

Идентификационный номер пациента:		Направляющий врач:	
Пациент:			
Дата рождения:			
Идентификационный номер образца:			Дополнительная информация:
Штрих-код:			
Протестировано:			
Утверждено:			
Отпечатано на:	14/08/2020		
Примечание. Внутренний контроль качества (проверка достоверности для GD) находился в пределах допустимого диапазона.			

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

Пыльца	Пыльца злаков	2	Семейства перекрестно-реагирующих аллергенов		
	Пыльца деревьев	4			
	Пыльца сорняков	1			
Клещи	Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи	1		Полкальцин	0
Микроорганизмы	Плесень и дрожжевые грибы	0		Профилин	0
	Продукты растительного происхождения	Бобовые культуры		3	PR-10
Злаки		1		Семейство Ole e 1	0
Специи		3		LTPs (белки-переносчики липидов)	0
Фрукты		1		Запасные белки	3
Овощи		2		Липокалин	2
Орехи и семена		1		NPC2	0
Орехи и семена		1		Сывороточный альбумин	4
Продукты животного происхождения	Молоко	3		Парвальбумин	0
	Яйцо	4		Тропомиозин	0
	Рыба и морепродукты	1		CCD (перекрестно-реактивные углеводные детерминанты)	0
	Мясо	4		Утероглобин	4
Яды и Насекомые	Муравей, Пчела, Оса	1		Аргининкиназа	0
	Таракан	1			
Перхоть животных	Домашние животные	4		Общий IgE (kU/L)	475
	Домашний скот	3			
Другие	Латекс	0			
	Фигус	1			
	CCD	0			
	Паразит	0			

Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов				
< 0,3 кУд/Л	0,3 - 1 кУд/Л	1 - 5 кУд/Л	5 - 15 кУд/Л	> 15 кУд/Л
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/Л
Пыльца				
Пыльца травы				
Бермудская трава	Cyn d	Е		0,11
Бермудская трава	Cyn d 1	М	Beta-Expansin	0,11
Плевел многолетний	Lol p 1	М	Beta-Expansin	0,55
Паспалум	Pas n	Е		≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 1	М	Beta-Expansin	1,60
Тимофеевка луговая	Phl p 2	М	Expansin	0,16
Тимофеевка луговая	Phl p 5.0101	М	Аллерген группы 5/6	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 6	М	Аллерген группы 5/6	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 7	М	Polcalcin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 12	М	Profilin	≤ 0,10
Тростник	Phr c	Е		0,26
Рожь, пыльца	Sec c_pollen	Е		0,12
Пыльца деревьев				
Акация	Aca m	Е		0,34
Айлант высочайший	Ail a	Е		0,18
Ольха	Aln g 1	М	PR-10	6,05
Ольха	Aln g 4	М	Polcalcin	≤ 0,10
Берёза повислая	Bet v 1	М	PR-10	44,63
Берёза повислая	Bet v 2	М	Profilin	0,24
Берёза повислая	Bet v 6	М	Isoflavon Reductase	0,13
Бумажная шелковица	Bro pa	Е		0,17
Орешник (Лещина)	Cor a_pollen	Е		1,56
Орешник (Лещина)	Cor a 1.0103	М	PR-10	2,39
Криптомерия японская	Cry j 1	М	Pectate Lyase	0,25
Кипарис аризонский	Cup a 1	М	Pectate Lyase	≤ 0,10
Кипарис	Cup s	Е		0,16
Бук	Fag s 1	М	PR-10	14,26
Ясень	Fra e	Е		0,20
Ясень	Fra e 1	М	Ole e 1- семейство	0,11
Грецкий орех, пыльца	Jug r_pollen	Е		0,19
Кедр	Jun a	Е		0,13
Шелковица	Mor r	Е		≤ 0,10
Олива	Ole e 1	М	Ole e 1- семейство	≤ 0,10
Олива	Ole e 9	М	1,3 β Глюканаза	≤ 0,10
Финиковая пальма	Pho d 2	М	Profilin	0,15
Платан	Pla a 1	М	Plant Invertase	≤ 0,10
Платан	Pla a 2	М	Полигалактуроназа	≤ 0,10
Платан	Pla a 3	М	nsLTP	≤ 0,10
Тополь	Pop n	Е		0,28
Вяз	Ulm c	Е		0,14
Пыльца сорняков				
Амарант (Щирица)	Ama r	Е		0,39
Амброзия	Amb a	Е		0,22
Амброзия	Amb a 1	М	Pectate Lyase	0,68
Амброзия	Amb a 4	М	Plant Defensin	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУд/Л
Полынь	Art v	Е		≤ 0,10
Полынь	Art v 1	М	Plant Defensin	≤ 0,10
Полынь	Art v 3	М	nsLTP	≤ 0,10
Конопля	Can s	Е		≤ 0,10
Конопля	Can s 3	М	nsLTP	0,16
Марь белая	Che a	Е		≤ 0,10
Марь белая	Che a 1	М	Ole e 1- семейство	≤ 0,10
Пролесник однолетний	Mer a 1	М	Profilin	≤ 0,10
Постенница	Par j	Е		≤ 0,10
Постенница	Par j 2	М	nsLTP	≤ 0,10
Подорожник	Pla l	Е		≤ 0,10
Подорожник	Pla l 1	М	Ole e 1- семейство	≤ 0,10
Солянка	Sal k	Е		≤ 0,10
Солянка	Sal k 1	М	Пектин метилэстераза	0,12
Крапива	Urt d	Е		0,40

Клещ

Европейский клещ домашней пыли

Американский клещ домашней пыли	Der f 1	М	Цистеиновая протеаза	≤ 0,10
Американский клещ домашней пыли	Der f 2	М	NPC2 семейство	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 1	М	Цистеиновая протеаза	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	М	NPC2 семейство	0,11
Европейский клещ домашней пыли	Der p 5	М	неизвестно	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 7	М	Клещи, группа 7	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 10	М	Тропомыозин	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 11	М	Миозин, тяжелая цепь	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 20	М	Аргинин киназа	0,20
Европейский клещ домашней пыли	Der p 21	М	неизвестно	0,11
Европейский клещ домашней пыли	Der p 23	М	Перитрофиноподобный белковый домен	≤ 0,10

Амбарный клещ

Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	Aca s	Е		0,22
Blomia tropicalis	Blo t 5	М	Клещи, группа 5	0,51
Blomia tropicalis	Blo t 10	М	Тропомыозин	0,12
Blomia tropicalis	Blo t 21	М	неизвестно	≤ 0,10
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	М	NPC2 семейство	0,11
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	М	NPC2 семейство	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	Е		≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	М	NPC2 семейство	0,22

Плесень и дрожжевые грибы

Дрожжи

Malassezia sympodialis	Mala s 5	М	неизвестно	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 6	М	Циклоphilin	0,21
Malassezia sympodialis	Mala s 11	М	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Пекарские дрожжи	Sac c	Е		≤ 0,10

Плесневые грибы

Alternaria alternata	Alt a 1	М	Alt a 1-семейство	≤ 0,10
----------------------	---------	---	-------------------	--------

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/Л
Alternaria alternata	Alt a 6	М	Энолаза	0,25
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	М	Митогиллин семейство	0,12
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	М	Peroxisomal Protein	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	М	неизвестно	0,26
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	М	Mn Superoxid-Dismutase	0,11
Cladosporium herbarum	Cla h	Е		≤ 0,10
Cladosporium herbarum	Cla h 8	М	Короткие цепи дегидрогеназы	≤ 0,10
Penicilium chrysogenum	Pen ch	Е		≤ 0,10
Продукты растительного происхождения				
Бобовые культуры				
Арахис	Ara h 1	М	7/8S Глобулин	6,16
Арахис	Ara h 2	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Арахис	Ara h 3	М	11S Глобулин	≤ 0,10
Арахис	Ara h 6	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Арахис	Ara h 8	М	PR-10	2,46
Арахис	Ara h 9	М	nsLTP	≤ 0,10
Арахис	Ara h 15	М	Олеозин	0,19
Нут обыкновенный	Cic a	Е		≤ 0,10
Соя	Gly m 4	М	PR-10	1,04
Соя	Gly m 5	М	7/8S Глобулин	0,12
Соя	Gly m 6	М	11S Глобулин	0,23
Соя	Gly m 8	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Чечевица	Len c	Е		0,18
Зеленая фасоль	Pha v	Е		0,46
Горох	Pis s	Е		0,13
Злаки				
Овес	Ave s	Е		0,16
Киноа	Che q	Е		0,23
Гречиха обыкновенная	Fag e	Е		0,35
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Ячмень	Hor v	Е		0,11
Семена люпина	Lup a	Е		≤ 0,10
Рис	Ory s	Е		≤ 0,10
Пшено	Pan m	Е		≤ 0,10
Рожь	Sec c_flour	Е		0,25
Пшеница	Tri a aA_TI	М	Альфа-амилаза трипсин-ингибитор	≤ 0,10
Пшеница	Tri a 14	М	nsLTP	≤ 0,10
Пшеница	Tri a 19	М	Омега-5-Глиадин	≤ 0,10
Пшеница спельта	Tri s	Е		≤ 0,10
Кукуруза	Zea m	Е		0,20
Кукуруза	Zea m 14	М	nsLTP	0,20
Специи				
Паприка	Cap a	Е		0,23
Тмин обыкновенный	Car c	Е		0,18
Орегано	Ori v	Е		≤ 0,10
Петрушка	Pet c	Е		0,33
Анис	Pim a	Е		0,20

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУд/Л
Горчица	Sin	E		4,72
Горчица	Sin a 1	M	2S Альбумин	8,69
Фрукты				
Киви	Act d 1	M	Цистеиновая протеаза	0,28
Киви	Act d 2	M	TLP	0,18
Киви	Act d 5	M	Kiwellin	≤ 0,10
Киви	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,10
Папайя	Car p	E		0,14
Апельсин	Cit s	E		≤ 0,10
Дыня	Cuc m 2	M	Profilin	0,12
Инжир	Fic c	E		0,14
Клубника	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	≤ 0,10
Яблоко	Mal d 1	M	PR-10	0,46
Яблоко	Mal d 2	M	TLP	≤ 0,10
Яблоко	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Манго	Man i	E		0,15
Банан	Mus a	E		0,14
Вишня	Pru av	E		≤ 0,10
Персик	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Груша	Pyr c	E		≤ 0,10
Черника	Vac m	E		0,21
Виноград	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,10
Овощи				
Лук	All c	E		0,41
Чеснок	All s	E		0,51
Сельдерей	Api g 1	M	PR-10	1,71
Сельдерей	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Сельдерей	Api g 6	M	nsLTP	0,15
Морковь	Dau c	E		0,73
Морковь	Dau c 1	M	PR-10	1,71
Авокадо	Pers a	E		0,13
Картофель	Sol t	E		0,14
Помидор	Sola l	E		0,12
Помидор	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Орехи				
Кешью	Ana o	E		0,35
Кешью	Ana o 2	M	11S Глобулин	0,14
Кешью	Ana o 3	M	2S Альбумин	≤ 0,10
Бразильский орех	Ber e	E		0,17
Бразильский орех	Ber e 1	M	2S Альбумин	≤ 0,10
Пекан, орех	Car i	E		≤ 0,10
Фундук	Cor a 1.0401	M	PR-10	0,34
Фундук	Cor a 8	M	nsLTP	0,17
Фундук	Cor a 9	M	11S Глобулин	0,11
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Глобулин	0,18
Фундук	Cor a 14	M	2S Альбумин	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 1	M	2S Альбумин	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 2	M	7/8S Глобулин	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУД/Л
Грецкий орех	Jug r 3	М	nsLTP	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 4	М	11S Глобулин	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 6	М	7/8S Глобулин	≤ 0,10
Макадамия, орех	Mac i 2S Albumin	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Макадамия, орех	Mac inte	Е		≤ 0,10
Фисташки	Pis v 1	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 2	М	11S субъединица глобулина	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 3	М	7/8S Глобулин	≤ 0,10
Миндаль	Pru du	Е		≤ 0,10
Семена				
Семена тыквы	Cuc p	Е		0,23
Подсолнечник ,семена	Hel a	Е		0,36
Мак	Pap s	Е		0,14
Мак	Pap s 2S Albumin	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Кунжут	Ses i	Е		≤ 0,10
Кунжут	Ses i 1	М	2S Альбумин	≤ 0,10
Семена пажитника	Tri fo	Е		0,19
Продукты животного происхождения				
Молоко				
Коровье молоко	Bos d_milk	Е		5,16
Коровье молоко	Bos d 4	М	α-Lactalbumin	11,65
Коровье молоко	Bos d 5	М	β-Lactoglobulin	0,95
Коровье молоко	Bos d 8	М	Casein	10,62
Верблюжье молоко	Cam d	Е		≤ 0,10
Козье молоко	Cap h_milk	Е		3,70
Кобылье молоко	Equ c_milk	Е		≤ 0,10
Овечье молоко	Ovi a_milk	Е		5,42
Яйцо				
Яичный белок	Gal d_white	Е		20,71
Яичный желток	Gal d_yolk	Е		0,92
Яичный белок	Gal d 1	М	Ovomucoid	24,37
Яичный белок	Gal d 2	М	Ovalbumin	28,46
Яичный белок	Gal d 3	М	Ovotransferrin	2,45
Яичный белок	Gal d 4	М	Lysozym C	9,80
Яичный желток	Gal d 5	М	Serum Albumin	0,12
Морепродукты				
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
Сельдь атлантическая	Clu h	Е		0,36
Сельдь атлантическая	Clu h 1	М	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Обыкновенная креветка	Cra c 6	М	Тропонин С	≤ 0,10
Карп	Cyp c 1	М	β-Parvalbumin	0,13
Атлантическая треска	Gad m	Е		≤ 0,10
Атлантическая треска	Gad m 1	М	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантическая треска	Gad m 2+3	М	β-Энолаза и Альдолаза	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУд/Л
Омар	Hom g	E		0,13
Креветка	Lit s	E		≤ 0,10
Кальмар	Lol spp.	E		0,23
Мидия съедобная	Myt e	E		0,20
Устрица	Ost e	E		0,31
Северная креветка	Pan b	E		0,12
Морской гребешок	Pec spp.	E		0,11
Черная тигровая креветка	Pen m 1	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 2	M	Аргинин киназа	0,16
Черная тигровая креветка	Pen m 3	M	Миозин, легкая цепь	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 4	M	Саркоплазматический белок, связывающий кальций	≤ 0,10
Морская лисица или колючий скат	Raj c	E		0,11
Морская лисица или колючий скат	Raj c parvalbumin	M	α-Парвальбумин	≤ 0,10
Моллюск	Rud spp.	E		≤ 0,10
Лосось	Sal s	E		≤ 0,10
Лосось	Sal s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантическая скумбрия	Sco s	E		0,16
Атлантическая скумбрия	Sco s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Тунец	Thu a	E		≤ 0,10
Тунец	Thu a 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Рыба-меч	Xip g 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Мясо				
Сверчок домовый	Ach d	E		0,12
Говядина	Bos d_meat	E		0,26
Говядина	Bos d 6	M	Serum Albumin	9,94
Конина	Equ c_meat	E		0,17
Курятина	Gal d_meat	E		≤ 0,10
Перелетная саранча	Loc m	E		0,17
Индюшатина	Mel g	E		0,24
Кролятина	Ory_meat	E		0,25
Баранина	Ovi a_meat	E		2,36
Свинина	Sus d_meat	E		0,37
Свинина	Sus d 1	M	Serum Albumin	23,55
Большой мучной хрущак	Ten m	E		0,15
Яд перепончатокрылых				
Огненный муравей, яд				
Огненный муравей	Sol spp.	E		≤ 0,10
Пчелиный яд				
Пчела медоносная	Api m	E		0,22
Пчела медоносная	Api m 1	M	Phospholipase A2	≤ 0,10
Пчела медоносная	Api m 10	M	Icarapin Version 2	≤ 0,10
Оса, яд				
Оса саксонская	Dol spp	E		0,20
Оса бумажная	Pol d	E		≤ 0,10
Оса бумажная	Pol d 5	M	Antigen 5	0,17
Оса обыкновенная	Ves v	E		0,19

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУд/L
Оса обыкновенная	Ves v 1	М	Фосфолипаза А1	≤ 0,10
Оса обыкновенная	Ves v 5	М	Antigen 5	0,30
Таракан				
Немецкий таракан	Bla g 1	М	Аллергены Таракана Группа 1	0,30
Немецкий таракан	Bla g 2	М	Аспартил протеаза	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 4	М	Lipocalin	0,14
Немецкий таракан	Bla g 5	М	Glutathione S-transferase	0,27
Немецкий таракан	Bla g 9	М	Аргинин киназа	0,29
Американский таракан	Per a	Е		≤ 0,10
Американский таракан	Per a 7	М	Tropomyosin	≤ 0,10
Аллергены животных				
Домашние животные				
Собака	Can f_Fd1	М	Uterogloblin	0,27
Собака	Can f 1	М	Lipocalin	≤ 0,10
Собака	Can f 2	М	Lipocalin	1,61
Собака	Can f 3	М	Serum Albumin	3,15
Собака	Can f 4	М	Lipocalin	0,41
Собака	Can f 6	М	Lipocalin	≤ 0,10
Моча собаки (вкл. Can f 5)	Can f_моча кабеля	Е		0,14
Морская свинка	Cav p 1	М	Lipocalin	0,13
Кот	Fel d 1	М	Uterogloblin	28,19
Кот	Fel d 2	М	Serum Albumin	10,94
Кот	Fel d 4	М	Lipocalin	≤ 0,10
Кот	Fel d 7	М	Lipocalin	≤ 0,10
Мышь	Mus m 1	М	Lipocalin	≤ 0,10
Кролик, эпидермис	Ory c 1	М	Lipocalin	0,12
Кролик, эпидермис	Ory c 2	М	Липофилин	≤ 0,10
Кролик, эпидермис	Ory c 3	М	Uterogloblin	≤ 0,10
Джунгарский хомяк	Phod s 1	М	Lipocalin	≤ 0,10
Крыса, эпителий	Rat n	Е		0,37
Домашний скот				
Корова, эпителий	Bos d 2	М	Lipocalin	0,18
Коза, эпителий	Cap h_epithelia	Е		1,21
Лошадь, эпителий	Equ c 1	М	Lipocalin	0,14
Лошадь, эпителий	Equ c 3	М	Serum Albumin	1,33
Лошадь, эпителий	Equ c 4	М	Летрин	≤ 0,10
Овца, эпителий	Ovi a_epithelia	Е		≤ 0,10
Свинья, эпителий	Sus d_epithelia	Е		6,54
Другой				
Латекс				
Латекс	Hev b 1	М	Rubber elongation factor	≤ 0,10
Латекс	Hev b 3	М	Мелкие частицы каучукового белка	0,26
Латекс	Hev b 5	М	неизвестно	≤ 0,10
Латекс	Hev b 6.02	М	Pro-Hevein	≤ 0,10
Латекс	Hev b 8	М	Profilin	≤ 0,10
Латекс	Hev b 11	М	Класс 1 Хитиназа	≤ 0,10

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУд/Л
Фикус				
Фикус	Fic b	E		0,35
ССД				
Hom s Lactoferrin	Hom s LF	M	CCD	≤ 0,10
Паразит				
Раковинный клещ	Arg r 1	M	Lipocalin	0,21

Нормальный уровень общего IgE

Взрослые: <20 кУд/Л Аллергия маловероятна, 20 - 100 кУд/Л Аллергия возможна, > 100 кУд/Л 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 сенсибилизирующей 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 и бобовых могут вызвать синдром оральной аллергии и иногда серьезные аллергические реакции у сенсибилизированных людей. Белок PR-10 является термолабильным.

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кУд/Л
Арахис	Ara h 8	M	PR-10	2,46
Берёза повислая	Bet v 1	M	PR-10	44,63
Бук	Fag s 1	M	PR-10	14,26
Морковь	Dau c 1	M	PR-10	1,71
Ольха	Aln g 1	M	PR-10	6,05
Орешник (Лещина)	Cor a 1.0103	M	PR-10	2,39
Сельдерей	Api g 1	M	PR-10	1,71
Соя	Gly m 4	M	PR-10	1,04
Фундук	Cor a 1.0401	M	PR-10	0,34
Яблоко	Mal d 1	M	PR-10	0,46

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 сои), 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	кУд/Л
Арахис	Ara h 1	M	7/8S Глобулин	6,16
Горчица	Sin a 1	M	2S Альбумин	8,69

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	кУд/Л
Собака	Can f 2	M	Lipocalin	1,61
Собака	Can f 4	M	Lipocalin	0,41

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	9,94
Кот	Fel d 2	М	Serum Albumin	10,94
Лошадь, эпителий	Equ c 3	М	Serum Albumin	1,33
Свинина	Sus d 1	М	Serum Albumin	23,55
Собака	Can f 3	М	Serum Albumin	3,15

Утероглобин

Утероглобины проявляют ограниченную степень перекрестной реактивности.

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

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кUд/L
Кот	Fel d 1	М	Uteroglobin	28,19

Интерпретация - Поддержка

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 02AAT079, дата интерпретации 14.08.2020

Из протестированных 295 аллергенов 59 были выше предела обнаружения 0,3 kU/L. Сенсibilизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: 475 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 475 kU/L. Выше общего IgE 100 kU/L аллергия вероятна.

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсibilизация к аллергенам

Сенсibilизация к аллергическим 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 s 1, Fag s 1, Gly m 4, Mal d 1

Запасные белки: Ara h 1, Sin a 1

Липокалины: Can f 2, Can f 4

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.

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.

Tree Pollen

Акация серебристая (Род тропических деревьев)

Обнаружена чувствительность к пыльце акации. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы. Особенно работники цветоводства подвержены риску развития симптомов.

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

Семейство березовые (Betulaceae)

Обнаружена сенсibilизация к кошке. 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).

Grass pollen

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

Syn 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: Lol p 1, Phl p 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).

Weed Pollen

Крапива

Обнаружена чувствительность к пыльце крапивы. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, включают аллергический риноконъюнктивит.

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

Амарант (Щирица)

Обнаружена чувствительность к пыльце амаранта. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, включают аллергический риноконъюнктивит.

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

Амброзия

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

Amb a 1 входит в семейство аллергенов Пектат Лиазы. Степень перекрестной реактивности на аллергены из одной семьи является умеренной (например, Art v 6 от полыни). Amb a 1 служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Этиотропное лечение возможно через АСИТ - Amb a 1 служит маркером для АСИТ, если клинические симптомы присутствуют. Симптоматическое лечение включает антигистаминные препараты 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 2 входит в семейство аллергенов Липокалина (LC). Степень перекрестной реактивности с другими LC низкая. Can f 2 служит маркером для истинной сенсibilизации к собаке. Самая высокая концентрация Can f 2 обнаружена в 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 4 входит в семейство аллергенов Липокалина (LC). Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства LC очень низкая. Сообщалось о низкой степени перекрестной реактивности с родственным аллергеном крупного рогатого скота. Can f 4 является наиболее распространенным аллергеном в собачьей шерсти.

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.

Коза, эпителий

Сенсibilизация к козе не обнаружена. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического рино-конъюнктивита до аллергической астмы, особенно при частом воздействии (например, на селекционеров).

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

Лошадь

Обнаружена сенсibilизация к лошади. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от

аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

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

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

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 этим источником аллергена, варьируются от аллергического рино-конъюнктивита до аллергической астмы, особенно при частом воздействии (например, у лабораторных работников).

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

Клещи & Тараканы

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.

Рекомендуется избегать аллергенов. Покровы для одеял, матрасов, подушек) могут снизить аллергенную нагрузку. Blo t 5 и 21, Gly d 2, Lep d 2 и Tug p 2 могут служить маркерами для индикации АИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также местные кортикостероиды в различных составах.

Таракан

Сенсibilизация к таракану была обнаружена. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Bla g 1 входит в семейство аллергенов 1 группы тараканов (CG 1). Перекрестные реакции на других членов семьи CG 1 были описаны. Высокие концентрации Bla g 1 обнаруживаются в фекальных частицах.

Борьба с вредителями рекомендуется в качестве первых мер защиты. Если это невозможно, можно назначить АСИТ.

Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также местные кортикостероиды в различных составах.

Яд насекомых

Wasp

Обнаружена сенсibilизация к яду осы. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на яд осы, варьируются от локальных до тяжелых анафилактических реакций.

Ves v 5 относится к семейству аллергенов Antigen 5, который служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Степень перекрестной реактивности между Ves v 5 и другими членами семейства аллергенов Antigen 5 является умеренной (например, Pol d 5 из *Polistes dominulus*).

Поскольку избегать ос трудно, АСИТ является основным методом лечения аллергии на осинный яд. Кроме того, рекомендуется выписать рецепт набора для неотложной терапии (включая автоинжектор для адреналина).

Cereals and Seeds

Buckwheat

Sensitisation to buckwheat was detected. Allergic symptoms associated with buckwheat range from oral allergy syndrome to anaphylactic reactions. Especially in Asia buckwheat is a major cause of anaphylactic reactions. A high prevalence of buckwheat sensitisation was reported from Northern Italy.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Sunflower seed

Sensitisation to sunflower seed was detected. Allergic symptoms associated with sunflower seeds range from oral allergy syndrome to severe anaphylactic reactions.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

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.

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).

Green bean

Sensitisation to green bean was detected. Allergic symptoms associated with green bean range from oral allergy syndrome to anaphylaxis.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Фундук

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

Cog 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 Cog 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 Cog a 1.0401 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Cog 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).

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 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.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов 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.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина). У пациентов с сенсibilизацией к Gly m 4 допускаются только тщательно обработанные соевые продукты (то есть соевый соус).

Spices

Mustard

Sensitisation to mustard seed was detected. Allergic symptoms associated with mustard seed range from oral allergy syndrome to anaphylaxis.

Sin a 1 is a storage protein (2S Albumin) associated with clinical reactions up to anaphylaxis. The degree of cross-reactivity between storage proteins from mustard seed and storage proteins from legumes, nuts and seeds is low to moderate. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Sin a 1 is stable towards heat and digestion.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Parsley

Sensitisation to parsley was detected. Allergic symptoms associated with parsley range from oral allergy syndrome to anaphylaxis. Parsley

allergy may result from cross-reactivity with birch- or mugwort pollen. A member of the nsLTP allergen family was also detected in parsley (Pet c 3).

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Vegetables

Carrot

Sensitisation to carrot was detected. Allergic symptoms associated with carrot range from oral allergy syndrome to anaphylaxis. Carrot allergy is mostly present in patients with birch or mugwort pollen sensitisation.

Dau c 1 is a member of the PR-10 allergen family and is associated with mild forms of carrot allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Dau c 1 and other members of the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. In most cases an Dau c 1 sensitisation is caused by a primary sensitisation against Bet v 1 from birch pollen. Dau c 1 is not stable towards heat and digestion.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Celery

Sensitisation to celery was detected. Allergic symptoms associated with celery range from oral allergy syndrome to anaphylaxis. Celery allergy is caused by sensitisation to pollen (from birch and mugwort), which causes cross-reactions to celery. Severe reactions to celery are often linked to a primary mugwort pollen Sensitisation.

Api g 1 is a member of the PR-10 allergen family and is associated with mild forms of celery allergy (e.g. oral allergy syndrome). The degree of cross-reactivity between Api g 1 and other members of the PR-10 allergen family is high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. In most cases an Api g 1 sensitisation is caused by a primary sensitisation against Bet v 1 from birch pollen. Api g 1 is not stable towards heat and digestion.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Garlic

Sensitisation to garlic was detected. Allergic symptoms associated with garlic range from oral allergy syndrome to anaphylaxis. Allergy to garlic is very rare. Heat treatment does not always inactivate the responsible allergen.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Onion

Sensitisation to onion was detected. Allergic symptoms associated with onion allergy range from oral allergy syndrome to anaphylaxis. Allergy to Onion is rare. Heat treatment does not always inactivate the responsible allergen.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Milk and Egg

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 atopическим дерматитом. Обычно большинство детей перерастают аллергию на коровье молоко.

Bos d 4 и Bos d 5 - термолабильные аллергены из коровьего молока. Сенсibilизированные пациенты нормально переносят хорошо обработанное или топленое молоко. Положительные результаты были получены для: Bos d 4, Bos d 5.

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.

Bos d 8 относится к семейству аллергенов казеина. Степень перекрестной реактивности между казеинами разных видов очень высокая. Казеины устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина). Помимо Bos d 8, аллергены коровьего молока не устойчивы к нагреванию.

Яйцо

Обнаружена сенсibilизация к куриному яйцу. Аллергические симптомы, связанные с куриным яйцом, включают тяжелые анафилактические реакции, а также желудочно-кишечные симптомы и ухудшение состояния кожи у людей, страдающих atopическим дерматитом.

Gal d 1 относится к семейству овомукоидов. Степень перекрестной реактивности на овомукоиды у других видов птиц высока. Овомукоиды устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Gal d 2 и 3 - термолабильные аллергены из куриного яйца. Сенсibilизированные пациенты нормально переносят хорошо сваренное или запеченное куриное яйцо. Gal d 2 может вызывать аллергические осложнения у сенсibilизированных людей, которых вакцинируют, содержащими Gal d 2 (овальбумин) вакцинами. Положительные результаты были получены для: Gal d 2, Gal d 3.

Gal d 4 относится к семейству аллергенов Лизоцима С. Gal d 4 используется в качестве добавки в фармацевтических продуктах (E1105) и различных пищевых продуктах (например, в сыре). Клинические реакции на Gal d 4 также возникают при приеме сырых или плохо термически обработанных продуктов содержащих куриные яйца.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина). Помимо Gal d 1, аллергены куриного яйца не устойчивы к нагреванию.

Goat's milk

Sensitisation to goat's milk was detected. Allergic symptoms associated with goats's milk include severe, anaphylactic reactions, as well as gastrointestinal symptoms and worsening atopic dermatitis. Most children can be expected to outgrow their goat's milk allergy. The degree of cross-reactivity to cow's milk is high, but not absolute.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases). Camel's milk and mare's milk are viable alternatives.

Sheep's milk

Sensitisation to sheep's milk was detected. Allergic symptoms associated with sheep's milk include severe, anaphylactic reactions, as well as gastrointestinal symptoms and worsening of skin status in individuals suffering from atopic dermatitis. Most children can be expected to outgrow their sheep's milk allergy. The degree of cross-reactivity to cow's milk is high, but not absolute.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases). Camel's- and mare's milk are viable alternatives.

Red Meat

Beef

Sensitisation to beef was detected. Allergic symptoms associated with beef range from gastrointestinal symptoms to anaphylaxis. Also, a major manifestation is exacerbation of underlying eczema. Beef allergy can be caused via sensitisation to Serum Albumin (Bos d 6), or via sensitisation to alpha-Gal, a heat resistant sugar in non-primate mammals. Clinical reactions to alpha-Gal often have a delay of 3-6 hours. Tickbites are the main sensitisation route.

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.

Avoidance is the first-line therapy in alpha-Gal-dependent beef allergy. In Serum Albumin associated beef allergy, heat treatment and other approaches can decrease the allergenicity of beef. Extensive patient training on avoidance measures is advised.

Horse-meat

Sensitisation to horse-meat was detected. Allergy to horse meat is rare, with symptoms presumably ranging from gastro-intestinal complaints to anaphylaxis. Horse meat allergy may result from primary respiratory sensitisation to Can f 3 (dog Serum Albumin) or other Serum Albumins. A potential role of alpha-Gal in delayed horse-meat allergy seems possible, but hasn't been demonstrated

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.

Include extensive patient training on avoidance measures for mild reactions and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases) for severe cases. Heat-treatment, or other approaches such as freeze-drying, can decrease the allergenicity of horse meat in Serum Albumin associated horse meat allergy.

Lamb-meat

Sensitisation to lamb was detected. Allergic symptoms associated with lamb range from gastrointestinal symptoms to anaphylaxis. Lamb allergy can be caused via sensitisation to Serum Albumin, or via sensitisation to alpha-Gal, a heat resistant sugar in non-primate mammals. Clinical reactions to alpha-Gal often have a delay of 3-6 hours

Include extensive patient training on avoidance measures for mild reactions and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases) for severe cases. Heat-treatment, or other approaches such as freeze-drying, can decrease the allergenicity of lamb in serum albumin associated lamb allergy.

Pork

Sensitisation to pork was detected. Allergic symptoms associated with pork range from gastro-intestinal symptoms to anaphylaxis. Pork allergy can be caused via Sensitisation to Serum Albumin, or via Sensitisation to alpha-Gal, a heat resistant sugar in non-primate mammals. Clinical reactions to alpha-Gal often have a delay of 3-6 hours. Inhalative Sensitisation to Serum Albumin from cat (Fel d 2) can cause the pork-cat syndrome via cross-reaction.

Sus d 1 is a heat-labile allergen from pork. It shows a high degree of cross-reactivity with other Serum Albumins from mammals (e.g. Fel d 2 from cat). The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level. Serum albumins are not stable towards heat and digestion.

Include extensive patient training on avoidance measures for mild reactions and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases) for severe cases. Heat-treatment, or other approaches such as freeze-drying, can decrease the allergenicity of pork in serum albumin-associated pork allergy.

Рыба и морепродукты

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

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

Seafood

Mussels

Sensitisation to mussels was detected. Allergic symptoms associated with mussels of various species range from oral allergy syndrome to anaphylaxis. Based on Tropomyosin (e.g. Pen m 1), Troponin C (e.g. Cra c 6) and other allergens, the degree of cross-reactivity between different mussel species can be very high. The importance of these cross-reactions has to be analysed on a clinical level.

Include extensive patient training on avoidance measures and the prescription of an emergency kit (including adrenalin autoinjector for severe cases).

Other

Weeping fig

Sensitisation to weeping fig was detected. Allergies to weeping fig were described in green house workers and in domestic environments. The allergens of weeping fig were identified in the sap of the plant. Allergic symptoms associated with weeping fig include contact dermatitis and inhalative symptoms including asthma.

Reduction of exposure by removing weeping fig plant.

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.