ostatními alergeny skupiny nsLTP je vysoký u botanicky blízké příbuzných druhů (např. Peckoviny). Význam těchto zkřížených reakcí by měl být analyzován na klinické úrovni. Api g 2 je termostabilní a odolný vůči trávení. Api g 2 se na rozdíl od Api g 6 nachází ve stopkách celeru.

Api g 7 patří do skupiny proteinů defensinů a může způsobit klinické reakce od mírných až po závažné, včetně anafylaxe. Api g 7 je hlavním alergenem řapíkatého celeru. Api g 7 je obzvláště pozoruhodný pro svou zkříženou reaktivitu s Art v 1, hlavním alergenem v pylu pelyňku, a hraje klíčovou roli v takzvaném celerovo-plodyňovém syndromu. Api g 7 je stabilní vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

Brambory

Byla zjištěna senzibilizace na brambory. Příznaky alergie na brambory se pohybují od syndromu orální alergie až po gastrointestinální reakce. Kontakt kůže se syrovým bramborem může u pacientů senzibilizovaných na pyl břízy způsobit lokální svědění a erytém.

Zahrňte rozsáhlé školení pacientů o opatřeních k zamezení styku s alergenem.

Rajče

Byla zjištěna senzibilizace na rajče. Příznaky alergie na rajče sahají od syndromu orální alergie až po anafylaxi. Mnoho pacientů s alergií reaguje na rajčata v důsledku zkřížených reakcí alergenů PR-10, Profilinu nebo nsLTP.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu).

Potravin živočišného původu (mléko, vejce)

Mléko

Byla zjištěna senzibilizace na mléko. Příznaky alergií na mléko zahrnují těžké anafylaktické reakce, gastrointestinální příznaky a zhoršení stavu kůže u pacientů trpících atopickou dermatitidou. U většiny dětí lze očekávat, že z alergie na kravské mléko vyrostou, je ale nutné to monitorovat v čase před případným zařazením do jídelníčku.

Bos d 9-12 patří do skupiny kaseinových alergenů. Stupeň zkřížené reaktivity kaseinů z různých druhů mléka je nízký (např. velbloudí mléko) až vysoký (např. ovčí mléko). Kaseiny jsou stabilní vůči teplu a trávení.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu). Kromě Bos d 8 nejsou alergeny kravského mléka stabilní vůči teplu.

Vejce

Byla zjištěna senzibilizace na slepičí vejce. Příznaky alergií na slepičí vejce zahrnují těžké anafylaktické reakce, gastrointestinální symptomy a zhoršení stavu kůže u pacientů trpících atopickou dermatitidou.

Gal d 2 & 3 jsou tepelně labilní alergeny slepičích vajec. Dobře uvařená nebo pečená slepičí vejce jsou senzibilizovanými pacienty tolerována. Gal d 2 může vyvolat alergické reakce u senzibilizovaných jedinců, kteří jsou očkováni vakcínami obsahujícími Gal d 2 (Ovalbumin). Pozitivní výsledky byly získány pro: Gal d 2.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu). Kromě Gal d 1, nejsou alergeny slepičích vajec termostabilní.

Červené maso

Králičí maso

Byla zjištěna senzibilizace na králičí maso. Příznaky alergie na králičí maso se pohybují od gastrointestinálních příznaků až po anafylaxi. Alergie na králičí maso může být způsobena senzibilizací na sérový albumin nebo senzibilizací na alfa-gal, termostabilní cukr u savců mimo primátů. Klinické reakce na alfa-Gal mají často zpoždění 3–6 hodin.

Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (v závažných případech včetně autoinjekcí adrenalinu). Tepelné zpracování nebo jiné postupy úpravy, jako je lyofilizace, mohou při alergií na králičí maso spojené s albuminem, snížit alergenicitu králičího masa.

Ryby a plody moře

Byla zjištěna senzibilizace na ryby. Příznaky alergií na ryby zahrnují mírné až těžké anafylaktické reakce po konzumaci ryb a respirační / astmatické reakce po vystavení se parám při vaření.

Parvalbuminy jsou hlavními alergeny ryb. Míra zkřížené reaktivity mezi různými albuminy je vysoká, ale ne absolutní. Parvalbuminy jsou termostabilní a odolné vůči trávení. α-



Parvalbumin Rejnoka ostnatého byl popsán jako hypoalergenní.
Zajistěte řádné zaškolení pacienta o vyhýbání se zdrojům alergenů a předepište pohotovostní soupravu (včetně autoinjekcí adrenalinu).

DISCLAIMER: THE PRESENCE OF IgE-ANTIBODIES IMPLIES A RISK OF ALLERGIC REACTIONS AND HAS TO BE ANALYZED IN CONJUNCTION WITH THE CLINICAL

HISTORY AND OTHER DIAGNOSTIC TEST RESULTS. THE RAVEN INTERPRETATION GUIDANCE SOFTWARE IS A TOOL TO SUPPORT PHYSICIANS IN THE INTERPRETATION OF ALEX RESULTS. RAVEN COMMENTS DO NOT REPLACE THE DIAGNOSIS BY A PHYSICIAN. NO LIABILITY IS ACCEPTED FOR RAVEN COMMENTS AND RESULTING THERAPEUTIC INTERVENTIONS. THE STATED COMMENTS ARE DESIGNED EXCLUSIVELY FOR ALEX RESULTS.