

Идентификационный номер пациента:	0000000000	Направляющий врач:	
Пациент:	Фамилия И.О.		
Дата рождения:	ДД.ММ.ГГГГ		
Идентификационный номер образца:	0000000000		Дополнительная информация:
Штрих-код:	00XXX0X0		
Анализ проводили при:	ДД.ММ.ГГГГ		
Протестировано:	ДД.ММ.ГГГГ		
Утверждено:	ДД.ММ.ГГГГ		
Примечание. Внутренний контроль качества (проверка достоверности для GD) находился в пределах допустимого диапазона.			

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

Пыльца	Пыльца злаков	1	Семейства перекрестно-реагирующих аллергенов		
	Пыльца деревьев	4			
	Пыльца сорняков	1			
Клещи	Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи	4		Полкальцин	0
Микроорганизмы	Плесень и дрожжевые грибы	0		Профилин	0
Продукты растительного происхождения	Бобовые культуры	4		PR-10	4
	Злаки	2		Семейство Ole e 1	1
	Специи	0		LTPs (белки-переносчики липидов)	0
	Фрукты	3		Запасные белки	4
	Овощи	2		Липокалин	1
	Орехи и семена	3		NPC2	4
	Продукты животного происхождения	Молоко		0	Serum albumin
Яйцо		0		Парвальбумин	4
Рыба и морепродукты		4	Тропомиозин	0	
Мясо домашних животных и насекомых		1	CCD (перекрестно-реактивные углеводные детерминанты)	0	
Яды и Насекомые	Муравей, Пчела, Оса	0	Утероглобин	3	
	Таракан	0	Аргининкиназа	0	
Перхоть животных	Домашние животные	3	Общий IgE (kU/L)	1316	
	Домашний скот	2			
Другие	Латекс	1			
	Фигус и Хмель	0			
	ССD	0			
	Паразит	0			

Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов				
< 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
Отрицательный или неопределенный	Низкий уровень IgE	Умеренный уровень IgE	Высокий уровень IgE	Очень высокий уровень IgE

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/L
Пыльца				
Пыльца травы				
Свиной пальчатый	Cyn d	E		0,21
Свиной пальчатый	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	0,91
Плевел многолетний	Lol p 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,1
Паспалум	Pas n	E		≤ 0,1
Тимофеевка луговая	Phl p 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,1
Тимофеевка луговая	Phl p 2	M	Expansin	≤ 0,1
Тимофеевка луговая	Phl p 5.0101	M	Grass Group 5/6	≤ 0,1
Тимофеевка луговая	Phl p 6	M	Grass Group 5/6	≤ 0,1
Тимофеевка луговая	Phl p 7	M	Polcalcin	≤ 0,1
Тимофеевка луговая	Phl p 12	M	Profilin	≤ 0,1
Тростник	Phr c	E		0,23
Рожь, пыльца	Sec c_pollen	E		≤ 0,1
Пыльца деревьев				
Акация серебристая (Род тропических деревьев)	Aca m	E		≤ 0,1
Айлант высочайший	Ail a	E		≤ 0,1
Ольха	Aln g 1	M	PR-10	8,99
Ольха	Aln g 4	M	Polcalcin	≤ 0,1
Берёза повислая	Bet v 1	M	PR-10	41,22
Берёза повислая	Bet v 2	M	Profilin	≤ 0,1
Берёза повислая	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	≤ 0,1
Бумажная шелковица	Bro pa	E		≤ 0,1
Орешник (Лещина)	Cor a_pollen	E		3,85
Орешник (Лещина)	Cor a 1.0103	M	PR-10	10,76
Криптомерия японская	Cry j 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,1
Кипарис аризонский	Cup a 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,1
Кипарис	Cup s	E		≤ 0,1
Бук	Fag s 1	M	PR-10	11,46
Ясень	Fra e	E		≤ 0,1
Ясень	Fra e 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,1
Грецкий орех, пыльца	Jug r_pollen	E		≤ 0,1
Кедр	Jun a	E		≤ 0,1
Шелковица	Mor r	E		≤ 0,1
Олива	Ole e 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,1
Олива	Ole e 9	M	1,3 β Glucanase	≤ 0,1
Финиковая пальма	Pho d 2	M	Profilin	≤ 0,1
Платан кленолистный	Pla a 1	M	Plant Invertase	≤ 0,1
Платан кленолистный	Pla a 2	M	Polygalacturonase	≤ 0,1
Платан кленолистный	Pla a 3	M	nsLTP	≤ 0,1
Тополь	Pop n	E		≤ 0,1
Ulmе	Ulm c	E		≤ 0,1
Пыльца сорняков				
Амарант (Щирица)	Ama r	E		≤ 0,1
Амброзия	Amb a	E		≤ 0,1
Амброзия	Amb a 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,1

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU _A /L
Амброзия	Amb a 4	М	Plant Defensin	≤ 0,1
Полынь	Art v	Е		≤ 0,1
Полынь	Art v 1	М	Plant Defensin	0,15
Полынь	Art v 3	М	nsLTP	≤ 0,1
Конопля	Can s	Е		≤ 0,1
Конопля	Can s 3	М	nsLTP	≤ 0,1
Марь белая	Che a	Е		≤ 0,1
Марь белая	Che a 1	М	Ole e 1-Family	≤ 0,1
Пролесник однолетний	Mer a 1	М	Profilin	≤ 0,1
Постенница	Par j	Е		≤ 0,1
Постенница	Par j 2	М	nsLTP	≤ 0,1
Подорожник	Pla l	Е		≤ 0,1
Подорожник	Pla l 1	М	Ole e 1-Family	0,47
Солянка	Sal k	Е		≤ 0,1
Солянка	Sal k 1	М	Pectin Methylesterase	≤ 0,1
Крапива	Urt d	Е		≤ 0,1
Клещ				
Европейский клещ домашней пыли				
Американский клещ домашней пыли	Der f 1	М	Cysteine protease	43,91
Американский клещ домашней пыли	Der f 2	М	NPC2 Family	39,09
Европейский клещ домашней пыли	Der p 1	М	Cysteine protease	28,27
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	М	NPC2 Family	32,41
Европейский клещ домашней пыли	Der p 5	М	unknown	41,59
Европейский клещ домашней пыли	Der p 7	М	Mites, Group 7	≤ 0,1
Европейский клещ домашней пыли	Der p 10	М	Tropomyosin	≤ 0,1
Европейский клещ домашней пыли	Der p 11	М	Myosin, heavy chain	≤ 0,1
Европейский клещ домашней пыли	Der p 20	М	Arginine kinase	≤ 0,1
Европейский клещ домашней пыли	Der p 21	М	unknown	40,72
Европейский клещ домашней пыли	Der p 23	М	Peritrophin-like protein domain	41,05
Амбарный клещ				
Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	Aca s	Е		2,1
Blomia tropicalis	Blo t 5	М	Mites, Group 5	35,21
Blomia tropicalis	Blo t 10	М	Tropomyosin	≤ 0,1
Blomia tropicalis	Blo t 21	М	unknown	≤ 0,1
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	М	NPC2 Family	24,11
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	М	NPC2 Family	1,13
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	Е		4,33
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	М	NPC2 Family	14,22
Плесень и дрожжевые грибы				
Дрожжи				
Malassezia sympodialis	Mala s 5	М	unknown	0,25
Malassezia sympodialis	Mala s 6	М	Cyclophilin	≤ 0,1
Malassezia sympodialis	Mala s 11	М	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,1
Пекарские дрожжи	Sac c	Е		≤ 0,1
Плесневые грибы				

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/L
Alternaria alternata	Alt a 1	M	Alt a 1-Family	≤ 0,1
Alternaria alternata	Alt a 6	M	Enolase	≤ 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	unknown	≤ 0,1
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,1
Cladosporium herbarum	Cla h	E		≤ 0,1
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0,1
Penicillium chrysogenum	Pen ch	E		≤ 0,1
Продукты растительного происхождения				
Бобовые культуры				
Арахис	Ara h 1	M	7/8S Globulin	7,66
Арахис	Ara h 2	M	2S Albumin	30,98
Арахис	Ara h 3	M	11S Globulin	3,96
Арахис	Ara h 6	M	2S Albumin	9,07
Арахис	Ara h 8	M	PR-10	0,34
Арахис	Ara h 9	M	nsLTP	≤ 0,1
Арахис	Ara h 15	M	Олеозин	0,75
Нут обыкновенный	Cic a	E		≤ 0,1
Соя	Gly m 4	M	PR-10	1,47
Соя	Gly m 5	M	7/8S Globulin	≤ 0,1
Соя	Gly m 6	M	11S Globulin	1,29
Соя	Gly m 8	M	2S Albumin	≤ 0,1
Чечевица	Len c	E		≤ 0,1
Зеленая фасоль	Pha v	E		≤ 0,1
Горох	Pis s	E		≤ 0,1
Злаки				
Овес	Ave s	E		≤ 0,1
Киноа	Che q	E		≤ 0,1
Гречиха обыкновенная	Fag e	E		≤ 0,1
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	M	2S Albumin	≤ 0,1
Ячмень	Hor v	E		≤ 0,1
Семена люпина	Lup a	E		1,75
Рис	Ory s	E		≤ 0,1
Пшено	Pan m	E		≤ 0,1
Рожь	Sec c_flour	E		≤ 0,1
Пшеница	Tri a aA_TI	M	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0,1
Пшеница	Tri a 14	M	nsLTP	≤ 0,1
Пшеница	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadin	≤ 0,1
Пшеница спельта	Tri s	E		≤ 0,1
Кукуруза	Zea m	E		≤ 0,1
Кукуруза	Zea m 14	M	nsLTP	≤ 0,1
Специи				
Паприка	Cap a	E		≤ 0,1
Тмин обыкновенный	Car c	E		≤ 0,1
Орегано	Ori v	E		≤ 0,1

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU _A /L
Петрушка	Pet c	E		≤ 0,1
Анис	Pim a	E		≤ 0,1
Горчица	Sin	E		≤ 0,1
Горчица	Sin a 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Фрукты				
Киви	Act d 1	M	Cysteine protease	≤ 0,1
Киви	Act d 2	M	TLP	≤ 0,1
Киви	Act d 5	M	Kiwelling	≤ 0,1
Киви	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,1
Папайя	Car p	E		≤ 0,1
Апельсин	Cit s	E		≤ 0,1
Дыня	Cuc m 2	M	Profilin	≤ 0,1
Инжир	Fic c	E		≤ 0,1
Клубника	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	3,5
Яблоко	Mal d 1	M	PR-10	5,7
Яблоко	Mal d 2	M	TLP	≤ 0,1
Яблоко	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,1
Манго	Man i	E		≤ 0,1
Банан	Mus a	E		≤ 0,1
Авокадо	Pers a	E		≤ 0,1
Вишня	Pru av	E		≤ 0,1
Персик	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,1
Груша	Pyr c	E		≤ 0,1
Черника	Vac m	E		≤ 0,1
Виноград	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,1
Овощи				
Лук	All c	E		≤ 0,1
Чеснок	All s	E		≤ 0,1
Сельдерей	Api g 1	M	PR-10	4,47
Сельдерей	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,1
Сельдерей	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0,1
Морковь	Dau c	E		≤ 0,1
Морковь	Dau c 1	M	PR-10	2,46
Картофель	Sol t	E		≤ 0,1
Помидор	Sola l	E		≤ 0,1
Помидор	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,1
Орехи				
Кешью	Ana o	E		≤ 0,1
Кешью	Ana o 2	M	11S Globulin	≤ 0,1
Кешью	Ana o 3	M	2S Albumin	≤ 0,1
Бразильский орех	Ber e	E		≤ 0,1
Бразильский орех	Ber e 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Пекан, орех	Car i	E		5,61
Фундук	Cor a 1.0401	M	PR-10	5,36
Фундук	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0,1
Фундук	Cor a 9	M	11S Globulin	0,29
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Globulin	≤ 0,1

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU _A /L
Фундук	Cor a 14	M	2S Albumin	≤ 0,1
Грецкий орех	Jug r 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Грецкий орех	Jug r 2	M	7/8S Globulin	3,83
Грецкий орех	Jug r 3	M	nsLTP	≤ 0,1
Грецкий орех	Jug r 4	M	11S Globulin	0,39
Грецкий орех	Jug r 6	M	7/8S Globulin	1,27
Макадамия, орех	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0,1
Макадамия, орех	Mac inte	E		0,24
Фисташки	Pis v 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Фисташки	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	≤ 0,1
Фисташки	Pis v 3	M	7/8S Globulin	≤ 0,1
Миндаль	Pru du	E		≤ 0,1
Семена				
Семена тыквы	Cuc p	E		1,65
Подсолнечник ,семена	Hel a	E		1,44
Мак	Pap s	E		≤ 0,1
Мак	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	0,93
Кунжут	Ses i	E		3,04
Кунжут	Ses i 1	M	2S Albumin	7,54
Семена пажитника	Tri fo	E		1,36
Продукты животного происхождения				
Молоко				
Коровье молоко	Bos d_milk	E		≤ 0,1
Коровье молоко	Bos d 4	M	α-Lactalbumin	≤ 0,1
Коровье молоко	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	≤ 0,1
Коровье молоко	Bos d 8	M	Casein	≤ 0,1
Верблюжье молоко	Cam d	E		≤ 0,1
Козье молоко	Cap h_milk	E		≤ 0,1
Кобылье молоко	Equ c_milk	E		≤ 0,1
Овечье молоко	Ovi a_milk	E		≤ 0,1
Яйцо				
Яичный белок	Gal d_white	E		0,27
Яичный желток	Gal d_yolk	E		≤ 0,1
Яичный белок	Gal d 1	M	Ovomucoid	≤ 0,1
Яичный белок	Gal d 2	M	Ovalbumin	≤ 0,1
Яичный белок	Gal d 3	M	Ovotransferrin	≤ 0,1
Яичный белок	Gal d 4	M	Lysozym C	≤ 0,1
Яичный желток	Gal d 5	M	Serum Albumin	0,11
Морепродукты				
Anisakis simplex	Ani s 1	M	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0,1
Anisakis simplex	Ani s 3	M	Tropomyosin	≤ 0,1
Краб	Chi spp.	E		≤ 0,1
Сельдь атлантическая	Clu h	E		1,72
Сельдь атлантическая	Clu h 1	M	β-Parvalbumin	26,58
Обыкновенная креветка	Cra c 6	M	Тропонин С	≤ 0,1
Карп	Cyp c 1	M	β-Parvalbumin	24,87

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/Л
Атлантическая треска	Gad m	E		3,57
Атлантическая треска	Gad m 2+3	M	β -Enolase & Aldolase	$\leq 0,1$
Атлантическая треска	Gad m 1	M	β -Parvalbumin	5,24
Омар	Hom g	E		$\leq 0,1$
Креветка	Lit s	E		$\leq 0,1$
Кальмар	Lol spp.	E		$\leq 0,1$
Мидия съедобная	Myt e	E		$\leq 0,1$
Устрица	Ost e	E		$\leq 0,1$
Северная креветка	Pan b	E		$\leq 0,1$
Морской гребешок	Pec spp.	E		$\leq 0,1$
Черная тигровая креветка	Pen m 1	M	Tropomyosin	$\leq 0,1$
Черная тигровая креветка	Pen m 2	M	Arginine kinase	$\leq 0,1$
Черная тигровая креветка	Pen m 3	M	Myosin, light chain	$\leq 0,1$
Черная тигровая креветка	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	$\leq 0,1$
Морская лисица или колючий скат	Raj c	E		$\leq 0,1$
Морская лисица или колючий скат	Raj c Parvalbumin	M	α -Parvalbumin	$\leq 0,1$
Моллюск	Rud spp.	E		$\leq 0,1$
Лосось	Sal s	E		1,64
Лосось	Sal s 1	M	β -Parvalbumin	17,6
Атлантическая скумбрия	Sco s	E		$\leq 0,1$
Атлантическая скумбрия	Sco s 1	M	β -Parvalbumin	10,19
Тунец	Thu a	E		0,14
Тунец	Thu a 1	M	β -Parvalbumin	8,33
Рыба-меч	Xip g 1	M	β -Parvalbumin	7,82
Мясо домашних животных и насекомых				
Сверчок домовый	Ach d	E		$\leq 0,1$
Говядина	Bos d_meat	E		$\leq 0,1$
Говядина	Bos d 6	M	Serum Albumin	0,47
Конина	Equ c_meat	E		$\leq 0,1$
Курятина	Gal d_meat	E		$\leq 0,1$
Перелетная саранча	Loc m	E		$\leq 0,1$
Индюшатина	Mel g	E		$\leq 0,1$
Кролятина	Ory_meat	E		$\leq 0,1$
Баранина	Ovi a_meat	E		$\leq 0,1$
Свинина	Sus d_meat	E		$\leq 0,1$
Свинина	Sus d 1	M	Serum Albumin	0,17
Большой мучной хрущак	Ten m	E		$\leq 0,1$
Яд перепончатокрылых				
Огненный муравей, яд				
Огненный муравей	Sol spp.	E		$\leq 0,1$
Пчелиный яд				
Пчела медоносная	Api m	E		$\leq 0,1$
Пчела медоносная	Api m 1	M	Phospholipase A2	$\leq 0,1$
Пчела медоносная	Api m 10	M	Icarapin Version 2	$\leq 0,1$
Оса, яд				
Оса саксонская	Dol spp	E		$\leq 0,1$

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU _A /L
Оса бумажная	Pol d	E		≤ 0,1
Оса бумажная	Pol d 5	M	Antigen 5	≤ 0,1
Оса обыкновенная	Ves v	E		≤ 0,1
Оса обыкновенная	Ves v 1	M	Phospholipase A1	≤ 0,1
Оса обыкновенная	Ves v 5	M	Antigen 5	≤ 0,1
Таракан				
Немецкий таракан	Bla g 1	M	Cockroach Group 1	≤ 0,1
Немецкий таракан	Bla g 2	M	Aspartyl protease	≤ 0,1
Немецкий таракан	Bla g 4	M	Lipocalin	≤ 0,1
Немецкий таракан	Bla g 5	M	Glutathione S-transferase	≤ 0,1
Немецкий таракан	Bla g 9	M	Arginine kinase	≤ 0,1
Американский таракан	Per a	E		≤ 0,1
Американский таракан	Per a 7	M	Tropomyosin	≤ 0,1
Аллергены животных				
Домашние животные				
Собака	Can f_Fd1	M	Uteroglobin	5,84
Моча собаки (вкл. Can f 5)	Can f_male urine	E		≤ 0,1
Собака	Can f 1	M	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 2	M	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 3	M	Serum Albumin	5,41
Собака	Can f 4	M	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 6	M	Lipocalin	≤ 0,1
Морская свинка	Cav p 1	M	Lipocalin	0,3
Кот	Fel d 1	M	Uteroglobin	7,12
Кот	Fel d 2	M	Serum Albumin	6,66
Кот	Fel d 4	M	Lipocalin	≤ 0,1
Кот	Fel d 7	M	Lipocalin	≤ 0,1
Мышь домашняя, эпидермис	Mus m 1	M	Lipocalin	≤ 0,1
Кролик, эпителий	Ory c 1	M	Lipocalin	≤ 0,1
Кролик, эпителий	Ory c 2	M	Липофилин	≤ 0,1
Кролик, эпителий	Ory c 3	M	Uteroglobin	≤ 0,1
Джунгарский хомяк	Phod s 1	M	Lipocalin	≤ 0,1
Крыса, эпителий	Rat n	E		0,19
Домашний скот				
Корова, эпителий	Bos d 2	M	Lipocalin	≤ 0,1
Коза, эпителий	Cap h_epithelia	E		≤ 0,1
Лошадь, эпителий	Equ c 1	M	Lipocalin	≤ 0,1
Лошадь, эпителий	Equ c 3	M	Serum Albumin	3,91
Лошадь, эпителий	Equ c 4	M	Latherin	0,13
Овца, эпителий	Ovi a_epithelia	E		≤ 0,1
Свинья, эпителий	Sus d_epithelia	E		0,2
Другой				
Латекс				
Латекс	Hev b 1	M	Rubber elongation factor	≤ 0,1
Латекс	Hev b 3	M	Small rubber particle protein	≤ 0,1

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/Л
Латекс	Hev b 5	М	unknown	≤ 0,1
Латекс	Hev b 6.02	М	Pro-Hevein	≤ 0,1
Латекс	Hev b 8	М	Profilin	≤ 0,1
Латекс	Hev b 11	М	Класс 1 Хитиназа	0,33
Фикус				
Фикус	Fic b	Е		≤ 0,1
Ссd				
Hom s Lactoferrin	Hom s LF	М	CCD	≤ 0,1
Паразит				
Argas reflexus	Arg r 1	М	Lipocalin	≤ 0,1

Нормальный уровень общего IgE

Взрослые: <20 кУ/Л Аллергия маловероятна, 20 - 100 кУ/Л Аллергия возможна, > 100 кУ/Л Аллергия вероятна

PR-10

Белки семейства PR-10 проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

Ингаляционный PR-10:

Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, представляет собой прототип всех аллергенов PR-10 и является основным сенсibilизатором в регионах, подверженных воздействию пыльцы березы. Наличие аллергенов PR-10 в пыльце деревьев Fagales объясняет перекрестную реактивность IgE между пыльцой из лещины, ольхи, бука, дуба и граба.

Растительные пищевые продукты PR-10:

аллергены PR-10 в сырых плодах, орехи, овощи и бобовые могут вызывать синдром оральной аллергии и иногда серьезные аллергические реакции у сенсibilизированных людей, если употребляется большое количество соответствующего аллергена. Аллергены PR-10 не устойчивы к обработке.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/Л
Арахис	Ara h 8	М	PR-10	0,34
Берёза повислая	Bet v 1	М	PR-10	41,22
Бук	Fag s 1	М	PR-10	11,46
Морковь	Dau c 1	М	PR-10	2,46
Ольха	Aln g 1	М	PR-10	8,99
Орешник (Лещина)	Cor a 1.0103	М	PR-10	10,76
Сельдерей	Api g 1	М	PR-10	4,47
Соя	Gly m 4	М	PR-10	1,47
Фундук	Cor a 1.0401	М	PR-10	5,36
Яблоко	Mal d 1	М	PR-10	5,7

Ole e 1 семейство

Ole e 1 семейство аллергенов проявляют высокую степень межвидовой перекрестной реактивности в пределах семейства.

Основной аллерген оливковой пыльцы, Ole e 1, представляет собой прототип всех аллергенов семейства Ole e 1 и является основной сенсibilизирующей молекулой в регионах с экспозицией оливковой пыльцы. Гомологи Ole e 1 были идентифицированы в других деревьях семейства Oleaceae (ясень, сирень, бирючина). Белки семейства Ole e 1 также присутствуют в злаковых и луговых травах и сорняках.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/Л
Марь белая	Che a 1	М	Ole e 1-Family	≤ 0,1
Олива	Ole e 1	М	Ole e 1-Family	≤ 0,1
Подорожник	Pla l 1	М	Ole e 1-Family	0,47
Ясень	Fra e 1	М	Ole e 1-Family	≤ 0,1

Запасные белки или белки хранения (2S Albumins, 7/8S Globulins, 11S Globulins)

Белки хранения демонстрируют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Белки хранения являются основными аллергенами в бобовых (например, арахис или соя), лесных орехах (например, грецкий орех или фундук) и других семенах (например, гречка, кунжут, горчица). Белки хранения являются основной причиной тяжелых аллергических реакций, включая анафилактический шок. Белки хранения устойчивы к термообработке.

Обозначение	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU _A /L
Арахис	Ara h 1	M	7/8S Globulin	7,66
Арахис	Ara h 2	M	2S Albumin	30,98
Арахис	Ara h 3	M	11S Globulin	3,96
Арахис	Ara h 6	M	2S Albumin	9,07
Бразильский орех	Ber e 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Горчица	Sin a 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Грецкий орех	Jug r 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Грецкий орех	Jug r 2	M	7/8S Globulin	3,83
Грецкий орех	Jug r 4	M	11S Globulin	0,39
Грецкий орех	Jug r 6	M	7/8S Globulin	1,27
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	M	2S Albumin	≤ 0,1
Кешью	Ana o 2	M	11S Globulin	≤ 0,1
Кешью	Ana o 3	M	2S Albumin	≤ 0,1
Кунжут	Ses i 1	M	2S Albumin	7,54
Мак	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	0,93
Макадамия, орех	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0,1
Соя	Gly m 5	M	7/8S Globulin	≤ 0,1
Соя	Gly m 6	M	11S Globulin	1,29
Соя	Gly m 8	M	2S Albumin	≤ 0,1
Фисташки	Pis v 1	M	2S Albumin	≤ 0,1
Фисташки	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	≤ 0,1
Фисташки	Pis v 3	M	7/8S Globulin	≤ 0,1
Фундук	Cor a 9	M	11S Globulin	0,29
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Globulin	≤ 0,1
Фундук	Cor a 14	M	2S Albumin	≤ 0,1

Липокалины

Липокалины демонстрируют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Липокалины находятся в воздухе и легко распространяются в закрытых помещениях. Они являются фактором риска развития респираторных симптомов и астмы. Влияние отдельных липокалиновых аллергенов на тяжесть симптомов неизвестно.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUД/L
Джунгарский хомяк	Phod s 1	М	Lipocalin	≤ 0,1
Корова, эпителий	Bos d 2	М	Lipocalin	≤ 0,1
Кот	Fel d 4	М	Lipocalin	≤ 0,1
Кот	Fel d 7	М	Lipocalin	≤ 0,1
Кролик, эпителий	Ory c 1	М	Lipocalin	≤ 0,1
Кролик, эпителий	Ory c 2	М	Липофилин	≤ 0,1
Лошадь, эпителий	Equ c 1	М	Lipocalin	≤ 0,1
Морская свинка	Cav p 1	М	Lipocalin	0,3
Мышь домашняя, эпидермис	Mus m 1	М	Lipocalin	≤ 0,1
Немецкий таракан	Bla g 4	М	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 1	М	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 2	М	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 4	М	Lipocalin	≤ 0,1
Собака	Can f 6	М	Lipocalin	≤ 0,1
Argas reflexus	Arg r 1	М	Lipocalin	≤ 0,1

Сывороточный альбумин

Сывороточный альбумин проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

Сывороточные альбумины представляют собой минорный респираторный аллерген перхоти животных. Сывороточные альбумины также участвуют в редких аллергических заболеваниях, таких как синдром "свинина-кошка" и синдромом птичьего яйца. Мясной и молочный аллерген: может вызывать серьезные симптомы при употреблении сырых или плохо термически обработанных продуктов.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUД/L
Говядина	Bos d 6	М	Serum Albumin	0,47
Кот	Fel d 2	М	Serum Albumin	6,66
Лошадь, эпителий	Equ c 3	М	Serum Albumin	3,91
Свинина	Sus d 1	М	Serum Albumin	0,17
Собака	Can f 3	М	Serum Albumin	5,41
Яичный желток	Gal d 5	М	Serum Albumin	0,11

Парвальбумины

Парвальбумины проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

Клиническая перекрестная реактивность между различными видами рыб объясняется высоко консервативными IgE эпитопами парвальбумина. Парвальбумины представляют собой пищевые и респираторные аллергены и могут вызывать серьезные аллергические реакции. Парвальбумины устойчивы к термической обработке.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUД/L
Атлантическая скумбрия	Sco s 1	М	β-Parvalbumin	10,19
Атлантическая треска	Gad m 1	М	β-Parvalbumin	5,24
Карп	Cyp c 1	М	β-Parvalbumin	24,87
Лосось	Sal s 1	М	β-Parvalbumin	17,6
Морская лисица или колючий скат	Raj c Parvalbumin	М	α-Parvalbumin	≤ 0,1
Рыба-меч	Xip g 1	М	β-Parvalbumin	7,82
Сельдь атлантическая	Clu h 1	М	β-Parvalbumin	26,58
Тунец	Thu a 1	М	β-Parvalbumin	8,33

NPC2

Аллергены NPC2 проявляют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Белки семейства NPC2 присутствуют в клещах домашней пыли и хранения. Перекрестная реактивность между Der f 2 и Der p

2 довольно обширна. Аллергены NPC2 клещей хранения проявляют лишь ограниченную степень перекрестной реактивности с аллергенами NPC2 клещей домашней пыли.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	kU _A /L
Американский клещ домашней пыли	Der f 2	M	NPC2 Family	39,09
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	M	NPC2 Family	32,41
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	NPC2 Family	24,11
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 Family	1,13
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	M	NPC2 Family	14,22

Утероглобин

Утероглобины проявляют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Утероглобины образуются в слюнных железах и в коже некоторых пушистых животных. Более высокие уровни IgE к утероглобину наблюдались у детей с симптомами астмы при контакте с кошкой.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	kU _A /L
Кот	Fel d 1	M	Uteroglobin	7,12
Кролик, эпителий	Ory c 3	M	Uteroglobin	≤ 0,1
Собака	Can f_Fd1	M	Uteroglobin	5,84

Интерпретация - Поддержка

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 00XXX0X0, дата интерпретации ДД.ММ.ГГГГ

Из протестированных 295 аллергенов 62 были выше предела обнаружения 0,3 kU_A/L. Сенсibilизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: 1316 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 1316 kU/L.

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсibilизация к аллергенам

Сенсibilизация к аллергенным молекулам, которые являются маркерами (широкой) перекрестной реактивности между различными источниками аллергена.

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсibilизация к аллергенам:

PR-10s: Aln g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Dau c 1, Fag s 1, Gly m 4, Mal d 1

Парвальбумины: Clu h 1, Cyp c 1, Gad m 1, Sal s 1, Sco s 1, Thu a 1, Xip g 1

Цистеиновые протеазы: Der f 1, Der p 1

Запасные белки: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6, Gly m 6, Jug r 2, Jug r 4, Jug r 6, Pap s 2S Albumin, Ses i 1

Липокаины: Cav p 1

PR-10 белки (PR10)

PR-10 ингаляционный: Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основным сенсibilизатором в регионах с экспозицией березовой пыльцы. Наличие аллергенов PR-10 в пыльце деревьев букоцветные объясняет перекрестную реакцию IgE между пыльцой лещины, ольхи, бука, дуба и граба. Пищевые продукты PR-10: Аллергены PR-10 в сырых фруктах, орехах, овощах и бобовых могут вызвать синдром оральной аллергии и иногда тяжелые аллергические реакции у сенсibilизированных людей. Аллергены PR-10 не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Парвальбумины (PV)

Парвальбумины являются основными аллергенами разных видов рыб. Степень перекрестной реактивности между различными альбуминами высока, но не абсолютна. Парвальбумины устойчивы к нагреванию и пищеварению. Парвальбумин от Морской лисицы (Raja clavata) был описан как гипоаллергенный.

Цистеиновые протеазы (CP)

Члены семейства цистеиновых протеаз (CP) могут вызывать ингаляционные симптомы, а также пищевую аллергию от легкой до тяжелой форм. Аллергены CP можно найти в некоторых фруктах, клещах и пыльце амброзии. Ингаляционные симптомы проявляются в виде аллергического риноконъюнктивита и / или аллергической астмы. Пищевые аллергены CP могут вызывать тяжелые реакции. Аллергены фруктов CP устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Запасные белки (SP)

Члены семейства запасных белков способны вызывать от легких до очень серьезных аллергических реакций. Аллергены этих семейств можно найти в бобовых, орехах и семенах. Запасные белки устойчивы к нагреванию и пищеварению. Семейства аллергенов запасных белков включают 2S альбумины, 7 / 8S и 11S глобулины.

Липокалины (LC)

Почти все члены семейства аллергенов липокалина могут вызывать ингаляционные симптомы, такие как аллергический риноконъюнктивит и аллергическая астма. Липокалин от Раковинного клеща связан с идиопатической ночной анафилаксией. Степень перекрестной реактивности сильно варьируется между членами этого семейства. Некоторые члены семейства липокалинов служат маркерами для индикации АИТ.

Пыльца деревьев

Семейство березовые (Betulaceae)

Обнаружена чувствительность к пыльце из семейства берёзовых. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Aln g 1 входит в семейство PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Aln g 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Aln g 1 служит маркером для уазначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Bet v 1 входит в семейство аллергенов PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Bet v 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Bet v 1 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Cor a 1.0103 входят в семейства PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Cor a 1.0103 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Cor a 1.0103 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Fag s 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Fag s 1 и между другими членами семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Этиотропное лечение возможно с помощью АИТ, симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пыльца злаковых

Обнаружена сенсibilизация к пыльце злаковых. Аллергические симптомы, связанные с пыльцой злаковых варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Cyn d 1, Lol p 1 и Phl p 1 входят в семейства аллергенов β-экспансинов. Степень перекрестной реактивности между членами этого семейства аллергенов очень высока. β-экспансины служат маркерами для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Положительные результаты были получены для: Cyn d 1.

Этиотропное лечение возможно с помощью АСИТ - Phl p 1,2 и 5 которые служат маркерами для АСИТ, если есть соответствующие клинические симптомы. Симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пыльца сорняков

Подорожник

Обнаружена сенсibilизация к пыльце подорожника. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Pla l 1 является членом семьи аллергенов Ole e 1. Степень перекрестной активности по отношению к другим членам семейства аллергенов Ole e 1 ограничена. Pla l 1 служит маркером для индикации АИТ при наличии соответствующих клинических реакций.

Этиотропное лечение возможно с помощью АИТ, симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пушистые животные

Кот

Обнаружена сенсibilизация к кошке. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Fel d 1 входит в семейство аллергенов Утероглобина (UG) и является маркером истинной аллергии на кошек. Fel d 1 также служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Степень перекрестной реактивности между Fel d 1 и другими членами семейства аллергенов UG является умеренной (например, Can f Fel d 1 like, как у собаки).

Fel d 2 входит в семейство аллергенов Сывороточного Альбумина (SA). Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства SA очень высока (например, Can f 3 от собаки). Сенсibilизация к Fel d 2 также может привести к

синдрому «кошка – свинина».

Если избегание контакта с кошками невозможно, можно назначить АСИТ. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей). Избегание аллергена настоятельно рекомендуется.

Собака

Обнаружена сенсibilизация к собаке. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Can f 3 входит в семейство аллергенов Сывороточного Альбумина (SA). Степень перекрестной реактивности с SA от других видов очень высока, за исключением Gal d 5 из яичного желтка курицы. Наибольшая концентрация обнаружена в эпителии.

Can f Fel d 1 like входит в семейство аллергенов Утероглобины. Степень перекрестной реактивности на Fel d 1 от кошки умеренная.

Если избегание контакта с собаками невозможно, можно назначить АСИТ. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей). Избегание аллергена настоятельно рекомендуется.

Морская свинка

Обнаружена чувствительность к морской свинке. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического рино-конъюнктивита до аллергической астмы, особенно при частом воздействии.

Sav p 1 является членом семейства аллергенов Липокалины. Степень перекрестной реактивности по отношению к другим членам этой семьи низкая.

АСИТ для причинного лечения может быть недоступен. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также местные кортикостероиды в различных составах. Настоятельно рекомендуется избегать аллергена.

Лошадь

Обнаружена сенсibilизация к лошади. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Equ с 3 входит в семейство аллергенов Сывороточного Альбумина (SA). Степень перекрестной реактивности между членами этой семьи очень высокая. Помимо ингаляционных реакций, Equ с 3 может вызывать симптомы у пациентов с аллергией на конину.

Если избегание контакта с лошадьми невозможно, можно назначить АСИТ - Equ с 1 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей). Избегание аллергена настоятельно рекомендуется.

Клещи & Тараканы

Клещи домашней пыли

Обнаружена сенсibilизация к клещам домашней пыли. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до астмы.

Der p 1 и Der f 1 входят в семейство аллергенов Цистеиновых Протеаз (CP). Степень перекрестной реактивности между различными членами семейства CP высокая у разных видов клещей домашней пыли. Der p 1 и Der f 1 служат маркерами для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие симптомы. Положительные результаты были получены для: Der f 1, Der p 1.

Der p 2 и Der f 2 входят в семейство аллергенов NPC2. Степень перекрестной реактивности между различными членами NPC2 очень высокая между клещами домашней пыли и меньше у амбарного клеща. Как Der p 2, так и Der f 2 служат маркерами для назначения АСИТ. Положительные результаты были получены для: Der f 2, Der p 2.

Der p 5 входит в семейство аллергенов группы 5/21 клещей (MG 5/21). Степень перекрестной реакции к другим членам семейства аллергенов MG 5/21 является умеренным (например, к Blo t 5).

Der p 21 входит в семейство аллергенов группы 5/21 клещей (MG 5/21). Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства аллергенов MG 5/21 является умеренной или высокой между Der p 21 и Blo t 21.

Der p 23 входит в семейство Перитрофиноподобных белков-аллергенов (PLP), что связано с развитием астмы. Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства PLP неизвестна.

Рекомендуется избегать аллергенов. Чехлы для одеял, матрасов, подушек) могут снизить нагрузку на аллергены. Der f 1/Der p 1 и Der f 2/Der p 2 являются основными аллергенами от домашнего пылевого клеща и служат маркерами для назначения АСИТ, если имеются соответствующие клинические симптомы. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные, а также местные кортикостероиды в различных рецептурах (таблетки, спрей).

Амбарные клещи

Обнаружена чувствительность к клещам хранения *Blomia tropicalis*. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Blo t 5 входит в 5/21 семейство аллергенов группы клещей (MG 5/21) и является маркером сенсibilизации к *Blomia tropicalis*. Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства аллергенов MG 5/21 ограничена (например, Der p 5). Blo t 5 может служить маркером для АИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Lep d 2 является членом семейства аллергенов NPC2. Степень перекрестной реакции между различными членами семейства NPC2 умеренная. Lep d 2 может служить маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Gly d 2 является членом семейства аллергенов NPC2. Степень перекрестной реакции между различными членами семейства NPC2 умеренная. Gly d 2 может служить маркером для назначения АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов.

Tyr p 2 является членом семейства аллергенов NPC2. Степень перекрестной реактивности между различными членами семейства NPC2 низкая. Tyr p 2 может служить маркером для назначения АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов.

Рекомендуется избегать аллергенов. Чехлы для одеял, матрасов и подушек могут снизить нагрузку на аллергены. Blo t 5 и 21, Gly d 2, Lep d 2 и Tyr p 2 могут служить маркерами для индикации АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные, а также местные кортикостероиды в различных рецептурах (таблетки, спрей).

Зерновые и семена

Семена пажитника

Обнаружена чувствительность к семенам пажитника. Аллергические симптомы, связанные с семенами пажитника, варьируются от ингаляционных симптомов (описанных в условиях профессиональной деятельности) до тяжелых анафилактических реакций при приеме. Семена пажитника являются частью многих вариантов порошка карри.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Мак

Обнаружена чувствительность к маковому семени. Аллергические симптомы, связанные с маком, варьируются от аллергического синдрома полости рта до тяжелых анафилактических реакций. Описаны реакции, вызванные физической нагрузкой, после употребления в пищу мака.

Par s 2S Albumin - это белок-накопитель, связанный с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реакции между белками хранения из семян мака и белками хранения из бобовых, орехов и семян низкая или умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Par s 2S Albumin стабилен к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Семена тыквы

Обнаружена чувствительность к тыквенному семени. Аллергические симптомы, связанные с тыквенным семенем, варьируются от орального аллергического синдрома до тяжелых анафилактических реакций.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Кунжут

Обнаружена сенсibilизация к кунжуту. Аллергические симптомы, связанные с кунжутными аллергенами, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Ses i 1 является запасным белком, связанным с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками из кунжута и запасными белками из бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ses i 1 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Подсолнечник ,семена

Обнаружена чувствительность к семенам подсолнечника. Аллергические симптомы, связанные с семенами подсолнечника, варьируются от аллергического синдрома полости рта до тяжелых анафилактических реакций.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Фрукты

Яблоко

Обнаружена сенсibilизация к яблоку. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на яблоки, варьируются от синдрома оральной аллергии и в очень редких случаях до анафилактических реакций.

Mal d 1 входит в семейство PR-10 аллергенов и связан с легкими формами аллергии на яблоки (например, синдром оральной аллергии). Высокая степень перекрестной реактивности между Mal d 1 и другими членами семейства PR-10 аллергенов является высокой. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация к Mal d 1 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Mal d 1 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Поскольку Mal d 1 является чувствительным к нагреванию, печеное или вареное яблоко можно употреблять без опасности возникновения клинических реакций. В случае настоящей аллергии на яблоко из-за сенсibilизации к Mal d 2 и 3, избегание - как терапевтический вариант. Если произошла анафилактическая реакция, Если происходит анафилактическая реакция, рекомендуется назначение набора для неотложной помощи.

Клубника

Обнаружена чувствительность к клубнике. Аллергические симптомы, связанные с клубникой, как правило, слабые, системные

реакции редки.

Fra a 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на клубнику (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реакции между Fra a 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 является высоким. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Обычно сенсibilизация к Fra a 1 вызывается первичной сенсibilизацией к Bet v 1 от пыльцы березы. Fra a 1 не устойчив к нагреванию и пищеварению. Fra a 3 является членом семейства аллергенов nsLTP и может вызвать клинические реакции от синдрома оральной аллергии к анафилаксии. Степень перекрестной реакции между Fra a 3 и другими членами семейства nsLTP является высоким в ботанически тесно связанных видах (например, косточковых плодов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Fra a 3 устойчивый к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Орехи и бобовые

Фундук

Обнаружена сенсibilизация к фундуку. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами фундука, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Cor a 1.0401 входит в семейство аллергенов PR-10 и связан с легкими формами аллергии на фундук, например, синдром оральной аллергии. В редких случаях могут возникнуть серьезные анафилактические реакции. Степень перекрестной реактивности между Cor a 1.0401 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация Cor a 1.0401 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Cor a 1.0401 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Семена люпина

Обнаружена чувствительность к семенам люпина. Аллергические симптомы, связанные с семенами люпина, варьируются от аллергического синдрома полости рта до анафилаксии. Люпин используется в качестве заменителя или добавки, например, в пшеничной муке. Как профессиональный аллерген мука люпина способна индуцировать риноконъюнктивит и астму.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Арахис

Обнаружена сенсibilизация к арахису. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами арахиса, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Запасные белки арахиса Ara h 1,2,3 и 6 связаны с клиническими реакциями вплоть до тяжелой анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками из арахиса и запасными белками из бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ara h 1,2,3 и 6 устойчивы к нагреванию и пищеварению. Положительные результаты были получены для: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6.

Ara h 8 входит в семейство PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на арахис, например синдромом оральной аллергии. Степень перекрестной реактивности между Ara h 8 и другими членами семейства аллергенов PR-10 была описана. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация к Ara h 8 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Ara h 8 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Ara h 15 входит в семейство аллергенов Олеозин и связан с тяжелыми формами аллергии на арахис. Были описаны перекрестные реакции между различными олеозинами. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ara h 15 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Пекан, орех

Обнаружена чувствительность к пекану. Аллергические симптомы, связанные с пеканом, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Выявлена высокая перекрестная реакция пекана с грецким орехом.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Соя

Обнаружена сенсibilизация к сое. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами сои, варьируют от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Gly m 4 входит в семейство PR-10 и связан с легкими формами аллергии на сою, например, синдром оральной аллергии, а также тяжелые реакции после употребления необработанных соевых продуктов, таких как соевое молоко. Степень перекрестной реактивности между Gly m 4 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация Gly m 4 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Gly m 4 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Gly m 5, 6 и 8 - запасные белки, связанные с клиническими реакциями вплоть до тяжелой анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками из сои и запасными белками из бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Gly m 5,6 и 8 стабильны к нагреванию и пищеварению. Положительные результаты были получены для: Gly m 6.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи

(включая автоинжектор адреналина). У пациентов с сенсибилизацией к Gly m 4 допускаются только тщательно обработанные соевые продукты (то есть соевый соус).

Грецкий орех

Обнаружена сенсибилизация к грецкому ореху. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами грецкого ореха, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Jug r 1,2,4 и 6 - запасные белки, связанные с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками из грецкого ореха и запасными белками из бобовых, орехов и семян умеренная. Исключением является Jug r 6, который может вступать в перекрестную реакцию со связанными аллергенами орехов (например, Cor a 11 из фундука) и кунжута. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Jug r 1,2,4 устойчив к нагреванию и пищеварению. Jug r 6 частично устойчив к нагреванию и теряет аллергенные свойства при пищеварении. Положительные результаты были получены для: Jug r 2, Jug r 4, Jug r 6.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Овощи

Морковь

Обнаружена чувствительность к моркови. Аллергические симптомы, связанные с морковью, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Аллергия на морковь присутствует в основном у пациентов с повышенной чувствительностью к пыльце берёзы или полыни.

Dau с 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на морковь (например, аллергический синдром полости рта). Степень перекрестной реакции между Dau с 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация Dau с 1 вызвана первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Dau с 1 не является стабильным по отношению к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Сельдерей

Обнаружена чувствительность к сельдерее. Аллергические симптомы, связанные с сельдереем, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Сельдерейная аллергия вызвана сенсибилизацией к пыльце (от березы и полыни), что вызывает перекрестные реакции на сельдерей. Тяжелые реакции на сельдерей часто связаны с первичной сенсибилизацией к полыни.

Ari g 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на сельдерей (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реакции между Ari g 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсибилизация Ari g 1 вызывается первичной сенсибилизацией к Bet v 1 из березовой пыльцы. Ari g 1 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Пищевые продукты животного происхождения (Молоко,Яйца)

Коровье молоко

Обнаружена сенсибилизация к молоку. Аллергические симптомы, связанные с молоком, включают тяжелые анафилактические реакции, а также желудочно-кишечные симптомы и ухудшение состояния кожи у людей, страдающих атопическим дерматитом. Обычно большинство детей перерастают аллергию на коровье молоко.

Bos d 6 - термолабильный аллерген из коровьего молока. Степень перекрестной реактивности между Bos d 6 и другими членами семейства аллергенов сывороточного альбумина очень высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Сывороточные альбумины не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Включить обширную подготовку пациента по мерам избегания и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый аутоинъектор для тяжелых случаев). Кроме Bos d 8, аллергены других коровьего молока (Bos d 4, 5 и 6) не устойчивы к нагреванию.

Мясо домашних животных и насекомых

Говядина

Обнаружена чувствительность к говядине. Аллергические симптомы, связанные с говядиной, варьируются от желудочно-кишечных симптомов до анафилаксии. Кроме того, одним из основных проявлений является обострение основной экземы. Аллергия на говядину может быть вызвана сенсибилизацией к сывороточному альбумину (Bos d 6), или сенсибилизацией к альфа-галу, жаростойкому сахару у млекопитающих, не являющихся приматами. Клинические реакции на альфа-гал часто происходят с задержкой в 3-6 часов. Основным способом сенсибилизации являются укусы клещей.

Bos d 6 - термолабильный аллерген из коровьего молока. Степень перекрестной реактивности между Bos d 6 и другими членами семейства аллергенов сывороточного альбумина очень высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Сывороточные альбумины не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Избегание - это терапия первого ряда при аллергии на говядину, зависящей от альфа-гала. При аллергии на сывороточный альбумин, термическая обработка и другие подходы могут уменьшить аллергенность говядины. Рекомендуется обширная подготовка пациента по мерам избегания.

Кони́на

Обнаружена чувствительность к конине. Аллергия на конину встречается редко, симптомы, предположительно, варьируются от желудочно-кишечных жалоб до анафилаксии. Аллергия на конину может быть следствием первичной респираторной сенсибилизации к Ecu с 3 (сывороточный альбумин) или другим сывороточным альбуминам. Потенциальная роль альфа-гал в отложенной аллергии на конину представляется возможной, но не была продемонстрирована.

Ecu с 3 входит в семейство аллергенов Сывороточного Альбумина (SA). Степень перекрестной реактивности между членами этой семьи очень высокая. Помимо ингаляционных реакций, Ecu с 3 может вызывать симптомы у пациентов с аллергией на конину.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания легких реакций и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый аутоинъектор для тяжелых случаев). Термическая обработка или другие методы, такие как замораживание-сушка, могут снизить аллергенность конины для пациентов с аллергией на сывороточный альбумин.

Рыба и морепродукты

Обнаружена сенсибилизация к морепродуктам. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на рыбу, включают легкие и тяжелые анафилактические реакции, а также приступы астмы.

Парвальбумины являются основными аллергенами разных видов рыб. Степень перекрестной реактивности между различными альбуминами высока, но не абсолютна. Парвальбумины устойчивы к нагреванию и пищеварению. α -Парвальбумин из Морской лисицы был описан как гипоаллергенный.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая аутоинъектор адреналина).

Другое

Латекс

Обнаружена чувствительность к латексу. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на латекс, варьируются от контактной крапивницы до анафилаксии. У детей с Spina bifida наиболее частым проявлением является крапивница и ангиоотек. При аллергии на латекс у медицинских работников наиболее распространенными симптомами являются респираторные и локальные кожные реакции.

Nev b 11 принадлежит к семейству хитиновых аллергенов I класса. Известно, что данный аллерген перекрестно реагирует с фруктами.

Включить обширную подготовку пациента по мерам избегания и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый аутоинъектор для тяжелых случаев). Также настоятельно рекомендуется использовать замену изделиями без латекса (например, нитриловыми перчатками).

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РАВЕН - ЭТО ИНСТРУМЕНТ, ПОМОГАЮЩИЙ ВРАЧУ В ДИАГНОСТИКЕ АЛЛЕРГИИ И В ПОНИМАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ТЕСТОВ. ТЕСТЫ IN VITRO ПОКАЗЫВАЮТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТОЛЬКО К ОСОБЫМ АЛЛЕРГЕНАМ. ДИАГНОЗ ДОЛЖЕН ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ СПЕЦИАЛИСТОМ.