

Pacienta ID:		Ārstējošais ārsts:	
Pacienta vārds:			
Dzimšanas datums:			
Parauga ID:			Papildu informācija:
Svītrkods:			
Izmeklējums veikts:	18.03.2022		
Apstiprināts:	18.03.2022		
Izdrukāts:	18.03.2022		
Piezīme: Iekšējā kvalitātes kontrole (GD ticamības pārbaude) bija pieļaujamās robežās.			

Laboratorijas ziņojums: Atklāto sensibilizāciju kopsavilkums

Putekšņi	Zāles putekšņi	4	Krusteniski reaģējoši alergēni		
	Koku putekšņi	4			
	Nezāļu putekšņi	3			
Ērcītes	Mājas putekļu ērcītes	4		Polkalcīns	0
				Profilīns	4
Mikroorganismi	Sēnišu sporas un raugi	1		PR-10	3
Augu izcelsmes pārtikas produkti	Pākšaugi	4		Ole e 1 dzimta	0
	Graudaugi	2		LTPs	0
	Garšvielas	4		Uzglabāšanas proteīni	4
	Augļi	4		Lipokalīni	4
	Dārzeni	2		NPC2	4
	Rieksti un sēklas	4		Seruma albumīns	4
				Parvalbumīns	0
Dzīvnieku izcelsmes pārtikas produkti	Piens	3		Tropomiozīns	0
	Ola	4		CCD	0
	Zivis un jūras produkti	0		Uteroglobīns	4
	Gaļa	4		Arginīna kināze	0
Insekti un indes	Skudra, bite, lapsene	0			
	Prusaki	0			
Dzīvnieku epitēlijs	Mājdzīvnieki	4			
	Dzīvnieki	4			
Citi	Latekss	2			
	Fikusi un apiņi	0			
	CCD	0			
	Parazīts	1			
				Kopējais IgE (kU/L)	1740

Augstākā noteiktā IgE koncentrācija alergēnu grupā				
< 0.3 kU _A /L	0.3 - 1 kU _A /L	1 - 5 kU _A /L	5 - 15 kU _A /L	> 15 kU _A /L
0	1	2	3	4
Negatīvs vai apšaubāms	Zems IgE līmenis	Vidēji paaugstināts IgE līmenis	Augsts IgE līmenis	Ļoti augsts IgE līmenis

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Putekšņi				
Zāles putekšņi				
Pirkstveida suņzobe	Cyn d	E		5.57
Pirkstveida suņzobe	Cyn d 1	M	Beta-ekspansīns	8.83
Daudzgadīgā airene	Lol p 1	M	Beta-ekspansīns	31.88
Zāle (Paspalum notatum)	Pas n	E		2.75
Timotiņš	Phl p 1	M	Beta-ekspansīns	40.83
Timotiņš	Phl p 2	M	Ekspansīns	29.46
Timotiņš	Phl p 5.0101	M	Zāle, Grupa 5/6	≤ 0.1
Timotiņš	Phl p 6	M	Zāle, Grupa 5/6	≤ 0.1
Timotiņš	Phl p 7	M	Polkalcīns	≤ 0.1
Timotiņš	Phl p 12	M	Profilīns	35.58
Parastā niedre	Phr c	E		0.53
Rudzi, putekšņi	Sec c_pollen	E		0.35
Koku putekšņi				
Akācija	Aca m	E		0.51
Augstais ailants	Ail a	E		0.22
Alksnis	Aln g 1	M	PR-10	≤ 0.1
Alksnis	Aln g 4	M	Polkalcīns	≤ 0.1
Bērzis	Bet v 1	M	PR-10	6.14
Bērzis	Bet v 2	M	Profilīns	7.91
Bērzis	Bet v 6	M	Izoflavonu reduktāze	43.15
Zīdkoks	Bro pa	E		≤ 0.1
Lazdas putekšņi	Cor a_pollen	E		1.93
Lazdas putekšņi	Cor a 1.0103	M	PR-10	≤ 0.1
Japānas ciedrs	Cry j 1	M	Pektāta liāze	0.77
Ciprese	Cup a 1	M	Pektāta liāze	0.6
Ciprese	Cup s	E		≤ 0.1
Dižskābardis	Fag s 1	M	PR-10	≤ 0.1
Osis	Fra e	E		≤ 0.1
Osis	Fra e 1	M	Ole e 1 - dzimta	≤ 0.1
Valrieksts, putekšņi	Jug r_pollen	E		1.52
Ciedrs	Jun a	E		≤ 0.1
Zīdkoks	Mor r	E		≤ 0.1
Olīva	Ole e 1	M	Ole e 1 - dzimta	≤ 0.1
Olīva	Ole e 9	M	1,3 β Glukanāze	≤ 0.1
Datelpalma	Pho d 2	M	Profilīns	46.54
Kļavlapu platāna	Pla a 1	M	Augu invertāze	≤ 0.1
Kļavlapu platāna	Pla a 2	M	Poligalakturonāze	0.68
Kļavlapu platāna	Pla a 3	M	nsLTP	≤ 0.1
Apse	Pop n	E		0.28
Goba	Ulm c	E		≤ 0.1
Nezāļu putekšņi				
Liektais amarants	Ama r	E		0.51
Vērmelļlapu ambrozija	Amb a	E		≤ 0.1
Vērmelļlapu ambrozija	Amb a 1	M	Pektāta liāze	≤ 0.1

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Vērmellapu ambrozija	Amb a 4	M	Augu defensīns	≤ 0.1
Vībotne	Art v	E		≤ 0.1
Vībotne	Art v 1	M	Augu defensīns	≤ 0.1
Vībotne	Art v 3	M	nsLTP	≤ 0.1
Kaņepes	Can s	E		≤ 0.1
Kaņepes	Can s 3	M	nsLTP	≤ 0.1
Baltā balanda	Che a	E		≤ 0.1
Baltā balanda	Che a 1	M	Ole e 1 - dzimta	≤ 0.1
Vasaras kaņepene	Mer a 1	M	Profilīns	7.45
Pelargonija	Par j	E		≤ 0.1
Pelargonija	Par j 2	M	nsLTP	≤ 0.1
Šaurlapu ceļteka	Pla l	E		≤ 0.1
Šaurlapu ceļteka	Pla l 1	M	Ole e 1 - dzimta	≤ 0.1
Sālszāle	Sal k	E		0.24
Sālszāle	Sal k 1	M	Pectin Methylesterase	≤ 0.1
Nātre	Urt d	E		≤ 0.1
Ērcītes				
Mājas putekļu ērcītes				
Amerikas mājas putekļu ērcīte	Der f 1	M	Cisteīna proteāze	40.79
Amerikas mājas putekļu ērcīte	Der f 2	M	NPC2 dzimta	50
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 1	M	Cisteīna proteāze	42.91
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 2	M	NPC2 dzimta	50
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 5	M	Nezināms	≤ 0.1
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 7	M	Ērcītes, Grupa 7	50
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 10	M	Tropomiozīns	≤ 0.1
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 11	M	Miozīns, smagā ķēde	≤ 0.1
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 20	M	Arginīna kināze	≤ 0.1
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 21	M	Nezināms	50
Eiropas mājas putekļu ērcīte	Der p 23	M	Peritrophin-like protein domain	50
Noliktavu ērces				
Acarus siro	Aca s	E		3.64
Blomia tropicalis	Blo t 5	M	Ērcītes, Grupa 5	≤ 0.1
Blomia tropicalis	Blo t 10	M	Tropomiozīns	≤ 0.1
Blomia tropicalis	Blo t 21	M	Nezināms	≤ 0.1
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	NPC2 dzimta	0.32
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 dzimta	17.08
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	E		0.41
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	M	NPC2 dzimta	≤ 0.1
Mikroorganismi un sporas				
Raugs				
Malassezia sympodialis	Mala s 5	M	Nezināms	0.37
Malassezia sympodialis	Mala s 6	M	Ciklofilīns	≤ 0.1
Malassezia sympodialis	Mala s 11	M	Mn superoksīda dismutāze	≤ 0.1
Raugs	Sac c	E		≤ 0.1
Pelējumi				

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Alternaria alternata	Alt a 1	M	Alt a 1 - dzimta	≤ 0.1
Alternaria alternata	Alt a 6	M	Enolāze	≤ 0.1
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	M	Mitogillin Family	≤ 0.1
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	M	Peroxisomal Protein	≤ 0.1
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	M	Nezināms	≤ 0.1
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M	Mn superoksīda dismutāze	≤ 0.1
Cladosporium herbarum	Cla h	E		≤ 0.1
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M	Īso ķēžu dehidrogenāze	≤ 0.1
Penicillium chrysogenum	Pen ch	E		≤ 0.1
Augu izcelsmes pārtikas produkti				
Pākšaugi				
Zemesrieksts	Ara h 1	M	7/8S Globulīns	50
Zemesrieksts	Ara h 2	M	2S Albumīns	48.77
Zemesrieksts	Ara h 3	M	11S Globulīns	25.82
Zemesrieksts	Ara h 6	M	2S Albumīns	37.2
Zemesrieksts	Ara h 8	M	PR-10	≤ 0.1
Zemesrieksts	Ara h 9	M	nsLTP	≤ 0.1
Zemesrieksts	Ara h 15	M	Oleozīns	≤ 0.1
Aunazirņi	Cic a	E		1.78
Soja	Gly m 4	M	PR-10	≤ 0.1
Soja	Gly m 5	M	7/8S Globulīns	≤ 0.1
Soja	Gly m 6	M	11S Globulīns	0.49
Soja	Gly m 8	M	2S Albumīns	≤ 0.1
Lēcas	Len c	E		0.72
Pupiņas	Pha v	E		≤ 0.1
Zirņi	Pis s	E		0.81
Graudaugi				
Auzas	Ave s	E		≤ 0.1
Kvinoja	Che q	E		≤ 0.1
Griķi	Fag e	E		0.52
Griķi	Fag e 2	M	2S Albumīns	≤ 0.1
Mieži	Hor v	E		≤ 0.1
Lupīnas sēklas	Lup a	E		1.46
Rīsi	Ory s	E		≤ 0.1
Prosa	Pan m	E		≤ 0.1
Rudzi, graudi	Sec c_flour	E		≤ 0.1
Kvieši	Tri a aA_TI	M	Alfa-amilāzes tripsīna inhibitors	≤ 0.1
Kvieši	Tri a 14	M	nsLTP	≤ 0.1
Kvieši	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadīns	≤ 0.1
Speltas kvieši	Tri s	E		≤ 0.1
Kukurūza	Zea m	E		≤ 0.1
Kukurūza	Zea m 14	M	nsLTP	0.28
Garšvielas				
Paprika	Cap a	E		≤ 0.1
Ķīmenes	Car c	E		≤ 0.1
Raudene	Ori v	E		≤ 0.1

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Pētersīļi	Pet c	E		≤ 0.1
Anīss	Pim a	E		≤ 0.1
Sinepes	Sin	E		38.59
Sinepes	Sin a 1	M	2S Albumīns	47.81
Augļi				
Kivi	Act d 1	M	Cisteīna proteāze	0.13
Kivi	Act d 2	M	TLP	≤ 0.1
Kivi	Act d 5	M	Kivelīns	≤ 0.1
Kivi	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0.1
Papaija	Car p	E		≤ 0.1
Apelsīns	Cit s	E		≤ 0.1
Melone	Cuc m 2	M	Profilīns	44.3
Vīģe	Fic c	E		≤ 0.1
Zemene	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	≤ 0.1
Ābols	Mal d 1	M	PR-10	0.68
Ābols	Mal d 2	M	TLP	≤ 0.1
Ābols	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0.1
Mango	Man i	E		≤ 0.1
Banāns	Mus a	E		≤ 0.1
Avokado	Pers a	E		0.22
Ķirši	Pru av	E		≤ 0.1
Persiks	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0.1
Bumbieris	Pyr c	E		0.18
Mellene	Vac m	E		0.37
Vīnogas	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0.1
Dārzeņi				
Sīpols	All c	E		≤ 0.1
Ķiploks	All s	E		1.24
Selerija	Api g 1	M	PR-10	≤ 0.1
Selerija	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0.1
Selerija	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0.1
Burkāns	Dau c	E		≤ 0.1
Burkāns	Dau c 1	M	PR-10	≤ 0.1
Kartupelis	Sol t	E		3.38
Tomāts	Sola l	E		0.15
Tomāts	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0.1
Rieksti				
Indijas rieksts	Ana o	E		41.6
Indijas rieksts	Ana o 2	M	11S Globulīns	≤ 0.1
Indijas rieksts	Ana o 3	M	2S Albumīns	47.07
Brazīlijas rieksts	Ber e	E		0.35
Brazīlijas rieksts	Ber e 1	M	2S Albumīns	≤ 0.1
Pekanieksts	Car i	E		1.61
Lazdu rieksts	Cor a 1.0401	M	PR-10	≤ 0.1
Lazdu rieksts	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0.1
Lazdu rieksts	Cor a 9	M	11S Globulīns	4.14
Lazdu rieksts	Cor a 11	M	7/8S Globulīns	4.76

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Lazdu rieksts	Cor a 14	M	2S Albumīns	0.49
Valrieksts	Jug r 1	M	2S Albumīns	8.38
Valrieksts	Jug r 2	M	7/8S Globulīns	3.12
Valrieksts	Jug r 3	M	nsLTP	≤ 0.1
Valrieksts	Jug r 4	M	11S Globulīns	1.25
Valrieksts	Jug r 6	M	7/8S Globulīns	0.13
Makadamijas rieksts	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumīns	2.07
Makadamijas rieksts	Mac inte	E		8.85
Pistācijas	Pis v 1	M	2S Albumīns	44.15
Pistācijas	Pis v 2	M	11S globulīna apakšklase	9.47
Pistācijas	Pis v 3	M	7/8S Globulīns	15.53
Mandele	Pru du	E		0.46
Sēklas				
Ķirbju sēklas	Cuc p	E		0.18
Saulespuķu sēklas	Hel a	E		0.49
Magoņu sēklas	Pap s	E		1.66
Magoņu sēklas	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumīns	0.94
Sezams	Ses i	E		0.46
Sezams	Ses i 1	M	2S Albumīns	1.01
Grieķu sierāboliņa sēklas	Tri fo	E		9.95
Dzīvnieku izcelsmes pārtika				
Piens				
Govs piens	Bos d_milk	E		10.37
Govs piens	Bos d 4	M	α-laktalbumīns	5.05
Govs piens	Bos d 5	M	β-laktoglobulīns	5.23
Govs piens	Bos d 8	M	Kazeīns	12.72
Kamieļa piens	Cam d	E		2.88
Kazas piens	Cap h_milk	E		3.11
Ķēves piens	Equ c_milk	E		0.2
Aitas piens	Ovi a_milk	E		3.33
Ola				
Olas baltums	Gal d_white	E		50
Olas dzeltenums	Gal d_yolk	E		50
Olas baltums	Gal d 1	M	Ovomukoīds	49.07
Olas baltums	Gal d 2	M	Ovalbumīns	39.46
Olas baltums	Gal d 3	M	Ovotransferīns	31.07
Olas baltums	Gal d 4	M	Lizocīms C	0.78
Olas dzeltenums	Gal d 5	M	Seruma albumīns	2.29
Zivis un jūras veltes				
Anisakis simplex	Ani s 1	M	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0.1
Anisakis simplex	Ani s 3	M	Tropomiozīns	≤ 0.1
Krabis	Chi spp.	E		≤ 0.1
Herring	Clu h	E		≤ 0.1
Herring	Clu h 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Smilšu garnele	Cra c 6	M	Troponīns C	≤ 0.1

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Karpa	Cyp c 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Atlantijas menca	Gad m	E		≤ 0.1
Atlantijas menca	Gad m 2+3	M	β-Enolase & Aldolase	≤ 0.1
Atlantijas menca	Gad m 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Omārs	Hom g	E		≤ 0.1
Garnele	Lit s	E		≤ 0.1
Kalmārs	Lol spp.	E		≤ 0.1
Ziemeļu ēdamgliemene	Myt e	E		≤ 0.1
Austere	Ost e	E		≤ 0.1
Garnele	Pan b	E		≤ 0.1
Ķemmišgliemene	Pec spp.	E		≤ 0.1
Melnā tīģergarnele	Pen m 1	M	Tropomiozīns	≤ 0.1
Melnā tīģergarnele	Pen m 2	M	Arginīna kināze	≤ 0.1
Melnā tīģergarnele	Pen m 3	M	Miozīns, vieglā ķēde	≤ 0.1
Melnā tīģergarnele	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0.1
Dzelonraja	Raj c	E		≤ 0.1
Dzelonraja	Raj c Parvalbumin	M	α-parvalbumīns	≤ 0.1
Gliemene	Rud spp.	E		≤ 0.1
Lasis	Sal s	E		≤ 0.1
Lasis	Sal s 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Atlantic mackerel	Sco s	E		≤ 0.1
Atlantic mackerel	Sco s 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Tuncis	Thu a	E		≤ 0.1
Tuncis	Thu a 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Zobenzivs	Xip g 1	M	β-parvalbumīns	≤ 0.1
Gaļa				
Mājas cīrcenis	Ach d	E		≤ 0.1
Liellopa gaļa	Bos d_meat	E		0.42
Liellopa gaļa	Bos d 6	M	Seruma albumīns	25.54
Zirga gaļa	Equ c_meat	E		≤ 0.1
Vistas gaļa	Gal d_meat	E		0.37
Sienāzis	Loc m	E		≤ 0.1
Tītara gaļa	Mel g	E		≤ 0.1
Truša gaļa	Ory_meat	E		0.65
Jēra gaļa	Ovi a_meat	E		1.21
Cūkgaļa	Sus d_meat	E		0.34
Cūkgaļa	Sus d 1	M	Seruma albumīns	30.47
Miltu melnulis	Ten m	E		≤ 0.1
Insekti un indes				
Uguns skudras inde				
Uguns skudra	Sol spp.	E		≤ 0.1
Bišu inde				
Medus bite	Api m	E		≤ 0.1
Medus bite	Api m 1	M	Fosfolipāze A2	≤ 0.1
Medus bite	Api m 10	M	Icarapin Variant 2	≤ 0.1

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Lapsenes inde				
Meža lapsene	Dol spp	E		≤ 0.1
Papīrlapsenes inde	Pol d	E		≤ 0.1
Papīrlapsenes inde	Pol d 5	M	Antigēns 5	≤ 0.1
Lapsenes inde	Ves v	E		≤ 0.1
Lapsenes inde	Ves v 1	M	Fosfolipāze A1	≤ 0.1
Lapsenes inde	Ves v 5	M	Antigēns 5	≤ 0.1
Prusaks				
Virtuves prusaks	Bla g 1	M	Prusaki, grupa 1	≤ 0.1
Virtuves prusaks	Bla g 2	M	Aspartila proteāze	≤ 0.1
Virtuves prusaks	Bla g 4	M	Lipokalīns	≤ 0.1
Virtuves prusaks	Bla g 5	M	Glutaciona S-transferāze	≤ 0.1
Virtuves prusaks	Bla g 9	M	Arginīna kināze	≤ 0.1
Amerikas prusaks	Per a	E		≤ 0.1
Amerikas prusaks	Per a 7	M	Tropomiozīns	≤ 0.1
Dzīvnieki				
Mājdzīvnieki				
Suns	Can f_Fd1	M	Uteroglobīns	0.7
Vīriešu kārtas suņa urīns (ieskaitot Can f 5)	Can f_male urine	E		16.43
Suns	Can f 1	M	Lipokalīns	38.11
Suns	Can f 2	M	Lipokalīns	9.19
Suns	Can f 3	M	Seruma albumīns	25.73
Suns	Can f 4	M	Lipokalīns	47.19
Suns	Can f 6	M	Lipokalīns	36.69
Jūrascūciņa, epitēlijs	Cav p 1	M	Lipokalīns	0.12
Kaķis	Fel d 1	M	Uteroglobīns	50
Kaķis	Fel d 2	M	Seruma albumīns	19.14
Kaķis	Fel d 4	M	Lipokalīns	49.39
Kaķis	Fel d 7	M	Lipokalīns	42.09
Pele, epitēlijs	Mus m 1	M	Lipokalīns	≤ 0.1
Trusis, epitēlijs	Ory c 1	M	Lipokalīns	≤ 0.1
Trusis, epitēlijs	Ory c 2	M	Lipophilin	≤ 0.1
Trusis, epitēlijs	Ory c 3	M	Uteroglobīns	≤ 0.1
Džungārijas kāmis	Phod s 1	M	Lipokalīns	≤ 0.1
Žurka, epitēlijs	Rat n	E		1.95
Mājlopi				
Liellops	Bos d 2	M	Lipokalīns	≤ 0.1
Kaza, epitēlijs	Cap h_epithelia	E		11.18
Zirgs, epitēlijs	Equ c 1	M	Lipokalīns	24.73
Zirgs, epitēlijs	Equ c 3	M	Seruma albumīns	0.37 ⚠
Zirgs, epitēlijs	Equ c 4	M	Laterīns	≤ 0.1
Aitas epitēlijs	Ovi a_epithelia	E		≤ 0.1
Cūka, epitēlijs	Sus d_epithelia	E		9.77
Citi				
Latekss				

Nosaukums	Alergēns	E/M(*)	Funkcija	kU _A /L
Latekss	Hev b 1	M	Rubber elongation factor	≤ 0.1
Latekss	Hev b 3	M	Small rubber particle protein	≤ 0.1
Latekss	Hev b 5	M	Nezināms	≤ 0.1
Latekss	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0.1
Latekss	Hev b 8	M	Profilīns	1.33
Latekss	Hev b 11	M	Class 1 Chitinase	≤ 0.1
Fikuss				
Bendžamina fikuss	Fic b	E		≤ 0.1
Ccd				
Hom s Laktoferīns	Hom s LF	M	CCD	0.22
Parazīts				
Baložu ērces	Arg r 1	M	Lipokalīns	0.61

Normāls kopējais IgE

Pieaugušie: < 20 kU/l Alerģija maz ticama, 20 - 100 kU/l Alerģija iespējama, > 100 kU/l Alerģija ticama

Profilīni

Profilīniem ir ļoti izteiktas krustoto reakciju īpašības.

Atkarībā no populācijas, līdz 50% pacientu ar putekšņu alerģiju ir paaugstināta jutība pret profilīniem (biežāk Vidusjūras valstīs, retāk Ziemeļeiropā). Paaugstināta jutība pret profilīniem var izraisīt elpceļu simptomus. Līdz 50% pacientu ar paaugstinātu jutību pret profilīniem novēro pārtikas alerģiju - lielākajā daļā gadījumu orālās alerģijas sindromu. Reakcijas pret neapstrādātu tomātu, meloni, arbūzu un citrusaugļiem parasti ir saistītas ar paaugstinātu jutību pret profilīniem. Profilīni sadalās karsēšanas laikā un gremošanas procesā.

PR-10

PR - 10 alergēniem ir izteiktas krustoto reakciju īpašības.

PR-10 kā inhalāciju alergēns: Galvenais bērzu putekšņu alergēns Bet v 1 ir visu PR-10 alergēnu grupas prototips un arī primārais PR-10 paaugstinātas jutības izraisošais alergēns reģionos ar bērzu izplatību. PR-10 alergēns atrodams Fagales dzimtas koku putekšņos, tāpēc iespējamas krustotas alerģiskas reakcijas starp dažādiem šīs dzimtas kokiem - lazdu, alksni, dižskābardi, ozolu un skābardi. PR-10 kā pārtikas alergēns: PR-10 alergēni svaigos augļos, riekstos, dārzeņos un pākšaugos pacientiem ar paaugstinātu jutību var izraisīt orālās alerģijas sindromu un dažkārt arī smagas alerģiskas reakcijas. PR-10 alergēni sadalās karsēšanas un gremošanas procesā.

Uzglabāšanas proteīni (2S albumīni, 7/8S globulīni, 11S globulīni)

Uzglabāšanas proteīniem ir ierobežotas krustoto reakciju īpašības.

Uzglabāšanas proteīni ir nozīmīgi pākšaugu (piemēram, zemesriekstu vai sojas), riekstu (piemēram, valriekstu vai lazdu riekstu) vai sēklu (piemēram, griķu, sezama vai sinepju sēklu) alergēni. Uzglabāšanas proteīni ir nozīmīgs smagu alerģisku reakciju iemesls, var izraisīt anafilaksi. Uzglabāšanas proteīni ir izturīgi pret karsēšanu un nesadalās gremošanas procesā.

Lipokalīni

Lipokalīniem ir ierobežotas krustoto reakciju īpašības.

Lipokalīni ir inhalācijas alergēni, kas viegli izplatās iekštelpu vidē. Tie ir elpošanas simptomu un astmas riska faktors. Atsevišķu lipokalīna alergēnu ietekme uz simptomu smaguma pakāpi nav zināma.

Seruma albumīni

Seruma albumīniem ir ļoti izteiktas krustoto reakciju īpašības.

Seruma albumīni ir atrodami dzīvnieku blaugznās, tie ir saistīti ar elpceļu alerģijas simptomiem. Seruma albumīni var arī izraisīt tādas retas alerģiskas slimības kā cūkgaļas - kaķa un putna - olas sindromu. Kā gaļas un piena alergēni seruma albumīni var izraisīt smagas reakcijas, lietojot gaļu un pienu termiski neapstrādātā veidā. Seruma albumīni sadalās karsēšanas un gremošanas procesā.

NPC2

NPC2 alergēniem ir ierobežotas krustotās īpašības.

NPC2 alergēni atrodami mājas putekļu un uzglabāšanas ērcītēs. Krustotās īpašības starp Der f 2 un Der p 2 ir diezgan izteiktas. Starp uzglabāšanas ērcīšu un mājas putekļu ērcīšu NPC2 alergēniem krustotās reakcijas ir ierobežotas.

Uteroglobīns

Uteroglobīniem ir ierobežota krustotā reaktivitāte

Uteroglobīni tiek ražoti siekalu dziedzeros un dažu kažokzvēru ādā. Augstāks slgE līmenis pret uteroglobīniem tika novērots bērniem ar astmu un alerģiju pret kaķi.