

Идентификационный номер пациента:		Направляющий врач:
Пациент:		
Дата рождения:		Дополнительная информация:
Идентификационный номер образца:		
Штрих-код:	02ACE364	
Протестировано:	19/02/2021	
Отпечатано на:	24/02/2021	
Примечание. Внутренний контроль качества (проверка достоверности для GD) находился в пределах допустимого диапазона.		

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

Пыльца	Пыльца злаков	0	Семейства перекрестно-реагирующих аллергенов		
	Пыльца деревьев	2			
	Пыльца сорняков	0			
Клещи	Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи	3		Полкальцин	0
	Микроорганизмы	Плесень и дрожжевые грибы		0	Профилин
Продукты растительного происхождения	Бобовые культуры	3		PR-10	2
	Злаки	2		Семейство Ole e 1	0
	Специи	0		LTPs (белки-переносчики липидов)	0
	Фрукты	2		Запасные белки	4
	Овощи	0		Липокалин	4
	Орехи и семена	4		NPC2	0
Продукты животного происхождения	Молоко	0		Serum albumin	4
	Яйцо	0		Парвальбумин	4
	Рыба и морепродукты	4		Тропомиозин	0
	Мясо домашних животных и насекомых	4		ССD (перекрестно-реактивные углеводные детерминанты)	0
Яды Насекомые	Муравей, Пчела, Оса	0		Утероглобин	4
	Таракан	0		Аргининкиназа	0
Перхоть животных	Домашние животные	4		Общий IgE (kU/L)	516
	Домашний скот	3			
Другие	Латекс	0			
	Фикус	0			
	ССD	0			
	Паразит	0			

Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов

< 0,3 kUA/L	0,3 - 1 kUA/L	1 - 5 kUA/L	5 - 15 kUA/L	> 15 kUA/L
0	1	2	3	4
Отрицательный или неопределенный	Низкий уровень IgE	Умеренный уровень IgE	Высокий уровень IgE	Очень высокий уровень IgE

(*) E = экстракт аллергена, M = молекулярный аллерген

IgE <0,3 негативна или сомнительна

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUA/L
Пыльца				
Пыльца травы				
Свиной пальчатый	Cyn d	E		≤ 0,10
Свиной пальчатый	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,10
Плевел многолетний	Lol p 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,10
Паспалум	Pas n	E		≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 2	M	Expansin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 5.0101	M	Grass Group 5/6	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 6	M	Grass Group 5/6	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 7	M	Polcalcin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 12	M	Profilin	≤ 0,10
Тростник	Phr c	E		≤ 0,10
Рожь, пыльца	Sec c_pollen	E		≤ 0,10
Пыльца деревьев				
Берёза повислая	Bet v 1	M	PR-10	4,77
Бук	Fag s 1	M	PR-10	4,12
Ольха	Aln g 1	M	PR-10	0,59
Акация серебристая (Род тропических деревьев)	Aca m	E		≤ 0,10
Айлант высочайший	Ail a	E		≤ 0,10
Ольха	Aln g 4	M	Polcalcin	≤ 0,10
Берёза повислая	Bet v 2	M	Profilin	≤ 0,10
Берёза повислая	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Бумажная шелковица	Bro pa	E		≤ 0,10
Орешник (Лещина)	Cor a_pollen	E		≤ 0,10
Орешник (Лещина)	Cor a 1.0103	M	PR-10	≤ 0,10
Криптомерия японская	Cry j 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,10
Кипарис аризонский	Cup a 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,10
Кипарис	Cup s	E		≤ 0,10
Ясень	Fra e	E		≤ 0,10
Ясень	Fra e 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Грецкий орех, пыльца	Jug r_pollen	E		≤ 0,10
Кедр	Jun a	E		≤ 0,10
Шелковица	Mor r	E		≤ 0,10
Олива	Ole e 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Олива	Ole e 9	M	1,3 β Glucanase	≤ 0,10
Финиковая пальма	Pho d 2	M	Profilin	≤ 0,10
Платан кленолистный	Pla a 1	M	Plant Invertase	≤ 0,10
Платан кленолистный	Pla a 2	M	Polygalacturonase	≤ 0,10
Платан кленолистный	Pla a 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Тополь	Pop n	E		≤ 0,10
Вяз	Ulm c	E		≤ 0,10
Пыльца сорняков				
Амарант (Щирица)	Ama r	E		≤ 0,10
Амброзия	Amb a	E		≤ 0,10
Амброзия	Amb a 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUA/L
Амброзия	Amb a 4	M	Plant Defensin	≤ 0,10
Полынь	Art v	E		≤ 0,10
Полынь	Art v 1	M	Plant Defensin	≤ 0,10
Полынь	Art v 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Конопля	Can s	E		≤ 0,10
Конопля	Can s 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Марь белая	Che a	E		≤ 0,10
Марь белая	Che a 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Пролесник однолетний	Mer a 1	M	Profilin	≤ 0,10
Постенница	Par j	E		≤ 0,10
Постенница	Par j 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Подорожник	Pla l	E		≤ 0,10
Подорожник	Pla l 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Солянка	Sal k	E		≤ 0,10
Солянка	Sal k 1	M	Pectin Methylesterase	≤ 0,10
Крапива	Urt d	E		≤ 0,10

Клещ

Европейский клещ домашней пыли

Европейский клещ домашней пыли	Der p 5	M	unknown	7,30
Американский клещ домашней пыли	Der f 1	M	Cysteine protease	0,20
Американский клещ домашней пыли	Der f 2	M	NPC2 Family	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 1	M	Cysteine protease	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	M	NPC2 Family	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 7	M	Mites, Group 7	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 10	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 11	M	Myosin, heavy chain	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 20	M	Arginine kinase	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 21	M	unknown	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 23	M	Peritrophin-like protein domain	≤ 0,10

Амбарный клещ

Blomia tropicalis	Blo t 5	M	Mites, Group 5	0,20
Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	Aca s	E		≤ 0,10
Blomia tropicalis	Blo t 10	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Blomia tropicalis	Blo t 21	M	unknown	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	NPC2 Family	≤ 0,10
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 Family	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	E		≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	M	NPC2 Family	≤ 0,10

Плесень и дрожжевые грибы

Дрожжи

Malassezia sympodialis	Mala s 5	M	unknown	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 6	M	Cyclophilin	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 11	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Пекарские дрожжи	Sac c	E		≤ 0,10

Плесневые грибы

Alternaria alternata	Alt a 1	M	Alt a 1-Family	≤ 0,10
----------------------	---------	---	----------------	--------

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	КУА/L
Alternaria alternata	Alt a 6	M	Enolase	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	M	Mitogillin Family	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	M	Peroxisomal Protein	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	M	unknown	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Cladosporium herbarum	Cla h	E		≤ 0,10
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0,10
Penicilium chrysogenum	Pen ch	E		≤ 0,10

Продукты растительного происхождения

Бобовые культуры

Арахис	Ara h 6	M	2S Albumin	8,27
Арахис	Ara h 2	M	2S Albumin	2,42
Арахис	Ara h 1	M	7/8S Globulin	1,24
Арахис	Ara h 3	M	11S Globulin	0,18
Арахис	Ara h 8	M	PR-10	≤ 0,10
Арахис	Ara h 9	M	nsLTP	≤ 0,10
Арахис	Ara h 15	M	Олеозин	≤ 0,10
Нут обыкновенный	Cic a	E		≤ 0,10
Соя	Gly m 4	M	PR-10	≤ 0,10
Соя	Gly m 5	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Соя	Gly m 6	M	11S Globulin	≤ 0,10
Соя	Gly m 8	M	2S Albumin	≤ 0,10
Чечевица	Len c	E		≤ 0,10
Зеленая фасоль	Pha v	E		≤ 0,10
Горох	Pis s	E		≤ 0,10

Злаки

Гречиха обыкновенная	Fag e	E		3,24
Киноа	Che q	E		3,05
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	M	2S Albumin	0,84
Овес	Ave s	E		0,40
Ячмень	Hor v	E		≤ 0,10
Семена люпина	Lup a	E		≤ 0,10
Рис	Ory s	E		≤ 0,10
Пшено	Pan m	E		≤ 0,10
Рожь	Sec c_flour	E		≤ 0,10
Пшеница	Tri a aA_TI	M	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0,10
Пшеница	Tri a 14	M	nsLTP	≤ 0,10
Пшеница	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadin	≤ 0,10
Пшеница спелта	Tri s	E		≤ 0,10
Кукуруза	Zea m	E		≤ 0,10
Кукуруза	Zea m 14	M	nsLTP	≤ 0,10

Специи

Паприка	Cap a	E		≤ 0,10
Тмин обыкновенный	Car c	E		≤ 0,10
Орегано	Ori v	E		≤ 0,10
Петрушка	Pet c	E		≤ 0,10
Анис	Pim a	E		≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУА/Л
Горчица	Sin	E		≤ 0,10
Горчица	Sin a 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Фрукты				
Клубника	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	4,45
Яблоко	Mal d 1	M	PR-10	2,17
Черника	Vac m	E		0,55
Киви	Act d 1	M	Cysteine protease	≤ 0,10
Киви	Act d 2	M	TLP	≤ 0,10
Киви	Act d 5	M	Kiwellin	≤ 0,10
Киви	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,10
Папайя	Car p	E		≤ 0,10
Апельсин	Cit s	E		≤ 0,10
Дыня	Cuc m 2	M	Profilin	≤ 0,10
Инжир	Fic c	E		≤ 0,10
Яблоко	Mal d 2	M	TLP	≤ 0,10
Яблоко	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Манго	Man i	E		≤ 0,10
Банан	Mus a	E		≤ 0,10
Вишня	Pru av	E		≤ 0,10
Персик	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Груша	Pyr c	E		≤ 0,10
Виноград	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,10
Овощи				
Лук	All c	E		≤ 0,10
Чеснок	All s	E		≤ 0,10
Сельдерей	Api g 1	M	PR-10	≤ 0,10
Сельдерей	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Сельдерей	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Морковь	Dau c	E		≤ 0,10
Морковь	Dau c 1	M	PR-10	≤ 0,10
Авокадо	Pers a	E		≤ 0,10
Картофель	Sol t	E		≤ 0,10
Помидор	Sola l	E		≤ 0,10
Помидор	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Орехи				
Фундук	Cor a 14	M	2S Albumin	32,16
Макадамия, орех	Mac inte	E		26,86
Макадамия, орех	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	18,09
Грецкий орех	Jug r 1	M	2S Albumin	6,05
Пекан, орех	Car i	E		3,77
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Globulin	3,63
Фундук	Cor a 9	M	11S Globulin	1,21
Кешью	Ana o	E		1,00
Грецкий орех	Jug r 4	M	11S Globulin	0,49
Грецкий орех	Jug r 2	M	7/8S Globulin	0,30
Фундук	Cor a 1.0401	M	PR-10	0,24
Бразильский орех	Ber e	E		0,17
Кешью	Ana o 2	M	11S Globulin	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUA/L
Кешью	Ana o 3	M	2S Albumin	≤ 0,10
Бразильский орех	Ber e 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Фундук	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 6	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 3	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Миндаль	Pru du	E		≤ 0,10
Семена				
Мак	Pap s	E		5,08
Мак	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	2,59
Семена тыквы	Cuc p	E		1,81
Подсолнечник ,семена	Hel a	E		0,28
Кунжут	Ses i 1	M	2S Albumin	0,15
Кунжут	Ses i	E		≤ 0,10
Семена пажитника	Tri fo	E		≤ 0,10
Продукты животного происхождения				
Молоко				
Коровье молоко	Bos d_milk	E		≤ 0,10
Коровье молоко	Bos d 4	M	α-Lactalbunin	≤ 0,10
Коровье молоко	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	≤ 0,10
Коровье молоко	Bos d 8	M	Casein	≤ 0,10
Верблюжье молоко	Cam d	E		≤ 0,10
Козье молоко	Cap h_milk	E		≤ 0,10
Кобылье молоко	Equ c_milk	E		≤ 0,10
Овечье молоко	Ovi a_milk	E		≤ 0,10
Яйцо				
Яичный белок	Gal d_white	E		≤ 0,10
Яичный желток	Gal d_yolk	E		≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 1	M	Ovomucoid	≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 2	M	Ovalbumin	≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 3	M	Ovotransferrin	≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 4	M	Lysozym C	≤ 0,10
Яичный желток	Gal d 5	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Морепродукты				
Сельдь атлантическая	Clu h 1	M	β-Parvalbumin	42,36
Карп	Cyp c 1	M	β-Parvalbumin	41,65
Лосось	Sal s 1	M	β-Parvalbumin	40,00
Атлантическая треска	Gad m 1	M	β-Parvalbumin	39,20
Атлантическая треска	Gad m	E		35,99
Тунец	Thu a 1	M	β-Parvalbumin	35,88
Атлантическая скумбрия	Sco s 1	M	β-Parvalbumin	34,52
Рыба-меч	Xip g 1	M	β-Parvalbumin	32,47
Сельдь атлантическая	Clu h	E		19,65
Лосось	Sal s	E		9,99

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUА/L
Атлантическая треска	Gad m 2+3	М	β-Enolase & Aldolase	3,25
Атлантическая скумбрия	Sco s	Е		2,09
Тунец	Thu a	Е		0,32
Моллюск	Rud spp.	Е		0,13
Anisakis simplex	Ani s 1	М	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0,10
Anisakis simplex	Ani s 3	М	Tropomyosin	≤ 0,10
Краб	Chi spp.	Е		≤ 0,10
Обыкновенная креветка	Cra c 6	М	Тропонин С	≤ 0,10
Омар	Hom g	Е		≤ 0,10
Креветка	Lit s	Е		≤ 0,10
Кальмар	Lol spp.	Е		≤ 0,10
Мидия съедобная	Myt e	Е		≤ 0,10
Устрица	Ost e	Е		≤ 0,10
Северная креветка	Pan b	Е		≤ 0,10
Морской гребешок	Pec spp.	Е		≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 1	М	Tropomyosin	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 2	М	Arginine kinase	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 3	М	Myosin, light chain	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 4	М	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0,10
Морская лисица или колючий скат	Raj c	Е		≤ 0,10
Морская лисица или колючий скат	Raj c parvalbumin	М	α-Parvalbumin	≤ 0,10
Мясо домашних животных и насекомых				
Свинина	Sus d 1	М	Serum Albumin	34,16
Говядина	Bos d 6	М	Serum Albumin	8,94
Баранина	Ovi a_meat	Е		1,40
Кролятина	Ory_meat	Е		1,09
Свинина	Sus d_meat	Е		0,42
Говядина	Bos d_meat	Е		0,34
Конина	Equ c_meat	Е		0,28
Сверчок домовый	Ach d	Е		≤ 0,10
Курятина	Gal d_meat	Е		≤ 0,10
Перелетная саранча	Loc m	Е		≤ 0,10
Индюшатина	Mel g	Е		≤ 0,10
Большой мучной хрущак	Ten m	Е		≤ 0,10
Яд перепончатокрылых				
Огненный муравей, яд				
Огненный муравей	Sol spp.	Е		≤ 0,10
Пчелиный яд				
Пчела медоносная	Api m	Е		≤ 0,10
Пчела медоносная	Api m 1	М	Phospholipase A2	≤ 0,10
Пчела медоносная	Api m 10	М	Icarapin Version 2	≤ 0,10
Оса, яд				
Оса бумажная	Pol d	Е		0,12
Оса саксонская	Dol spp	Е		≤ 0,10
Оса бумажная	Pol d 5	М	Antigen 5	≤ 0,10
Оса обыкновенная	Ves v	Е		≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUA/L
Оса обыкновенная	Ves v 1	M	Phospholipase A1	≤ 0,10
Оса обыкновенная	Ves v 5	M	Antigen 5	≤ 0,10
Таракан				
Немецкий таракан	Bla g 1	M	Cockroach Group 1	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 2	M	Aspartyl protease	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 4	M	Lipocalin	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 5	M	Glutathione S-transferase	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 9	M	Arginine kinase	≤ 0,10
Американский таракан	Per a	E		≤ 0,10
Американский таракан	Per a 7	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Аллергены животных				
Домашние животные				
Кот	Fel d 2	M	Serum Albumin	34,29
Кот	Fel d 1	M	Uteroglobin	29,55
Кот	Fel d 7	M	Lipocalin	28,36
Собака	Can f 1	M	Lipocalin	20,18
Моча собаки (вкл. Can f 5)	Can f_male urine	E		19,49
Собака	Can f 3	M	Serum Albumin	14,23
Кот	Fel d 4	M	Lipocalin	10,39
Собака	Can f 6	M	Lipocalin	9,83
Собака	Can f_Fd1	M	Uteroglobin	3,00
Крыса, эпителий	Rat n	E		2,56
Собака	Can f 2	M	Lipocalin	≤ 0,10
Собака	Can f 4	M	Lipocalin	≤ 0,10
Морская свинка	Cav p 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Мышь домашняя, эпидермис	Mus m 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Кролик, эпителий	Ory c 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Кролик, эпителий	Ory c 2	M	Липофилин	≤ 0,10
Кролик, эпителий	Ory c 3	M	Uteroglobin	≤ 0,10
Джунгарский хомяк	Phod s 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Домашний скот				
Лошадь, эпителий	Equ c 3	M	Serum Albumin	8,87
Свинья, эпителий	Sus d_epithelia	E		8,83
Корова, эпителий	Bos d 2	M	Lipocalin	≤ 0,10
Коза, эпителий	Cap h_epithelia	E		≤ 0,10
Лошадь, эпителий	Equ c 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Лошадь, эпителий	Equ c 4	M	Latherin	≤ 0,10
Овца, эпителий	Ovi a_epithelia	E		≤ 0,10
Другой				
Латекс				
Латекс	Hev b 1	M	Rubber elongation factor	≤ 0,10
Латекс	Hev b 3	M	Small rubber particle protein	≤ 0,10
Латекс	Hev b 5	M	unknown	≤ 0,10
Латекс	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0,10
Латекс	Hev b 8	M	Profilin	≤ 0,10
Латекс	Hev b 11	M	Класс 1 Хитиназа	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU/L
Фигус				
Фигус	Fic b	E		≤ 0,10
ССД				
Hom s Lactoferrin	Hom s LF	M	CCD	≤ 0,10
Паразит				
Argas reflexus	Arg r 1	M	Lipocalin	≤ 0,10

Нормальный уровень общего IgE

Взрослые: <20 кU/l Аллергия маловероятна, 20 - 100 кU/l Аллергия возможна, > 100 кU/l Аллергия вероятна

PR-10

Белки семейства PR-10 проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

PR-10 ингаляция:

Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основной сенсibilизирующей молекулой в регионах с экспозицией березовой пыльцы. Наличие аллергенов PR-10 в пыльце деревьев Букоцветные объясняет кросс-реактивность IgE между пыльцой из орешника, ольхи, бука, дуба и граба.

Пищевая PR-10:

PR-10 аллергены в сырых фруктах, орехах, овощах бобовых могут вызвать синдром оральной аллергии и иногда серьезные аллергические реакции у сенсibilизированных людей. Белок PR-10 является термолабильным.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU/L
Берёза повислая	Bet v 1	M	PR-10	4,77
Бук	Fag s 1	M	PR-10	4,12
Ольха	Aln g 1	M	PR-10	0,59
Яблоко	Mal d 1	M	PR-10	2,17

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	Е/М(*)	Семейство белков	кU/L
Арахис	Ara h 1	M	7/8S Globulin	1,24
Арахис	Ara h 2	M	2S Albumin	2,42
Арахис	Ara h 6	M	2S Albumin	8,27
Грецкий орех	Jug r 1	M	2S Albumin	6,05
Грецкий орех	Jug r 2	M	7/8S Globulin	0,30
Грецкий орех	Jug r 4	M	11S Globulin	0,49
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	M	2S Albumin	0,84
Мак	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	2,59
Макадамия, орех	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	18,09
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Globulin	3,63
Фундук	Cor a 14	M	2S Albumin	32,16
Фундук	Cor a 9	M	11S Globulin	1,21

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	кUA/L
Кот	Fel d 4	М	Lipocalin	10,39
Кот	Fel d 7	М	Lipocalin	28,36
Собака	Can f 1	М	Lipocalin	20,18
Собака	Can f 6	М	Lipocalin	9,83

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	кUA/L
Говядина	Bos d 6	М	Serum Albumin	8,94
Кот	Fel d 2	М	Serum Albumin	34,29
Лошадь, эпителий	Equ c 3	М	Serum Albumin	8,87
Свинина	Sus d 1	М	Serum Albumin	34,16
Собака	Can f 3	М	Serum Albumin	14,23

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	кUA/L
Атлантическая скумбрия	Sco s 1	М	β -Parvalbumin	34,52
Атлантическая треска	Gad m 1	М	β -Parvalbumin	39,20
Карп	Cyp c 1	М	β -Parvalbumin	41,65
Лосось	Sal s 1	М	β -Parvalbumin	40,00
Рыба-меч	Xip g 1	М	β -Parvalbumin	32,47
Сельдь атлантическая	Clu h 1	М	β -Parvalbumin	42,36
Тунец	Thu a 1	М	β -Parvalbumin	35,88

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	кUA/L
Кот	Fel d 1	М	Uteroglobin	29,55
Собака	Can f_Fd1	М	Uteroglobin	3,00

Интерпретация - Поддержка

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 02ACE364, дата интерпретации 19.02.2021

Из протестированных 295 аллергенов 58 были выше предела обнаружения 0,3 kU/L. Сенсibilизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

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: AIn g 1, Bet v 1, Fag s 1, 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

Запасные белки: Ara h 1, Ara h 2, Ara h 6, Cora 9, Cora 11, Cora 14, Fage 2, Jugr 1, Jugr 2, Jugr 4, Maci 2S Albumin, Paps 2S Albumin

Липокалины: Can f 1, Can f 6, Fel d 4, Fel d 7

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.

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 березовых. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

AIn 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 AIn g 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. AIn g 1 служит маркером для назначения 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.

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).

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».

Fel d 4 входит в семейство аллергенов Липокалины (LC). Описана умеренная степень перекрестной реактивности на LC у собаки (Can f 4) и лошади (Equ c 1).

Fel d 7 входит в семейство аллергенов липокалины (LC). Описана высокая степень перекрестной реактивности к LC у собаки (Can f 1).

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 1 входит в семейство аллергенов Липокалины. Существует высокий риск перекрестной реактивности с Fel d 7, липокалином от кошки. Can f 1 служит специфическим маркером сенсibilизации собаки и маркером АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Самые высокие концентрации обнаруживаются в шерсти и слюне.

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 5 входит в семейство аллергенов Аргининэстеразы. Это основной аллерген только у кобелей. Собаки женского пола и кастрированные кобели экспрессируют Can f 5 в значительных количествах. Кроме того, пациенты, сенсibilизированные к Can f 5, могут реагировать на семенную жидкость человека.

Can f 6 входит в семейство аллергенов Липокалины (LC). Степень перекрестной реактивности к другим LC низкая, за исключением умеренного риска перекрестной реакции с Fel d 4 от кошки и Equ c 1 от лошади.

Can f Fel d 1 like входит в семейство аллергенов Утероглобина. 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.

Лошадь

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

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

Если избегание контакта с лошадьми невозможно, можно назначить АСИТ - Equ c 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.

Свинья, эпителий

Была обнаружена сенсibilизация к свинье. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы, особенно при частом контакте (например, работники сарая для свиней).

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.

Крыса, эпителий

Обнаружена чувствительность к крысам. Аллергические симптомы, связанные с крысами, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы, особенно при частом воздействии (например, у лабораторных работников).

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

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 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).

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).

Зерновые и семена

Гречка

Обнаружена чувствительность к гречке. Аллергические симптомы, связанные с гречкой, варьируются от аллергического синдрома полости рта до анафилактических реакций. Особенно в Азии гречка является основной причиной анафилактических реакций. Высокая распространенность сенсibilизации к гречневой крупе была отмечена в Северной Италии.

Fag e 2 является запасным белком, связанным с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками из гречки и запасными белками из бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Fag e 2 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая

автоинжектор адреналина).

Овес

Обнаружена чувствительность к овсу. Аллергические симптомы, связанные с овсом, включают астму пекаря, анафилаксию и кожные реакции. Высокая чувствительность к овсу была обнаружена у детей, страдающих атопическим дерматитом.

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).

Киноа

Обнаружена чувствительность к киноа. Аллергические симптомы, связанные с киноа, варьируются от орального аллергического синдрома до тяжелых анафилактических реакций. Также была зарегистрирована профессиональная астма.

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 не 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.

Черника

Обнаружена чувствительность к чернике. Аллергические симптомы, связанные с черникой, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Тяжелые случаи могут быть вызваны аллергенами nsLTP.

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

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

Кешью

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

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

автоинжектор адреналина).

Фундук

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

Cor a 9, 11 и 14 - запасные белки, связанные клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками фундука и запасными белками бобовых, орехов и семян является умеренной. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Cor a 9, 11 и 14 устойчивы к нагреванию и пищеварению. Положительные результаты были получены для: Cor a 9, Cor a 11, Cor a 14.

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

Макадамия, орех

Обнаружена чувствительность к макадамии. Аллергические симптомы, связанные с макадаммой, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии.

Mас i 2S Albumin - это белок хранения (2S Albumin), связанный с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реакции между белками хранения от макадамии и бобовых, орехов и семян низкая или умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Мас i 2S Albumin стабилен к теплу и пищеварению.

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 6.

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).

Грецкий орех

Обнаружена сенсibilизация 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 устойчивы к нагреванию и пищеварению. Jug r 6 частично устойчив к нагреванию и теряет аллергенные свойства при пищеварении. Положительные результаты были получены для: Jug r 1, Jug r 2, Jug r 4.

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

Пищевые продукты животного происхождения (Молоко, Яйца)

Коровье молоко

Обнаружена сенсibilизация 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 - термолabileный 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 аутоинжектор 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 сенсibilизацией к сывороточному альбумину (Bos d 6), или сенсibilизацией 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 сенсibilизации являются укусы клещей.

Bos d 6 - термолabileный 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.

Конина

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 сенсibilизации к Equ c 3 (сывороточный альбумин) или другим сывороточным альбуминам. Потенциальная роль альфа-гал в отложенной аллергии на конину представляется возможной, но не была продемонстрирована.

Equ c 3 входит в семейство аллергенов Сывороточного Альбумина (SA). Степень перекрестной реактивности между членами этой семьи очень высокая. Помимо ингаляционных реакций, Equ c 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.

Мясо ягнёнка

Обнаружена чувствительность к мясу ягненку. Аллергические симптомы, связанные с ягненком, варьируются от желудочно-кишечных симптомов до анафилаксии. Аллергия на мясо ягненка может быть вызвана сенсibilизацией к сывороточному альбумину или сенсibilизацией к альфа-галу - жаростойкому сахару у млекопитающих, не являющихся приматами. Клинические реакции на альфа-гал часто имеют задержку в 3-6 часов.

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 мяса ягненка для пациентов с аллергией на сывороточный альбумин.

Свинина

Обнаружена чувствительность к свинине. Аллергические симптомы, связанные со свининой, варьируются от желудочно-кишечных симптомов до анафилаксии. Аллергия на свинину может быть вызвана сенсibilизацией к сывороточному альбумину или сенсibilизацией к альфа-галу - жаростойкому сахару у млекопитающих, не являющихся приматами. Клинические реакции на альфа-гал часто происходят с задержкой в 3-6 часов. Ингаляционная сенсibilизация к сыворотке альбумина у кошки (Fel d 2) может вызвать синдром кошки-свинины через перекрестную реакцию.

Sus d 1 - это термолабильный аллерген из свинины. Он демонстрирует высокую степень перекрестной реакции с другими сывороточными альбуминами млекопитающих (например, Fel d 2 от кошки). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Сывороточные альбумины не стабильны по отношению к теплу и пищеварению.

Включить обширную подготовку пациентов по мерам избегания легких реакций и назначение комплекта экстренной помощи (в том числе адреналинового аутоинъектора в тяжелых случаях). Тепловая обработка или другие методы, такие как лиофильная сушка, могут снизить аллергенность свинины при аллергии на свинину, связанной с сывороточным альбумином.

Кролятина

Обнаружена чувствительность к мясу кролика. Аллергические симптомы, связанные с кролятиной, варьируются от желудочно-кишечных симптомов до анафилаксии. Аллергия на мясо кролика может быть вызвана сенсibilизацией к сывороточному альбумину или сенсibilизацией к альфа-галу - жаростойкому сахару у млекопитающих, не являющихся приматами. Клинические реакции на альфа-гал часто происходят с задержкой в 3-6 часов.

Включить обширную подготовку пациентов по мерам избегания легких реакций и назначение комплекта экстренной помощи (в том числе адреналинового аутоинъектора в тяжелых случаях). Тепловая обработка или другие методы, такие как замораживание-сушка, могут снизить аллергенность мяса кролика для пациентов с аллергией на сывороточный альбумин.

Рыба и морепродукты

Обнаружена сенсibilизация 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.

Gad m 2 является членом семьи аллергенов бета-Энолазы. Степень перекрестной реакции с другими членами этого семейства аллергенов неизвестна. Gad m 3 является членом семейства аллергенов Aldolase A. Степень перекрестной реакции с другими членами этого семейства аллергенов неизвестна. У большинства положительных пациентов с бета-энолазой и альдолазой A также обнаружены антитела IgE к Парвальбумину. Также было обнаружено, что оба аллергена - лабильные при воздействии тепла.

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

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.