

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ПАЦИЕНТА



ПАЦИЕНТ



ДАТА РОЖДЕНИЯ

17.02.2017

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ОБРАЗЦА



ШТРИХ-КОД

02AED104

ПРОТЕСТИРОВАНО

22.09.2020

ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ

295

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

ALEX²

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ВРАЧ

ЗАМЕТКИ

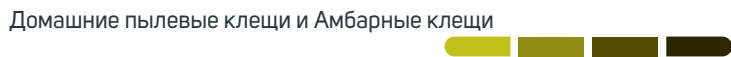
Примечание. Внутренний контроль качества (проверка достоверности для GD) находился в пределах допустимого диапазона.
Київ

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

ПЫЛЬЦА



КЛЕЩИ



ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



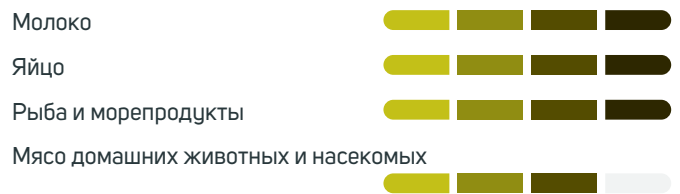
ЯДЫ И НАСЕКОМЫЕ



МИКРООРГАНИЗМЫ



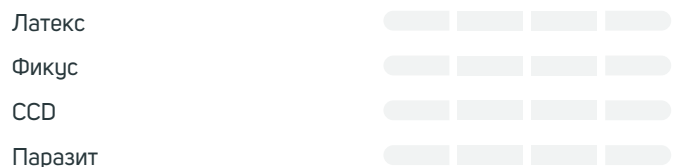
ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



ПЕРХОТЬ ЖИВОТНЫХ

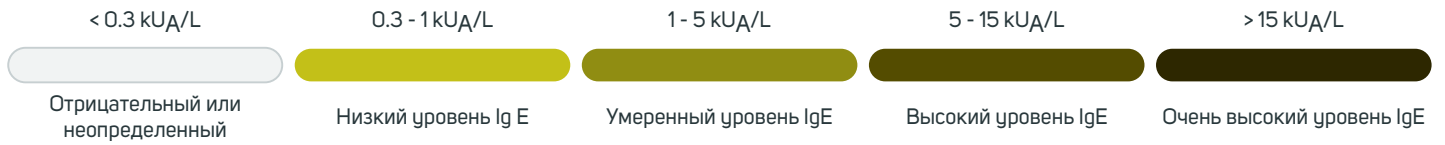


ДРУГИЕ





Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов





Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
-------------	--------	----------	------------------	--------------------

ПЫЛЬЦА

Пыльца травы

Свинойрой пальчатый		Cyn d			1.44
		Cyn d 1	Beta-Expansin		3.49
Плевел многолетний		Lol p 1	Beta-Expansin		0.32
Паспалум		Pas n			0.11
Тимофеевка луговая		Phl p 1	Beta-Expansin		2.97
		Phl p 2	Expansin		≤ 0.10
		Phl p 5.0101	Grass Group 5/6		≤ 0.10
		Phl p 6	Grass Group 5/6		≤ 0.10
		Phl p 7	Polcalcin		≤ 0.10
		Phl p 12	Profilin		≤ 0.10
Тростник		Phr c			0.12
Рожь, пыльца		Sec c_pollen			0.25

Пыльца деревьев

Акация серебристая (Род тропических деревьев)		Aca m			≤ 0.10
Айлант высочайший		Ail a			≤ 0.10
Ольха		Aln g 1	PR-10		0.73
		Aln g 4	Polcalcin		≤ 0.10
Берёза повислая		Bet v 1	PR-10		4.25
		Bet v 2	Profilin		≤ 0.10
		Bet v 6	Isoflavon Reductase		0.14
Бумажная шелковица		Bro pa			≤ 0.10
Орешник (Лещина)		Cor a_pollen			1.65
		Cor a 1.0103	PR-10		0.74
Криптомерия японская		Cry j 1	Pectate Lyase		0.47
Кипарис аризонский		Cup a 1	Pectate Lyase		0.38
Кипарис		Cup s			≤ 0.10
Бук		Fag s 1	PR-10		5.50
Ясень		Fra e			0.11
		Fra e 1	Ole e 1-Family		≤ 0.10
Грецкий орех, пыльца		Jug r_pollen			0.25
Кедр		Jun a			≤ 0.10
Шелковица		Mor r			0.11
Олива		Ole e 1	Ole e 1-Family		≤ 0.10
		Ole e 9	1,3 β Glucanase		≤ 0.10



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Финиковая пальма	⊙	Pho d 2	Profilin	≤ 0.10
Платан кленолистный	⊙	Pla a 1	Plant Invertase	≤ 0.10
	⊙	Pla a 2	Polygalacturonase	0.33
	⊙	Pla a 3	nsLTP	1.28
Тополь	⦿	Pop n		0.20
Вяз	⦿	Ulm c		0.21

Пыльца сорняков

Амарант (Щирица)	⦿	Ama r		0.14
Амброзия	⦿	Amb a		2.56
	⊙	Amb a 1	Pectate Lyase	7.57
	⊙	Amb a 4	Plant Defensin	≤ 0.10
Полынь	⦿	Art v		7.68
	⊙	Art v 1	Plant Defensin	≤ 0.10
	⊙	Art v 3	nsLTP	22.87
Конопля	⦿	Can s		≤ 0.10
	⊙	Can s 3	nsLTP	0.50
Марь белая	⦿	Che a		0.18
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
Пролесник однолетний	⊙	Mer a 1	Profilin	≤ 0.10
Постенница	⦿	Par j		≤ 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	≤ 0.10
Подорожник	⦿	Pla l		≤ 0.10
	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Family	≤ 0.10
Солянка	⦿	Sal k		≤ 0.10
	⊙	Sal k 1	Pectin Methylesterase	≤ 0.10
Крапива	⦿	Urt d		≤ 0.10

КЛЕЩ

Европейский клещ домашней пыли

Американский клещ домашней пыли	⊙	Der f 1	Cysteine protease	6.81
	⊙	Der f 2	NPC2 Family	38.49
Европейский клещ домашней пыли	⊙	Der p 1	Cysteine protease	9.81
	⊙	Der p 2	NPC2 Family	36.47
	⊙	Der p 5	unknown	≤ 0.10
	⊙	Der p 7	Mites, Group 7	≤ 0.10
	⊙	Der p 10	Tropomyosin	≤ 0.10
	⊙	Der p 11	Myosin, heavy chain	0.11



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
	⊙	Der p 20	Arginine kinase	≤ 0.10
	⊙	Der p 21	unknown	≤ 0.10
	⊙	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	≤ 0.10

Амбарный клещ

Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	⋮	Aca s		≤ 0.10
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 5	Mites, Group 5	≤ 0.10
	⊙	Blo t 10	Tropomyosin	≤ 0.10
	⊙	Blo t 21	unknown	≤ 0.10
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	NPC2 Family	≤ 0.10
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2 Family	0.88
Tyrophagus putrescentiae	⋮	Tyr p		≤ 0.10
	⊙	Tyr p 2	NPC2 Family	≤ 0.10

ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ

Дрожжи

Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	unknown	≤ 0.10
	⊙	Mala s 6	Cyclophilin	0.15
	⊙	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10
Пекарские дрожжи	⋮	Sac c		≤ 0.10

Плесневые грибы

Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1-Family	≤ 0.10
	⊙	Alt a 6	Enolase	1.26
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Mitogillin Family	≤ 0.10
	⊙	Asp f 3	Peroxisomal Protein	≤ 0.10
	⊙	Asp f 4	unknown	≤ 0.10
	⊙	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0.10
	⋮	Cla h		0.22
Cladosporium herbarum	⊙	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	0.96
	⋮	Pen ch		0.22

ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Бобовые культуры

Арахис	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	7.73
	⊙	Ara h 2	2S Albumin	≤ 0.10
	⊙	Ara h 3	11S Globulin	≤ 0.10
	⊙	Ara h 6	2S Albumin	≤ 0.10



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков		kU _A /L
	⊙	Ara h 8	PR-10		0.27
	⊙	Ara h 9	nsLTP		0.49
	⊙	Ara h 15	Олеозин		≤ 0.10
Нут обыкновенный	⦿	Cic a			2.05
Соя	⊙	Gly m 4	PR-10		≤ 0.10
	⊙	Gly m 5	7/8S Globulin		≤ 0.10
	⊙	Gly m 6	11S Globulin		0.28
	⊙	Gly m 8	2S Albumin		0.22
Чечевица	⦿	Len c			0.23
Зеленая фасоль	⦿	Pha v			0.19
Горох	⦿	Pis s			≤ 0.10

Злаки

Овес	⦿	Ave s			17.09
Киноа	⦿	Che q			0.31
Гречиха обыкновенная	⦿	Fag e			0.75
	⊙	Fag e 2	2S Albumin		≤ 0.10
Ячмень	⦿	Hor v			14.36
Семена люпина	⦿	Lup a			≤ 0.10
Рис	⦿	Ory s			1.27
Пшено	⦿	Pan m			3.16
Рожь	⦿	Sec c_flour			10.49
Пшеница	⊙	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor		24.15
	⊙	Tri a 14	nsLTP		3.15
	⊙	Tri a 19	Omega-5-Gliadin		1.83
Пшеница спельта	⦿	Tri s			9.16
Кукуруза	⦿	Zea m			0.63
	⊙	Zea m 14	nsLTP		3.23

Специи

Паприка	⦿	Cap a			0.11
Тмин обыкновенный	⦿	Car c			≤ 0.10
Орегано	⦿	Ori v			≤ 0.10
Петрушка	⦿	Pet c			≤ 0.10
Анис	⦿	Pim a			2.68
Горчица	⦿	Sin			≤ 0.10
	⊙	Sin a 1	2S Albumin		≤ 0.10

Фрукты



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков		kU _A /L
Киви	⊙	Act d 1	Cysteine protease		7.85
	⊙	Act d 2	TLP		0.24
	⊙	Act d 5	Kiwellin		≤ 0.10
	⊙	Act d 10	nsLTP		1.33
Папайя	⬢	Car p			≤ 0.10
Апельсин	⬢	Cit s			≤ 0.10
Дыня	⊙	Cuc m 2	Profilin		≤ 0.10
Инжир	⬢	Fic c			0.12
Клубника	⊙	Fra a 1+3	PR-10+LTP		1.54
	⊙	Mal d 1	PR-10		4.63
Яблоко	⊙	Mal d 2	TLP		≤ 0.10
	⊙	Mal d 3	nsLTP		1.17
	⬢	Man i			≤ 0.10
Манго	⬢	Man i			≤ 0.10
Банан	⬢	Mus a			≤ 0.10
Авокадо	⬢	Pers a			≤ 0.10
Вишня	⬢	Pru av			≤ 0.10
Персик	⊙	Pru p 3	nsLTP		3.73
Груша	⬢	Pyr c			0.28
Черника	⬢	Vac m			≤ 0.10
Виноград	⊙	Vit v 1	nsLTP		0.69
Овощи					
Лук	⬢	All c			0.13
Чеснок	⬢	All s			0.29
Сельдерей	⊙	Api g 1	PR-10		0.29
	⊙	Api g 2	nsLTP		2.33
	⊙	Api g 6	nsLTP		1.53
Морковь	⬢	Dau c			0.21
	⊙	Dau c 1	PR-10		0.51
Картофель	⬢	Sol t			0.78
Помидор	⬢	Sola l			0.46
	⊙	Sola l 6	nsLTP		0.29
Орехи					
Кешью	⬢	Ana o			4.49
	⊙	Ana o 2	11S Globulin		≤ 0.10
	⊙	Ana o 3	2S Albumin		4.69
Бразильский орех	⬢	Ber e			1.30
	⊙	Ber e 1	2S Albumin		≤ 0.10



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков		kU _A /L
Пекан, орех	⦿	Car i			9.37
Фундук	⦿	Cor a 1.0401	PR-10		≤ 0.10
	⦿	Cor a 8	nsLTP		1.16
	⦿	Cor a 9	11S Globulin		6.74
	⦿	Cor a 11	7/8S Globulin		5.81
	⦿	Cor a 14	2S Albumin		5.16
Грецкий орех	⦿	Jug r 1	2S Albumin		36.97
	⦿	Jug r 2	7/8S Globulin		12.39
	⦿	Jug r 3	nsLTP		1.51
	⦿	Jug r 4	11S Globulin		6.48
	⦿	Jug r 6	7/8S Globulin		8.31
Макадамия, орех	⦿	Mac i 2S Albumin	2S Albumin		≤ 0.10
	⦿	Mac inte			0.18
Фисташки	⦿	Pis v 1	2S Albumin		≤ 0.10
	⦿	Pis v 2	11S Globulin subunit		0.21
	⦿	Pis v 3	7/8S Globulin		≤ 0.10
Миндаль	⦿	Pru du			4.22

Семена

Семена тыквы	⦿	Cuc p			2.79
Подсолнечник ,семена	⦿	Hel a			1.78
Мак	⦿	Pap s			2.37
	⦿	Pap s 2S Albumin	2S Albumin		≤ 0.10
Кунжут	⦿	Ses i			3.28
	⦿	Ses i 1	2S Albumin		3.36
Семена пажитника	⦿	Tri fo			0.12

ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Молоко

Коровье молоко	⦿	Bos d_milk			36.07
	⦿	Bos d 4	α-Lactalbumin		21.85
	⦿	Bos d 5	β-Lactoglobulin		21.35
	⦿	Bos d 8	Casein		10.60
Верблюжье молоко	⦿	Cam d			3.00
Козье молоко	⦿	Cap h_milk			7.82
Кобылье молоко	⦿	Equ c_milk			≤ 0.10
Овечье молоко	⦿	Ovi a_milk			9.38

Яйцо



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Яичный белок	●●●●	Gal d_white		4.46
Яичный желток	●●●●	Gal d_yolk		0.55
Яичный белок	⊙	Gal d 1	Ovomucoid	2.60
	⊙	Gal d 2	Ovalbumin	2.86
	⊙	Gal d 3	Ovotransferrin	1.36
	⊙	Gal d 4	Lysozym C	24.85
Яичный желток	⊙	Gal d 5	Serum Albumin	0.46

Морепродукты

Anisakis simplex	⊙	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0.10
	⊙	Ani s 3	Tropomyosin	≤ 0.10
Краб	●●●●	Chi spp.		≤ 0.10
Сельдь атлантическая	●●●●	Clu h		2.04
	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumin	17.44
Обыкновенная креветка	⊙	Cra c 6	Тропонин С	≤ 0.10
Карп	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	20.87
Атлантическая треска	●●●●	Gad m		8.21
	⊙	Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	≤ 0.10
	⊙	Gad m 1	β-Parvalbumin	8.63
Омар	●●●●	Hom g		≤ 0.10
Креветка	●●●●	Lit s		≤ 0.10
Кальмар	●●●●	Lol spp.		≤ 0.10
Мидия съедобная	●●●●	Myt e		≤ 0.10
Устрица	●●●●	Ost e		≤ 0.10
Северная креветка	●●●●	Pan b		≤ 0.10
Морской гребешок	●●●●	Pec spp.		≤ 0.10
Черная тигровая креветка	⊙	Pen m 1	Tropomyosin	≤ 0.10
	⊙	Pen m 2	Arginine kinase	0.13
	⊙	Pen m 3	Myosin, light chain	≤ 0.10
	⊙	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	0.13
Морская лисица или колючий скат	●●●●	Raj c		≤ 0.10
	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	1.26
Моллюск	●●●●	Rud spp.		≤ 0.10
Лосось	●●●●	Sal s		1.71
	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumin	14.32
Атлантическая скумбрия	●●●●	Sco s		0.27
	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumin	16.07



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Тунец		Thu a		0.21
		Thu a 1	β-Parvalbumin	19.51
Рыба-меч		Xip g 1	β-Parvalbumin	14.50

Мясо домашних животных и насекомых

Сверчок домовый		Ach d		≤ 0.10
Говядина		Bos d_meat		≤ 0.10
		Bos d 6	Serum Albumin	12.66
Конина		Equ c_meat		≤ 0.10
Курятина		Gal d_meat		≤ 0.10
Перелетная саранча		Loc m		≤ 0.10
Индюшатина		Mel g		≤ 0.10
Кролятина		Ory_meat		≤ 0.10
Баранина		Ovi a_meat		≤ 0.10
		Sus d_meat		≤ 0.10
Свинина		Sus d 1	Serum Albumin	2.71
		Ten m		≤ 0.10

ЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ

Огненный муравей, яд

Огненный муравей		Sol spp.		0.16
------------------	--	----------	--	------

Пчелиный яд

Пчела медоносная		Api m		0.12
		Api m 1	Phospholipase A2	≤ 0.10
		Api m 10	Icarapin Version 2	0.12

Оса, яд

Оса саксонская		Dol spp		0.15
Оса бумажная		Pol d		0.16
		Pol d 5	Antigen 5	≤ 0.10
Оса обыкновенная		Ves v		≤ 0.10
		Ves v 1	Phospholipase A1	≤ 0.10
		Ves v 5	Antigen 5	≤ 0.10

Таракан

Немецкий таракан		Bla g 1	Cockroach Group 1	≤ 0.10
		Bla g 2	Aspartyl protease	≤ 0.10
		Bla g 4	Lipocalin	≤ 0.10
		Bla g 5	Glutathione S-transferase	≤ 0.10



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
	⊙	Bla g 9	Arginine kinase	≤ 0.10
Американский таракан	⊙	Per a		≤ 0.10
	⊙	Per a 7	Tropomyosin	0.12

АЛЛЕРГЕНЫ ЖИВОТНЫХ

Домашние животные

Собака	⊙	Can f_Fd1	Uteroglobin	0.17
Моча собаки (вкл. Can f 5)	⊙	Can f_male urine		≤ 0.10
Собака	⊙	Can f 1	Lipocalin	5.78
	⊙	Can f 2	Lipocalin	1.57
	⊙	Can f 3	Serum Albumin	0.45
	⊙	Can f 4	Lipocalin	≤ 0.10
	⊙	Can f 6	Lipocalin	10.33
Морская свинка	⊙	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0.10
Кот	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	47.58
	⊙	Fel d 2	Serum Albumin	0.13
	⊙	Fel d 4	Lipocalin	≤ 0.10
	⊙	Fel d 7	Lipocalin	0.32
Мышь домашняя, эпидермис	⊙	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0.10
Кролик, эпителий	⊙	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0.10
	⊙	Ory c 2	Липофилин	≤ 0.10
	⊙	Ory c 3	Uteroglobin	≤ 0.10
Джунгарский хомяк	⊙	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0.10
Крыса, эпителий	⊙	Rat n		≤ 0.10

Домашний скот

Корова, эпителий	⊙	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0.10
Коза, эпителий	⊙	Cap h_epithelia		2.42
Лошадь, эпителий	⊙	Equ c 1	Lipocalin	≤ 0.10
	⊙	Equ c 3	Serum Albumin	0.41
	⊙	Equ c 4	Latherin	≤ 0.10
Овца, эпителий	⊙	Ovi a_epithelia		≤ 0.10
Свинья, эпителий	⊙	Sus d_epithelia		0.71

ДРУГОЙ

Латекс

Латекс	⊙	Hev b 1	Rubber elongation factor	≤ 0.10
	⊙	Hev b 3	Small rubber particle protein	≤ 0.10



Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
	⊙	Hev b 5	unknown	≤ 0.10
	⊙	Hev b 6.02	Pro-Hevein	≤ 0.10
	⊙	Hev b 8	Profilin	≤ 0.10
	⊙	Hev b 11	Класс 1 Хитиназа	0.19

Фигус

Фигус	⊙	Fic b		≤ 0.10
-------	---	-------	--	--------

ССD

Hom s Lactoferrin	⊙	Hom s LF	CCD	≤ 0.10
-------------------	---	----------	-----	--------

Паразит

Argas reflexus	⊙	Arg r 1	Lipocalin	≤ 0.10
----------------	---	---------	-----------	--------

Общий IgE (kU/L) 1490 kU/L

Нормальный уровень общего IgE

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

ОТПЕЧАТАНО НА
01.06.2021

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о перекрестно реактивных аллергенах

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 и бобовых могут вызвать синдром оральной аллергии и иногда серьезные аллергические реакции у сенсibilизированных людей. Белок PR-10 является термолабильным.

Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Берёза повислая	⊙	Bet v 1	PR-10	4.25
Бук	⊙	Fag s 1	PR-10	5.50
Морковь	⊙	Dau s 1	PR-10	0.51
Ольха	⊙	Aln g 1	PR-10	0.73
Орешник (Лещина)	⊙	Cor a 1.0103	PR-10	0.74
Яблоко	⊙	Mal d 1	PR-10	4.63



nsLTPs

nsLTP демонстрируют высокую степень перекрестной реактивности в пределах одного семейства растений (например, косточковые, розоцветные).

nsLTP являются наиболее распространенными растительными аллергенами в Южной Европе. Клинические реакции могут быть системными и тяжелыми, особенно если они не связаны с березовым поллинозом. Pru p 3, главный аллерген персика, играет роль прекурсора в сенсibilизации к другим nsLTP. Соответствующие nsLTP, содержащие растительные продукты, относятся не только к семейству Розовых (включая косточковые и семечковые плоды), но также к группе орехов и бобовых, а также к злакам, таким как пшеница, кукуруза и рис. nsLTP устойчивы к термообработке.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Арахис	⊙	Ara h 9	nsLTP	0.49
Виноград	⊙	Vit v 1	nsLTP	0.69
Грецкий орех	⊙	Jug r 3	nsLTP	1.51
Киви	⊙	Act d 10	nsLTP	1.33
Конопля	⊙	Can s 3	nsLTP	0.50
Кукуруза	⊙	Zea m 14	nsLTP	3.23
Персик	⊙	Pru p 3	nsLTP	3.73
Платан кленолистный	⊙	Pla a 3	nsLTP	1.28
Полынь	⊙	Art v 3	nsLTP	22.87
Пшеница	⊙	Tri a 14	nsLTP	3.15
Сельдерей	⊙	Api g 2	nsLTP	2.33
	⊙	Api g 6	nsLTP	1.53
Фундук	⊙	Cor a 8	nsLTP	1.16
Яблоко	⊙	Mal d 3	nsLTP	1.17

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 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	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Арахис	⊙	Ara h 1	7/8S Globulin	7.73
Грецкий орех	⊙	Jug r 1	2S Albumin	36.97
	⊙	Jug r 2	7/8S Globulin	12.39
	⊙	Jug r 4	11S Globulin	6.48
	⊙	Jug r 6	7/8S Globulin	8.31
Кешью	⊙	Ana o 3	2S Albumin	4.69
Кунжут	⊙	Ses i 1	2S Albumin	3.36
Фундук	⊙	Cor a 9	11S Globulin	6.74
	⊙	Cor a 11	7/8S Globulin	5.81
	⊙	Cor a 14	2S Albumin	5.16

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	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Кот	⊙	Fel d 7	Lipocalin	0.32
Собака	⊙	Can f 1	Lipocalin	5.78
	⊙	Can f 2	Lipocalin	1.57
	⊙	Can f 6	Lipocalin	10.33

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	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Говядина	⊙	Bos d 6	Serum Albumin	12.66
Лошадь, эпителий	⊙	Equ c 3	Serum Albumin	0.41
Свинина	⊙	Sus d 1	Serum Albumin	2.71
Собака	⊙	Can f 3	Serum Albumin	0.45
Яичный желток	⊙	Gal d 5	Serum Albumin	0.46

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	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Атлантическая скумбрия	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumin	16.07
Атлантическая треска	⊙	Gad m 1	β-Parvalbumin	8.63
Карп	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumin	20.87
Лосось	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumin	14.32
Морская лисица или колючий скат	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	1.26
Рыба-меч	⊙	Xip g 1	β-Parvalbumin	14.50
Сельдь атлантическая	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumin	17.44
Тунец	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumin	19.51

NPC2

Аллергены NPC2 проявляют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Белки семейства NPC2 присутствуют в клещах домашней пыли и хранения. Перекрестная реактивность между Der f 2 и Der p 2 довольно обширна. Аллергены NPC2 клещей хранения проявляют лишь ограниченную степень перекрестной реактивности с аллергенами NPC2 клещей домашней пыли.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2 Family	0.88
Американский клещ домашней пыли	⊙	Der f 2	NPC2 Family	38.49
Европейский клещ домашней пыли	⊙	Der p 2	NPC2 Family	36.47

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	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Кот	⊙	Fel d 1	Uteroglobin	47.58

ALEX² - Количество проверенных источников аллергенов:

165

**ПЫЛЬЦА ТРАВЫ**

6

Свинойрой пальчатый, Плевел многолетний, Паспалум, Тимофеевка луговая, Тростник обыкновенный, Рожь посевная

**ТАРАКАН**

2

Американский таракан, Немецкий таракан

**ПЫЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ**

19

Акация серебристая (Род тропических деревьев), Айлант высочайший, Ольха черная (клейкая), Береза повислая, Шелковица бумажная, Орешник, Криптомерия японская, Кипарис аризонский, Кипарис вечнозеленый, Ясень (высокий), Грецкий орех, Можжевельник мексиканский (горный кедр), Шелковица красная, Финиковая пальма, Платан кленолистный, Тополь черный (осокорь), Вяз

**ЯД НАСЕКОМЫХ**

5

Яд обыкновенной осы, яд огненного муравья, яд медоносной пчелы, яд длинноголовой осы, яд бумажной осы

**ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ**

6

Alternaria alternata, *Aspergillus fumigatus*, *Cladosporium herbarum*, *Malassezia sympodialis*, *Penicillium chrysogenum*, пекарские дрожжи

**ПЫЛЬЦА СОРНЯКОВ**

10

Амарант, Амброзия полинолистная, Полынь обыкновенная, Конопля обычная, Марь белая, Пролесник однолетний, Постенница, Подорожник ланцетолистный, Солянка, Крапива

**МОЛОКО**

5

Верблюжье молоко, Коровье молоко, Козье молоко, Кобылье молоко, Овечьё молоко

**ЯЙЦО**

2

Яичный белок, Яичный желток

**ДОМАШНИЕ ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ И АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ**

7

Acarus siro, Американский клещ домашней пыли, *Blomia tropicalis*, Европейский клещ домашней пыли, *Glycyphagus domesticus*, *Lepidoglyphus destructor*, *Tyrophagus putrescentiae*

**РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ**

20

Анизакид, атлантическая треска, атлантическая сельдь, атлантическая скумбрия, черная тигровая креветка, обыкновенная креветка, карп, мидия обыкновенная, краб, омар, северная креветка, устрица, лосось, гребешок, смесь креветок, кальмары, рыба-меч, морская лисица, тунец, венериды

**БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ**

6

Нут, белая фасоль, чечевица, горох, арахис, соя

**МЯСО ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ**

10

Говядина, Курятина, Конина, Домашний сверчок, Баранина, Мучной червь, Перелетная саранча, Свинина, Крольчатина, Индюшати́на

**ЗЛАКИ**

11

Ячмень, гречка, кукуруза, рожь, люпин, просо, овес, киноа, рис, полба, пшеница

**ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ**

7

Кошка, Джунгарский хомяк, Собака, Морская свинка, Мышь, Кролик, Крыса

**СПЕЦИИ**

6

Анис, тмин, горчица, орегано, паприка, петрушка

**ФРУКТЫ**

15

Авокадо, Яблоко, Банан, Черника, Вишня, Инжир, Виноград, Киви, Манго, Мускусная дыня, Апельсин, Папайя, Персик, Груша, Клубника

**ДОМАШНИЙ СКОТ**

5

Крупный рогатый скот, Коза, Лошадь, Свинья, Овца

**ОВОЩИ**

6

Морковь, сельдерей, чеснок, лук, картофель, помидор

**ДРУГИЕ**

4

Латекс, *Hom s lactoferrin*, Голубиный клещ, Фикус



ОРЕХИ И СЕМЕНА

13

Миндаль, бразильский орех, кешью, лесной орех, макадамия, пекан, фисташки, грецкий орех, семена пажитника, мак, тыквенные семечки, кунжут, семена подсолнечника





Интерпретация - Поддержка

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 02AED104, дата интерпретации 01.06.2021

Из протестированных 295 аллергенов 109 были выше предела обнаружения 0,3 kU_A/L. Сенсibilизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: 1490 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 1490 kU/L. Высокий общий IgE, как в этом случае, указывает на вероятность аллергии.

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, Bet v 1, Cor a 1.0103, Dau c 1, Fag s 1, Mal d 1
- nsLTPs: Act d 10, Api g 2, Api g 6, Ara h 9, Art v 3, Can s 3, Cor a 8, Jug r 3, Mal d 3, Pla a 3, Pru p 3, Tri a 14, Vit v 1, Zea m 14
- Парвальбумины: Clu h 1, Cyp c 1, Gad m 1, Raj c Parvalbumin, Sal s 1, Sco s 1, Thu a 1, Xip g 1
- Цистеиновые протеазы: Act d 1, Der f 1, Der p 1
- Запасные белки: Ana o 3, Ara h 1, Cor a 9, Cor a 11, Cor a 14, Jug r 1, Jug r 2, Jug r 4, Jug r 6, Ses i 1
- Липокалины: Can f 1, Can f 2, Can f 6, 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.

Неспецифические белки переносчики липидов

Члены семейства nsLTP могут вызывать ингаляционные симптомы (LTP в пыльце), а также от легкой до тяжелой форм пищевой аллергии. Аллергены nsLTP можно найти в пыльце деревьев и сорняков, а также во многих растительных продуктах и латексе. Ингаляционные симптомы проявляются как в форме аллергического риноконъюнктивита и / или аллергической астмы. Пищевые аллергены nsLTP могут вызывать как легкие, так и тяжелые формы аллергии. nsLTPs устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Парвальбумины (PV)

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

Цистеиновые протеазы (CP)

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

Запасные белки (SP)

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

Липокалины (LC)



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

Пыльца деревьев

Семейство березовые (Betulaceae)

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

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

Cog 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 Cog 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. Cog 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).

Семейство Кипарисовые

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

Cry j 1 является членом семейства аллергенов Pectate Lyase (PL). Степень перекрестной активности между различными видами кипарисов на основе Pectate Lyases высока. Cry j 1 служит маркером для индикации АСИТ, если соответствующие клинические симптомы присутствуют.

Cup a 1 входит в семейство аллергенов Пектат Лиазы (PL). Степень перекрестной реактивности между различными видами кипарисов на основе пектат-лиаз высокая. Cup a 1 служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Лечение причинно-следственных связей возможно с помощью АСИТ, симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные и кортикостероиды в различных рецептурах (таблетки, спрей).

Платан кленолистный

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

Pla a 2 является членом семейства аллергенов полигалактуроназы. Степень перекрестной активности между членами этого семейства аллергенов высока внутри семейства плоских деревьев. Pla a 2 служит маркером для назначения АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов.

Pla a 3 является членом семейства аллергенов nsLTP. Степень кросс-реактивности по отношению к большинству других членов этого семейства может считаться высокой. Pla a 3 часто ассоциируется с сенсибилизацией nsLTP у пациентов Средиземноморья. АСИТ не показана, когда Pla a 3 является единственным положительным аллергеном из пыльцы LTP. Pla a 3 реактивность часто считается положительной у пациентов с пищевой аллергией, вызванной nsLTPs.

Этиотропное лечение с помощью АСИТ является возможным способом лечения аллергии на платан. Симптоматическое лечение включает антигистаминные препараты и местные кортикостероиды в различных составах.

Пыльца злаковых

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

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



Пыльца сорняков

Конопля

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

Can s 3 является членом семейства аллергенов nsLTP. Степень перекрестной активности по отношению к большинству других членов этого семейства может считаться средней или высокой. Can s 3 часто ассоциируется с сенсибилизацией nsLTP у пациентов Средиземноморья. Can s 3 реакционная способность часто бывает положительной у пациентов с пищевой аллергией, вызванной nsLTP.

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

Полынь

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

Art v 3 является членом семейства аллергенов nsLTP. Степень перекрестной реактивности по отношению к большинству других членов этого семейства можно считать от средней до высокой. Реактивность Art v 3 часто связана с сенсибилизацией nsLTP у средиземноморских пациентов. АИТ не показан, если Art v 3 является единственным положительным аллергеном пыльцы полыни. Реактивность Art v 3 часто бывает положительной у пациентов с пищевой аллергией, вызванной nsLTPs.

Этиотропное лечение возможно с помощью АСИТ - Art v 1 служит маркером для АСИТ, если есть соответствующие клинические симптомы. Симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Амброзия

Обнаружена сенсибилизация 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 сенсибилизация 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 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 сенсибилизация 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 сенсибилизации собаки и маркером АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Самые высокие концентрации обнаруживаются в шерсти и слюне.

Can f 2 входит в семейство аллергенов Липокалины (LC). Степень перекрестной реактивности с другими LC низкая. Can f 2 служит маркером для истинной сенсибилизации 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 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 s 1 от лошади.

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

Обнаружена сенсибилизация к козе. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита 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 аллергена.



Лошадь

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

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

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

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.

Плесень / Споры

Альтернария

Была обнаружена сенсibilизация к спорам грибов *Alternaria*. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы. *Alternaria alternata* является наружным грибковым видом.

Alt а 6 входит в семейство аллергенов Энолазы. Перекрестные реакции происходят между многими различными видами плесени на основе аллергенов из семейства энолаз.

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

Cladosporium herbarum

Обнаружена чувствительность к спорам плесневого гриба *Cladosporium* (Cl a h). Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы. Cl a h - открытый грибной вид.

Cl a h 8 является членом семейства аллергенов короткой цепи дегидрогеназы (SCD). Перекрестная реакция между Cl a h 8 и Alt а 8 была подтверждена и подозревается в отношении других членов этого семейства аллергенов.

Этиотропное лечение возможно с помощью АИТ. Симптоматическое лечение включает антигистаминные препараты, а также местные кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

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

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

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

Амбарные клещи

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

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

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

Зерновые и семена

Ячмень



Обнаружена чувствительность к ячменю. Аллергические симптомы, связанные с ячменем, включают немедленную и вызванную упражнениями анафилаксию, астму пекаря, желудочно-кишечные и кожные реакции. Аллергия на пиво также может быть вызвана лежащей в основе сенсибилизации к ячменю.

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

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 сенсибилизации к гречневой крупе была отмечена в Северной Италии.

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

Кукуруза

Обнаружена чувствительность к кукурузе. Аллергические симптомы, связанные с кукурузой, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилактических реакций. Кукурузные аллергены также могут вызывать астму у пекарей. Многие случаи аллергии на кукурузу были зарегистрированы из Италии в связи с высоким потреблением поленты.

Zea m 14 является членом семейства аллергенов nsLTP и может вызывать клинические реакции от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Степень перекрестной активности между членами семейства nsLTP высока внутри ботанически близкородственных видов (например, косточковых фруктов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Zea m 14 устойчива к теплу и пищеварению.

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

Ржаная мука

Обнаружена чувствительность к ржи (муке). Аллергические симптомы, связанные с ржаной мукой, включают немедленную и вызванную упражнениями анафилаксию, астму пекаря, желудочно-кишечные и кожные реакции.

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

Пшеница

Обнаружена чувствительность к пшенице. Аллергические симптомы, связанные с пшеницей, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилактических реакций. Аллергия на пшеницу является редким, но потенциально опасным для жизни состоянием, главным образом, в результате первичной сенсибилизации к переносимым по воздуху аллергенам на пшеницу у птицеводов. Во время обследования субъектов, страдающих аллергией на пшеницу, всегда следует обращать внимание на потенциальную аллергию на яйца.

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.

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).

Рис

Обнаружена чувствительность к рису. Аллергия на рис встречается редко, симптомы, связанные с рисом, варьируются от орального аллергического синдрома до тяжелых анафилактических реакций. Сообщалось также о профессиональном рините/астме.



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

Кунжут

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

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

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

Пшеница спельта

Обнаружена чувствительность к полбе (муке). Аллергические симптомы, связанные с полбой, включают немедленную анафилаксию, астму пекаря, желудочно-кишечные и кожные реакции.

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

Подсолнечник, семена

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

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

Пшеница

Обнаружена сенсibilизация к пшенице (муке). Аллергические симптомы, связанные с пшеницей, включают немедленную и вызванную физической нагрузкой анафилаксию, астму пекаря, желудочно-кишечные и кожные реакции.

Tr i a 14 входит в семейство nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Tr i a 14 и другими членами семейства nsLTP высокая у ботанически близких видов (например, косточковых плодов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Tr i a 14 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Tr i a 19 входит в семью Глиадинов и может вызвать индуцированную физической нагрузкой анафилаксию. Пациенты этой категории не имеют реакции, когда пшеница потребляется и при этом не происходят физические нагрузки за несколько часов до и после приема пшеницы. Tr i a 19 также способен вызывать классические формы аллергии на пшеницу немедленного типа.

Ингибитор альфа-амилазы и трипсина из пшеницы связан с развитием астмы пекаря.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов 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.

Mal d 3 входит в семейство nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Mal d 3 и другими членами семейства nsLTP высока у ботанически близких видов (например, косточковых). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Mal d 3 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.

Виноград

Обнаружена чувствительность к винограду. Аллергические симптомы, связанные с виноградом, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Анафилактические реакции были описаны после приема вина. Профессиональная аллергия на виноград вызывает в основном ингаляционные симптомы.

Vit v 1 относится к семейству аллергенов nsLTP и может вызвать клинические реакции от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Степень перекрестной реакции между Vit v 1 и другими членами семейства аллергенов nsLTP высока внутри ботанически близкородственных видов (например, косточковых фруктов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Vit v 1 стабилен в отношении тепла и пищеварения.



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

Киви

Обнаружена сенсibilизация к киви. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на киви, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Act d 1 относится к семейству аллергенов цистеиновых протеаз (CP). Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства CP очень низкая за пределами различных сортов киви. Act d 1 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Act d 10 относится к семейству nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Act d 10 и другими членами семейства nsLTP высока у ботанически близких видов (например, косточковых). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Act d 10 устойчив к нагреванию и пищеварению.

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

Персик

Обнаружена сенсibilизация к персику. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на персик, варьируются от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Pru p 3 входит в семейство nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Pru p 3 и другими членами семейства nsLTP высока у ботанически близких видов (например, косточковых). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Pru p 3 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания 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 nsLTP и может вызвать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до 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 устойчив к нагреванию и пищеварению.

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

Орехи и бобовые

Миндаль

Обнаружена чувствительность к миндаля. Аллергические симптомы, связанные с миндалем, варьируются от орального аллергического синдрома до кожных реакций и желудочно-кишечных симптомов. Тяжелые аллергические реакции на миндаль редки.

Включить в себя обширную подготовку пациентов по мерам избегания легких реакций и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый автоинжектор для тяжелых случаев).

Бразильский орех

Обнаружена чувствительность к бразильскому ореху. Аллергические симптомы, связанные с бразильским орехом, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии.

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

Кешью

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

Ana o 2 и 3 являются запасными белками, связанными с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками кешью и запасными белками бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ana o 2 и 3 устойчивы к нагреванию и пищеварению. Положительные результаты были получены для: Ana o 3.

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

Нут обыкновенный



Обнаружена чувствительность к нуту. Аллергические симптомы, связанные с нутот, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Аллергия на нут может быть следствием первичной аллергии на арахис или проявляться самостоятельно.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения 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.

Сог а 8 входит в семейство nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Сог а 8 и другими членами семейства nsLTP высокая у ботанически близких видов (например, косточковых). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Сог а 8 устойчив к нагреванию и пищеварению.

Сог а 9, 11 и 14 - запасные белки, связанные с 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. Сог а 9, 11 и 14 устойчивы к нагреванию и пищеварению. Положительные результаты были получены для: Сог а 9, Сог а 11, Сог а 14.

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 9 входит в семейство nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Ara h 9 и другими членами семейства nsLTP высокая у ботанически близких видов (например, косточковых). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ara h 9 устойчив к нагреванию и пищеварению.

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

Пекан, орех

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

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

Грецкий орех

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

Жуг 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 Жуг r 6, который может вступать в перекрестную реакцию со связанными аллергенами орехов (например, Сог а 11 из фундука) и кунжута. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Жуг r 1,2,4 устойчив к нагреванию и пищеварению. Жуг r 6 частично устойчив к нагреванию и теряет аллергенные свойства при пищеварении. Положительные результаты были получены для: Жуг r 1, Жуг r 2, Жуг r 4, Жуг r 6.

Жуг r 3 входит в семейство nsLTP аллергенов и может вызывать клинические реакции от синдрома оральной аллергии до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между Жуг r 3 и другими членами семейства nsLTP высокая у ботанически близких видов (например, косточковых). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Жуг r 3 стабилен в отношении нагревания и пищеварения.

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

Специи

Анис

Обнаружена чувствительность к анису. Аллергические симптомы, связанные с анисом, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Аллергия на анис может возникнуть в результате перекрестной реакции с пыльцой березы или полыни. Кроме того, белки для хранения семян аниса могут вызывать аллергические реакции.

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



Овощи

Морковь

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

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

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

Сельдерей

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

Ari g 2 входит в семейство аллергенов nsLTP и может вызвать клинические реакции от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Степень перекрестной активности между Ari g 2 и другими членами семейства nsLTP высока внутри ботанически близкородственных видов (например, косточковых фруктов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ari g 2 стабилен к нагреванию и пищеварению. Ari g 2 находится в стеблях сельдерея, в отличие от Ari g 6.

Ari g 6 относится к семейству аллергенов nsLTP типа II и может вызвать клинические реакции от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Степень перекрестной реакции между Ari g 6 и членами семейства nsLTP типа I низкая (например, Pru p 3). Ari g 6 стабилен к теплу и пищеварению. Ari g 6 находится в луковиче сельдерея, в отличие от Ari g 6.

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

Картофель

Обнаружена чувствительность к картофелю. Аллергические симптомы, связанные с картофельной аллергией, варьируются от орального аллергического синдрома до желудочно-кишечных реакций. Контакт кожи с сырым картофелем может вызвать местный зуд и эритему у пациентов, чувствительных к пыльце берёзы.

Включить обширную подготовку пациентов по мерам избегания.

Помидор

Обнаружена чувствительность к помидорам. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на помидоры, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Многие пациенты с аллергией на помидоры реагируют на перекрестные реакции с аллергенами PR-10, Profilin или nsLTP.

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

Пищевые продукты животного происхождения (Молоко, Яйца)

Верблюжье молоко

Обнаружена чувствительность к верблюжьему молоку. Аллергические симптомы, связанные с верблюжьим молоком, включают в себя тяжелые анафилактические реакции, а также желудочно-кишечные симптомы и обострение атопического дерматита. Можно ожидать, что большинство детей с аллергией на верблюжье молоко вырабатывают к нему толерантность с возрастом. Аллергия на верблюжье молоко является очень редким заболеванием, и часто верблюжье молоко является жизнеспособной альтернативой для аллергиков с аллергией на коровье и другие виды молока.

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

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 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.



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

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.

Gal d 5 - термолабильный аллерген из куриного яйца. Степень перекрестной реактивности между Gal d 5 и другими сывороточными альбуминами умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Сывороточные альбумины не устойчивы к нагреванию и пищеварению. Gal d 5 также сопричастный к синдрому птица - яйцо.

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

Козье молоко

Обнаружена сенсibilизация к козьему молоку. Аллергические симптомы, связанные с козьим молоком, включают тяжелые анафилактические реакции, а также желудочно-кишечные симптомы и ухудшение состояния кожи у людей, страдающих atopическим дерматитом.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая аутоинъектор адреналина). Верблюжье молоко и кобылье молоко - жизнеспособные альтернативы.

Овечье молоко

Обнаружена чувствительность к овечьему молоку. Аллергические симптомы, связанные с овечьим молоком, включают в себя тяжелые анафилактические реакции, а также желудочно-кишечные симптомы и ухудшение состояния кожи у лиц, страдающих atopическим дерматитом. Большинство детей могут перерасти аллергию на овечье молоко. Степень перекрестной реакции на коровье молоко высокая, но не абсолютная.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая аутоинъектор адреналина). Верблюжье молоко и кобылье молоко - жизнеспособные альтернативы.

Птица

Обнаружена чувствительность к птице. Аллергические симптомы, связанные с птицей, варьируются от орального аллергического синдрома до желудочно-кишечных жалоб, крапивницы и ангиоотека. Тяжелая анафилаксия с сердечно-сосудистыми симптомами встречается редко. Мясо курицы и индейки имеет высокую перекрестную реакцию и отвечает за большинство реакций, связанных с птицей, в то время как утка и гусиное мясо вызывают более мягкие симптомы или не вызывают никаких симптомов.

Gal d 5 - термолабильный аллерген из куриного яйца. Степень перекрестной реактивности между Gal d 5 и другими сывороточными альбуминами умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Сывороточные альбумины не устойчивы к нагреванию и пищеварению. Gal d 5 также сопричастный к синдрому птица - яйцо.

Включите 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 подходы, такие как лиофильная сушка, могут снизить аллергенность птицы.

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

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



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

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

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.

Свинина

Обнаружена чувствительность к свинине. Аллергические симптомы, связанные со свининой, варьируются от желудочно-кишечных симптомов до анафилаксии. Аллергия на свинину может быть вызвана сенсибилизацией к сывороточному альбумину или сенсибилизацией к альфа-галу - жаростойкому сахару у млекопитающих, не являющихся приматами. Клинические реакции на альфа-гал часто происходят с задержкой в 3-6 часов. Ингаляционная сенсибилизация к сыровотке 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.

Рыба и морепродукты

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

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

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

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.