

ФИО
Пол: Муж
Дата рождения: 05.06.1994
Возраст: 31 год
ИНЗ: 999999999
Дата взятия образца: 04.03.2026 07:00
Дата поступления образца: 04.03.2026 17:23
Врач: 04.03.2026 17:23
Дата печати результата: 17.03.2026

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
Аллергочип ALEX3 (Allergy Explorer 3), до 300 аллерготестов	см.комм.	kU/L		Результат исследования прилагается на отдельном бланке.

Внимание! В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта с описанием исследования. www.invitro.ru
Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

КОД ПАЦИЕНТА

ИМЯ ПАЦИЕНТА

ДАТА РОЖДЕНИЯ

QR-КОД

03AAK1BF

АЛЛЕРГЕНЫ

300

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

ALEX³

ОБРАЗЕЦ КОДА

SAMPLED ON

ДАТА АНАЛИЗА

29.10.2025

ДАТА ПЕЧАТИ

07.11.2025

ИНФОРМАЦИЯ О ВРАЧЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Результат общего IgE: 1053 kU/L

Референсный диапазон общего IgE
Взрослые < 100 kU/L

ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТЧЕТ

Сводка выявляемых сенсбилизаций



ПЫЛЬЦА

Пыльца деревьев				
Пыльца сорняков				
Пыльца трав				

КЛЕЩИ

Пылевые клещи и клещи-накопители				
----------------------------------	--	--	--	--

ПЕРХОТЬ И ЭПИТЕЛИЙ

Домашние животные				
Животные на ферме				

МИКРООРГАНИЗМЫ

Грибковые споры и дрожжи				
--------------------------	--	--	--	--

НАСЕКОМЫЕ

Тараканы				
----------	--	--	--	--

ЯДЫ

Муравей, пчела, оса				
---------------------	--	--	--	--

РАСТИТЕЛЬНАЯ ПИЩА

Бобовые				
Зерно				
Овощи				
Орехи и семена				
Специи				
Фрукты				

ПИЩА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

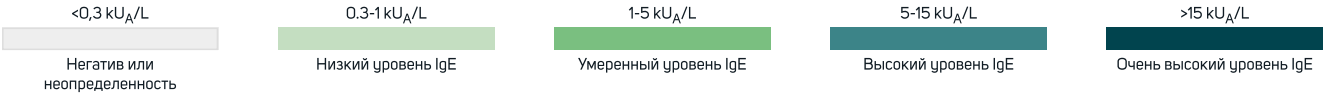
Молоко				
Мясо				
Рыба и морепродукты				
Яйцо				

ДРУГИЕ

Альфа Гал				
Латекс				
Паразит				
Фикус				
CCD				



Диапазоны концентраций IgE в каждой группе аллергенов





Сводка всех результатов - обратите внимание, что компоненты не добавляются в соответствующие экстракты (т.е. экстракты не подмешиваются)!

Пыльца

Пыльца деревьев

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Акация	■ ■ ■	Aca m			Негатив
Райское дерево	■ ■ ■	Ail a			Негатив
Ольха	●	Aln g 1	PR 10		37.81
	●	Aln g 4	Полкальцин		Негатив
Серебряная береза	●	Bet v 1	PR 10		41.32
	●	Bet v 6	Изофлавоновая редуктаза		Негатив
	●	Bet v 7	Циклофилин		3.31
Бумажная шелковица	■ ■ ■	Bro pa			Негатив
Суги	●	Cry j 1	Пектат-лиаза		Негатив
Аризонский кипарис	●	Cup a 1	Пектат-лиаза		Негатив
Кипарис	■ ■ ■	Cup s			Негатив
Пепел	●	Fra e 1	Ole e 1 Family		Негатив
Грецкий орех	■ ■ ■	Jug r_pollen			2.03
Горный кедр	■ ■ ■	Jun a			Негатив
Олива	●	Ole e 1	Ole e 1 Family		Негатив
	●	Ole e 7	nsLTP		Негатив
	●	Ole e 9	1,3 β-глюканаза		Негатив
Лондонский платан	●	Pla a 1	Инвертаза растений		Негатив
	●	Pla a 2	Полигалактуроназа		Негатив
	●	Pla a 3	nsLTP		Негатив
Дуб	●	Que a 1	PR 10		24.74

Пыльца сорняков

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Свиной	■ ■ ■	Ama r			Негатив
Амброзия	■ ■ ■	Amb a			3.63
	●	Amb a 1	Пектат-лиаза		3.77
	●	Amb a 4	Растительный дефенсин		Негатив
Полынь	■ ■ ■	Art v			Негатив
	●	Art v 1	Растительный дефенсин		Негатив
	●	Art v 3	nsLTP		Негатив
Конопля	■ ■ ■	Can s			Негатив
	●	Can s 3	nsLTP		Негатив
Баранья четверть	■ ■ ■	Che a			Негатив
	●	Che a 1	Ole e 1 Family		Негатив

ALEX³

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Настенный пеллистор	⋮	Par j			Негатив
	⊙	Par j 2	nsLTP		Негатив
Рибворт	⊙	Pla l 1	Ole e 1 Family		Негатив
Чертополох русский	⋮	Sal k			Негатив
	⊙	Sal k 1	Метилэстераза пектина		Негатив
	⊙	Sal k 5	Ole e 1 Family		Негатив

Пыльца травы

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Бермудская трава	⊙	Cyn d 1	β Экспансин		Негатив
Бахйская трава	⋮	Pas n			Негатив
Тимоти	⊙	Phl p 1	β Экспансин		Негатив
	⊙	Phl p 2	Экспансин		Негатив
	⊙	Phl p 5.0101	Группа травы 5/6		11.89
	⊙	Phl p 6	Группа травы 5/6		1.80
	⊙	Phl p 7	Полкальцин		Негатив
	⊙	Phl p 12	Profilin		Негатив
Тростник обыкновенный	⋮	Phr c			Негатив
Рожь, пыльца	⋮	Sec c_pollen			1.41
Кукуруза, пыльца	⊙	Zea m 1	β Экспансин		0.10

Клещи

Пылевые клещи и клещи-накопители

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Acarus siro	⋮	Aca s			Негатив
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 2	Семейство NPC2		Негатив
	⊙	Blo t 5	Группа клещей 5/21		Негатив
	⊙	Blo t 10	Тропомииозин		Негатив
	⊙	Blo t 21	Группа клещей 5/21		Негатив
Американский клещ домашней пыли	⊙	Der f 1	Цистеиновая протеаза		5.85
	⊙	Der f 2	Семейство NPC2		41.68
	⊙	Der f 15	Хитиназа		Негатив
	⊙	Der f 18	Хитиназоподобный белок		1.08
Европейский клещ домашней пыли	⊙	Der p 1	Цистеиновая протеаза		41.56
	⊙	Der p 2	Семейство NPC2		46.24
	⊙	Der p 5	Группа клещей 5/21		Негатив
	⊙	Der p 7	Группа клещей 7		Негатив
	⊙	Der p 10	Тропомииозин		Негатив
	⊙	Der p 20	Аргинин-киназа		Негатив
	⊙	Der p 21	Группа клещей 5/21		0.20



Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
	●	Der p 23	Домен перитрофиноподобного белка	34.71
Glycyphagus domesticus	●	Gly d 2	Семейство NPC2	4.63
Lepidoglyphus destructor	●	Lep d 2	Семейство NPC2	0.11
Tyrophagus putrescentiae	■	Tyr p		Негатив
	●	Tyr p 2	Семейство NPC2	Негатив
	●	Tyr p 10	Тропомиозин	Негатив

Перхоть и эпителий

Домашние животные

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Собака	●	Can f Fel d 1 like	Утероглобин	4.01
Собачья моча (вкл. банку f 5)	■	Can f_male urine		Негатив
Собака	●	Can f 1	Липокалин	41.80
	●	Can f 2	Липокалин	Негатив
	●	Can f 3	Альбумин сыворотки	Негатив
	●	Can f 4	Липокалин	Негатив
	●	Can f 6	Липокалин	Негатив
Морская свинка	●	Cav p 1	Липокалин	Негатив
Кот	●	Fel d 1	Утероглобин	24.23
	●	Fel d 2	Альбумин сыворотки	Негатив
	●	Fel d 4	Липокалин	27.22
	●	Fel d 7	Липокалин	31.03
Золотой хомяк	●	Mes a 1	Липокалин	Негатив
Мышь	●	Mus m 1	Липокалин	36.42
Кролик	●	Ory c 1	Липокалин	Негатив
	●	Ory c 2	Липокалин	Негатив
	●	Ory c 3	Утероглобин	Негатив
Джунгарский хомяк	●	Phod s 1	Липокалин	Негатив
Крыса	●	Rat n 1	Липокалин	3.78

Животные на ферме

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Крупный рогатый скот	●	Bos d 2	Липокалин	Негатив
Коза	■	Cap h_epithelia		Негатив
Лошадь	●	Equ c 1	Липокалин	Негатив
	●	Equ c 3	Альбумин сыворотки	Негатив
	●	Equ c 4	Latherin	Негатив
Свинья	■	Sus d_epithelia		Негатив



Микроорганизмы

Грибковые споры и дрожжи

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1 Семья		41.87
	⊙	Alt a 6	β Энолаза		23.35
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Семья Митогиллиных		Негатив
	⊙	Asp f 3	Пероксисомальный белок		Негатив
	⊙	Asp f 4	Неизвестный		Негатив
	⊙	Asp f 6	Супероксиддисмутаза Mn		Негатив
	⊙	Asp f 8	Рибосомальный белок P2		7.97
Cladosporium herbarum	⊙	Cla h			Негатив
	⊙	Cla h 8	Маннитол дегидрогеназа		Негатив
Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	Неизвестный		Негатив
	⊙	Mala s 6	Циклофилин		34.01
	⊙	Mala s 11	Супероксиддисмутаза Mn		Негатив
	⊙	Mala s 13	Тиоредоксин		Негатив
Penicillium chrysogenum	⊙	Pen ch			Негатив

Насекомые

Тараканы

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Немецкий таракан	⊙	Bla g 1	Спецификация нитрила		Негатив
	⊙	Bla g 2	Аспартовая протеаза		Негатив
	⊙	Bla g 4	Липокалин		Негатив
	⊙	Bla g 5	Глутатион S-трансфераза		Негатив
	⊙	Bla g 9	Аргинин-киназа		Негатив
Американский таракан	⊙	Per a			Негатив
	⊙	Per a 6	Тропонин C		Негатив
	⊙	Per a 7	Тропомиозин		Негатив

Яды

Муравей, пчела, оса

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Медовая пчела	⊙	Api m			Негатив
	⊙	Api m 1	Фосфолипаза A2		Негатив
	⊙	Api m 2	Гиалуронидаза		Негатив
	⊙	Api m 10	Икарапин Вариант 2		Негатив
Шершень с лысым лицом	⊙	Dol m 2	Гиалуронидаза		Негатив



Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
	●	Dol m 5	Антиген 5					Негатив
Бумажная оса	■	Pol d						Негатив
	●	Pol d 5	Антиген 5					Негатив
Огненный муравей	■	Sol spp						Негатив
Оса обыкновенная	●	Ves v 1	Фосфолипаза A1					Негатив
	●	Ves v 5	Антиген 5					Негатив

Растительная пища

Бобовые

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Арахис	●	Ara h 1	глобулин 7/8S					0.14
	●	Ara h 2	2S альбумин					Негатив
	●	Ara h 3	11S глобулин					Негатив
	●	Ara h 6	2S альбумин					Негатив
	●	Ara h 8	PR 10					6.75
	●	Ara h 9	nsLTP					Негатив
	●	Ara h 15	Олеозин					Негатив
	●	Ara h 18	Циклофилин					Негатив
Нут	■	Cic a						Негатив
Соя	●	Gly m 4	PR 10					5.08
	●	Gly m 5	глобулин 7/8S					Негатив
	●	Gly m 6	11S глобулин					Негатив
	●	Gly m 8	2S альбумин					Негатив
Чечевица	●	Len c 1	глобулин 7/8S					Негатив
	●	Len c 3	nsLTP					Негатив
Кедровый орех	■	Pin p						Негатив
	●	Pin p 1	2S альбумин					Негатив
Горох	●	Pis s 1	глобулин 7/8S					Негатив
	●	Pis s 2	глобулин 7/8S					Негатив
	●	Pis s 3	nsLTP					Негатив

Зерно

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Овес	■	Ave s						Негатив
Киinoa	■	Che q						Негатив
Гречка	■	Fag e						Негатив
	●	Fag e 2	2S альбумин					Негатив
Ячмень	■	Hor v						Негатив
Семена люпина	■	Lup a						0.13
Просо	■	Pan m						Негатив
Культивируемая рожь	■	Sec c_flour						Негатив



Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Пшеница		Tri a aA_T1	α Ингибитор трипсина амилазы					Негатив
		Tri a 14	nsLTP					Негатив
		Tri a 19	Ω 5 Глиадин					Негатив
		Tri a 36	Низкомолекулярный глютенин					Негатив
		Tri a 37	α Пуротионин					Негатив
Полба		Tri s						Негатив
Кукуруза, пыльца		Zea m						0,10
Кукуруза		Zea m 14	nsLTP					Негатив

Овощи

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Лук		All c						Негатив
Чеснок		All s						Негатив
Сельдерей		Api g 1	PR 10					10.06
		Api g 2	nsLTP					Негатив
		Api g 6	nsLTP					Негатив
		Api g 7	Растительный дефенсин					Негатив
Картофель		Sol t						Негатив
Томат		Sola l						Негатив
		Sola l 6	nsLTP					Негатив

Орехи и семена

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Кешью		Ana o 1	глобулин 7/8S					Негатив
		Ana o 2	11S глобулин					Негатив
		Ana o 3	2S альбумин					Негатив
Бразильский орех		Ber e						Негатив
		Ber e 1	2S альбумин					Негатив
Пекан		Car i						Негатив
		Car i 1	2S альбумин					Негатив
		Car i 2 (256-386)	глобулин 7/8S					Негатив
		Car i 4	11S глобулин					Негатив
Фундук		Cor a 1.0401	PR 10					32.95
		Cor a 8	nsLTP					Негатив
		Cor a 9	11S глобулин					Негатив
		Cor a 11	глобулин 7/8S					Негатив
		Cor a 14	2S альбумин					Негатив
Тыквенные семечки		Cuc p						Негатив
Семена подсолнечника		Hel a						Негатив
		Hel a 3	nsLTP					Негатив
Грецкий орех		Jug r 1	2S альбумин					Негатив



Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
	⊙	Jug r 2	глобулин 7/8S					Негатив
	⊙	Jug r 3	nsLTP					Негатив
	⊙	Jug r 4	11S глобулин					Негатив
	⊙	Jug r 6	глобулин 7/8S					Негатив
Макадамия	⋮	Mac i						0.11
	⊙	Mac i 1.0101 (28-76)	α Заколка для волос					Негатив
Маковое зерно	⋮	Pap s						Негатив
	⊙	Pap s 1.0101 (27-846)	α Заколка для волос					Негатив
Фисташки	⊙	Pis v 1	2S альбумин					Негатив
	⊙	Pis v 2	11S глобулин					Негатив
	⊙	Pis v 3	глобулин 7/8S					Негатив
Миндаль	⋮	Pru du						Негатив
	⊙	Pru du 6	11S глобулин					Негатив
Кунжут	⋮	Ses i						Негатив
	⊙	Ses i 1	2S альбумин					0.34

Специи

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Горчица	⋮	Sin a						0.16
	⊙	Sin a 1	2S альбумин					Негатив

Фрукты

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L				
Киви	⊙	Act d 1	Цистеиновая протеаза					Негатив
	⊙	Act d 2	Тауматин-подобный белок					0.13
	⊙	Act d 5	Кивеллин					Негатив
	⊙	Act d 10	nsLTP					Негатив
Папайя	⋮	Car p						Негатив
Кокосовый орех	⊙	Coc n 1	глобулин 7/8S					Негатив
Мускмелон	⊙	Cuc m 2	Profilin					Негатив
Рис	⋮	Fic c						Негатив
Клубника	⊙	Fra a 3	nsLTP					Негатив
Apple	⊙	Mal d 1	PR 10					17.40
	⊙	Mal d 3	nsLTP					Негатив
Манго	⊙	Man i 1	Класс 4 Хитиназа					Негатив
Банан	⊙	Mus a 2	Класс 1 Хитиназа					Негатив
	⊙	Mus a 5	1,3 β-глюканаза					Негатив
Авокадо	⋮	Pers a						Негатив
	⊙	Pers a 1	Класс 1 Хитиназа					Негатив
Вишня	⊙	Pru av 3	nsLTP					Негатив
Персик	⊙	Pru p 3	nsLTP					Негатив



Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
	☒	Pru p 7	Гиббереллин-регулируемый белок		Негатив
Груша	☒	Pyg c			0.57
Виноград	☒	Vit v 1	nsLTP		Негатив

Пища животного происхождения

Молоко

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Коровье молоко	☒	Bos d_milk			Негатив
	☒	Bos d 4	α Лактальбумин		Негатив
	☒	Bos d 5	β Лактоглобулин		Негатив
	☒	Bos d 8	Казеин		Негатив
	☒	Bos d 9	α S1 Казеин		Негатив
	☒	Bos d 10	α S2 Казеин		Негатив
	☒	Bos d 11	β Казеин		Негатив
	☒	Bos d 12	κ Казеин		Негатив
Верблюжье молоко	☒	Cam d			Негатив
Козье молоко	☒	Cap h_milk			Негатив
Кобылье молоко	☒	Equ c_milk			Негатив
Овечье молоко	☒	Ovi a_milk			Негатив

Мясо

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Домашний сверчок	☒	Ach d			Негатив
Говядина	☒	Bos d_meat			Негатив
	☒	Bos d 6	Альбумин сыворотки		Негатив
Лошадь	☒	Equ c_meat			Негатив
Курица	☒	Gal d_meat			Негатив
	☒	Gal d 7	Легкая цепь миозина		Негатив
Перелетная саранча	☒	Loc m			Негатив
Турция	☒	Mel g			Негатив
Кролик	☒	Ory c_meat			Негатив
Баранина	☒	Ovi a_meat			Негатив
Свинья	☒	Sus d 1	Альбумин сыворотки		Негатив
Мучной червь	☒	Ten m			Негатив

Рыба и морепродукты

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Anisakis simplex	☒	Ani s 1	Ингибитор сериновых протеаз Кунитца		Негатив
	☒	Ani s 3	Тропомиеозин		Негатив



ALEX³

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Краб	⋮	Chi spp			Негатив
Сельдь	⋮	Clu h			Негатив
	⊙	Clu h 1	β Парвальбумин		Негатив
Коричневые креветки	⊙	Cra c 6	Тропонин С		Негатив
Карп	⊙	Cyp c 1	β Парвальбумин		Негатив
	⊙	Cyp c 2	β Энолаза		0.36
Атлантическая треска	⊙	Gad m 1	β Парвальбумин		Негатив
Лобстер	⋮	Hom g			Негатив
Креветки	⋮	Lit spp			Негатив
Белоногая креветка	⊙	Lit v 7	Гемоцианин		Негатив
Кальмар	⋮	Lol spp			Негатив
Гигантская пресноводная креветка	⊙	Mac r 1	Тропомиозин		Негатив
	⊙	Mac r 2	Аргинин-киназа		Негатив
Северная креветка	⋮	Pan b			Негатив
Черная тигровая креветка	⊙	Pen m 1	Тропомиозин		Негатив
	⊙	Pen m 2	Аргинин-киназа		Негатив
	⊙	Pen m 3	Легкая цепь миозина		Негатив
	⊙	Pen m 4	Саркоплазматический кальций-связывающий белок		Негатив
Горбатый луч	⋮	Raj c			Негатив
	⊙	Raj c Parvalbumin	α Парвальбумин		Негатив
Венерин моллюск	⋮	Rud spp			Негатив
Лосось	⋮	Sal s			Негатив
	⊙	Sal s 1	β Парвальбумин		Негатив
	⊙	Sal s 6	Коллаген		Негатив
Атлантическая скумбрия	⋮	Sco s			0.43
	⊙	Sco s 1	β Парвальбумин		Негатив
Тунец	⊙	Thu a 1	β Парвальбумин		Негатив
Рыба-меч	⊙	Xip g 1	β Парвальбумин		Негатив

Яйцо

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Яичный белок	⋮	Gal d_white			Негатив
Яичный желток	⋮	Gal d_yolk			Негатив
Яичный белок	⊙	Gal d 1	Овомукоид		Негатив
	⊙	Gal d 2	Овальбумин		Негатив
	⊙	Gal d 3	Овотрансферрин		Негатив
	⊙	Gal d 4	Лизоцим С		Негатив
Яичный желток	⊙	Gal d 5	Альбумин сыворотки		Негатив

Другие

Альфа Гал

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Альфа Гал		Alpha-GAL	α-Gal		Негатив

Латекс

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Латекс		Hev b 1	Коэффициент удлинения резины		Негатив
		Hev b 3	Мелкие резиновые частицы белка		Негатив
		Hev b 5	Неизвестный		Негатив
		Hev b 6.02	Про-Хевейн		Негатив
		Hev b 11	Класс 1 Хитиназа		Негатив

Паразит

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Голубиный клещ		Arg r 1	Липокалин		Негатив

Фикус

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Плакучая смоковница		Fic b			Негатив

CCD

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Лактоферрин Ном s		Ном s LF	CCD		Негатив

Информация о перекрестно-реактивных аллергенах

PR 10

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L	
Ольха		Aln g 1	PR 10		37.81
Сельдерей		Api g 1	PR 10		10.06
Арахис		Ara h 8	PR 10		6.75
Серебряная береза		Bet v 1	PR 10		41.32
Фундук		Cor a 1.0401	PR 10		32.95
Соя		Gly m 4	PR 10		5.08
Apple		Mal d 1	PR 10		17.40
Дуб		Que a 1	PR 10		24.74

Белки для хранения

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Кунжут		Ses i 1	2S альбумин	0.34

Липокалины

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Собака		Can f 1	Липокалин	41.80
Кот		Fel d 4	Липокалин	27.22
Кот		Fel d 7	Липокалин	31.03
Мышь		Mus m 1	Липокалин	36.42
Крыса		Rat n 1	Липокалин	3.78

NPC2

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Американский клещ домашней пыли		Der f 2	Семейство NPC2	41.68
Европейский клещ домашней пыли		Der p 2	Семейство NPC2	46.24
Glycyphagus domesticus		Gly d 2	Семейство NPC2	4.63

Утероглобин

Имя	Д/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Кот		Fel d 1	Утероглобин	24.23



Краткое описание результата полученного в Raven

ОБРАЗЕЦ ИНФОРМАЦИИ

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 03AAK1BF, дата интерпретации 07.11.2025

Из протестированных 299 аллергенов 37 были выше предела обнаружения 0,3 kU_A/L. Сенсибилизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

ОБЩИЙ IGE: 1053 KU/L

Измеренный общий IgE составлял 1053 KU/L.

ОБНАРУЖЕНА ПЕРЕКРЕСТНО-РЕАКТИВНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ К АЛЛЕРГЕНАМ

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

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсибилизация к аллергенам:

- PR-10s: AIn g 1, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0401, Gly m 4, Mal d 1
- Цистеиновые протеазы: Der f 1, Der p 1
- Запасные белки: Ses i 1
- Липокалины: Can f 1, Fel d 4, Fel d 7, Mus m 1

PR-10 белки (PR10)

PR-10 ингаляционный: Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основным сенсибилизатором 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 сенсибилизированных людей. Аллергены PR-10 не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

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.

AIn g 1 входит в семейство PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между AIn g 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами

из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. AIn g 1 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

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

Bet v 7 относится к семейству аллергенов циклофилинов. Степень перекрестной реактивности между Bet v 7 и растительными/пыльцевыми циклофилинами высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Bet v 7 встречается преимущественно воздушно-капельным путем, что делает его возможным при респираторных аллергиях. Тестирование на Bet v 7 особенно ценно для выявления скрытой сенсибилизации у пациентов, которые отрицательно реагируют на другие основные аллергены березы, такие как Bet v 1, 2 и 4, но продолжают демонстрировать положительные реакции на экстракты пыльцы.

Que a 1 относится к семейству аллергенов PR-10 и ассоциируется с ингаляционными симптомами и преимущественно легкими формами пищевой аллергии (например, синдромом оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Que a 1 и пыльцевыми, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Que a 1 служит маркером для показаний к АИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

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

Грецкий орех, пыльца

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

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

ПЫЛЬЦА ЗЛАКОВЫХ

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

Phl p 5 является членом семьи аллергенов Grass Group 5/6. Степень перекрестной активности между членами этого семейства аллергенов высока, хотя не у всех видов травяной пыльцы описан аллерген Grass Group 5/6. Наряду с Phl p 1 и Phl p 2, Phl p 5 служит маркером истинной сенсибилизации к травяной пыльце. Phl p 1 и Phl p 5 служат маркерами для индикации АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов.

Phl p 6 входит в семейства аллергенов группы 5/6 злаковых. Степень перекрестной реактивности между членами этой семьи аллергенов высокая.

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

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

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

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

Собака

Обнаружена 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 Fel d 1 like входит в семейство аллергенов Утероглобина. Степень перекрестной реактивности на Fel d 1 от кошки умеренная.

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

Мышь домашняя, эпидермис

Обнаружена чувствительность к мыши. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического рино-конъюнктивита до аллергической астмы, особенно при частом воздействии (например, у лабораторных работников).

Mus m 1 является членом семейства аллергенов липокалины. Степень перекрестной реактивности к другим членам этой семьи низкая.

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.

Крыса, эпителий

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

Rat n 1 относится к семейству липокалиновых аллергенов и может вызывать ингаляционные симптомы. Степень перекрестной реактивности между Rat n 1 и другими липокалинами средняя для кошки (Fel d 4) и мыши (Mus m 1) и низкая для других липокалинов. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

АСИТ для причинного лечения может быть недоступно.

Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также местные кортикостероиды в различных составах. Настоятельно рекомендуется избегать аллергена.

ПЛЕСЕНЬ / СПОРЫ

Альтернария

Была обнаружена сенсибилизация 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 a 1 входит в семейство аллергенов Alt a 1 и связан с ингаляционными симптомами. Были описаны перекрестные реакции между Alt a 1 и другими членами семейства аллергенов Alt a 1. Alt a 1 служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Alt a 6 входит в семейство аллергенов Энлазы. Перекрестные реакции происходят между многими различными видами плесени на основе аллергенов из семейства энлаз.

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

Aspergillus fumigatus

Выявлена чувствительность к спорам Aspergillus fumigatus.

Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы, а также включают аллергический бронхолегочный аспергиллез (АБЛА).

Asp f 8 относится к семейству рибосомальных белков P2 и может вызывать ингаляционные симптомы. Степень перекрестной реактивности с другими представителями этого семейства высока (например, Alt a 5 из Alternaria и Cla h 5 из Cladosporium herbarum). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Этиотропное лечение возможно через АСИТ. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные препараты, а также кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей). Терапевтические варианты для АБЛА включают системные кортикостероиды и омализумаб или итраконазол.

Malassezia sympodialis

Обнаружена чувствительность к Malassezia sympodialis (MC). Это часто встречается у взрослых пациентов с atopическим дерматитом, но редко у здоровых людей. Особенно предпочтительными местами колонизации являются себорейные участки кожи (например, голова, шея).

Mala s 6 является членом семейства аллергенов циклофилинов. Степень перекрестной реактивности с другими членами этой семьи высока.

Смягчающие средства для кожи являются основой терапии atopического дерматита. В случае клинически выраженного воспаления кожи во время вспышек АД необходимо противовоспалительное лечение. Пациенты с АД могут получить пользу от противогрибковой терапии, которая эффективна против Malassezia.

КЛЕЩИ & ТАРАКАНЫ

Клещи домашней пыли

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

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

Der p 2 и Der f 2 входят в семейство аллергенов NPC2. Степень перекрестной реактивности между различными членами NPC2 очень высокая между клещами домашней пыли и меньше у амбарного клеща.



Как Der p 2, так и Der f 2 служат маркерами для назначения АСИТ. Положительные результаты были получены для: Der f 2, Der p 2.

Der f 18 относится к семейству аллергенов хитиназ класса III. Степень перекрестной реактивности с другими представителями этого семейства высока для D. pteronyssinus, средняя для B. tropicalis и E. maynei и низкая с другими клещами.

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

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

Амбарные клещи

Была выявлена сенсibilизация к складским клещам. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергенов, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

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

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 Tug p 2 могут служить маркерами для индикации АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные, а также местные кортикостероиды в различных рецептурах (таблетки, спрей).

ЗЕРНОВЫЕ И СЕМЕНА

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).

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.

Груша

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

Так как основной грушевый аллерген (Pyr s 1) является термочувствительным, выпеченную или вареную грушу можно употреблять без опасности для клинических реакций. В случае аллергии на грушу, вызванной Py r 3 (nsLTP), избегание является терапевтическим вариантом выбора. В случае возникновения анафилактической реакции рекомендуется прописать набор для неотложной помощи.

ОРЕХИ И БОБОВЫЕ

Фундук

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

Cora 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 Cora 1.0401 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация Cora 1.0401 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Cora 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.

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).

ОВОЩИ

Сельдерей

Обнаружена чувствительность к сельдерее. Аллергические симптомы, связанные с сельдереем, варьируются от орального аллергического



синдрома до анафилаксии. Сельдерейная аллергия вызвана сенсибилизацией к пыльце (от березы и полыни), что вызывает перекрестные реакции на сельдерей. Тяжелые реакции на сельдерей часто связаны с первичной сенсибилизацией к полыни.

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

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

РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ

Обнаружена сенсибилизация к морепродуктам. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на рыбу, включают легкие и тяжелые

анафилактические реакции, а также приступы астмы.

Сур с 2 относится к семейству β-энолаз и содержится в мышечной ткани обыкновенного карпа. Представители семейства β-энолаз термолабильны и встречаются в нескольких видах рыб. β-Энолазы являются незначительными аллергенами рыбы, и из-за их термолабильной природы потенциал β-Энолазы как пищевого аллергена еще предстоит определить. Перекрестная реактивность между Сур с 2 и β-энолазами из рыбы и других видов, таких как курица, бактерии, дрожжи и другие организмы, возможна и должна быть оценена на клиническом уровне.

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

ALEX³ - Количество проверенных источников аллергенов

Пыльца травы 6 Бахйская трава, Бермудская трава, Кукуруза, пыльца, Рожь, пыльца, Тимоти, Тростник обыкновенный	Бобовые 6 Арахис, Горох, Кедровый орех, Нут, Соя, Чечевица	Молоко 5 Верблюжье молоко, Кобылье молоко, Козье молоко, Коровье молоко, Овечье молоко
Пыльца деревьев 14 Акация, Аризонский кипарис, Бумажная шелковица, Горный кедр, Грецкий орех, Дуб, Кипарис, Лондонский платан, Олива, Ольха, Пенел, Райское дерево, Серебряная береза, Суги	Зерно 11 Гречка, Киноа, Кукуруза, Кукуруза, пыльца, Культивируемая рожь, Овес, Полба, Просо, Пшеница, Семена люпина, Ячмень	Яйцо 2 Яичный белок, Яичный желток
Пыльца сорняков 8 Амброзия, Баранья четверть, Конопля, Настенный пеллиор, Полынь, Рибwort, Свиной, Чертополох русский	Специи 1 Горчица	Рыба и морепродукты 19 Атлантическая скумбрия, Атлантическая треска, Белоногая креветка, Венерин моллюск, Гигантская пресноводная креветка, Горбатый луч, Кальмар, Карп, Коричневые креветки, Краб, Креветки, Лобстер, Лосось, Рыба-меч, Северная креветка, Сельдь, Тунец, Черная тигровая креветка, Anisakis simplex
Пылевые клещи и клещи-накопители 7 Американский клещ домашней пыли, Европейский клещ домашней пыли, Acarus siro, Blomia tropicalis, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae	Фрукты 14 Авокадо, Банан, Виноград, Вишня, Груша, Киви, Клубника, Кокосовый орех, Манго, Мускмелон, Папайя, Персик, Рис, Apple	Мясо 10 Баранина, Говядина, Домашний сверчок, Кролик, Курица, Лошадь, Мучной червь, Перелетная саранча, Свинья, Турция
Овощи 5 Картофель, Лук, Сельдерей, Томат, Чеснок	Тараканы 2 Американский таракан, Немецкий таракан	Домашние животные 9 Джунгарский хомяк, Золотой хомяк, Кот, Кролик, Крыса, Морская свинка, Мышь, Собака, Собачья моча (вкл. банку f 5)
Орехи и семена 12 Бразильский орех, Грецкий орех, Кешью, Кунжут, Макадамия, Маковое зерно, Миндаль, Пекан, Семена подсолнечника, Тыквенные семечки, Фисташки, Фундук	Муравей, пчела, оса 5 Бумажная оса, Медовая пчела, Огненный муравей, Оса обыкновенная, Шершень с лысым лицом	Животные на ферме 4 Коза, Крупный рогатый скот, Лошадь, Свинья
	Грибковые споры и дрожжи 5 Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum	Другие 5 Альфа Гал, Голубиный клещ, Лактоферрин Not s, Латекс, Плакучая смоковница