

ФИО
Пол: Муж
Дата рождения: 12.05.2018
Возраст: 8 лет
ИНЗ: 999999999
Дата взятия образца: 06.07.2026
Дата поступления образца: 08.07.2026 11:21
Врач: 09.07.2026 13:03
Дата печати результата: 06.08.2026 10:33

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

Комментарии к заявке:

Услуги по взятию образцов биологического материала пациентов оказаны ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО».

Лабораторные исследования выполнены привлеченной ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» партнерской лабораторией, имеющей соответствующую лицензию на осуществление медицинской деятельности.

Внимание! В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта с описанием исследования. www.invitro.by

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

Подпись заведующего КДЛ ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» Выдрицкого А.В. в настоящем бланке результатов лабораторных исследований:

М.П. / Подпись врача

- не является подписью врача, выполнившего лабораторные исследования;
- подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации

КОД ПАЦИЕНТА 999999999999 ИМЯ ПАЦИЕНТА [Имя] ОБРАЗЕЦ КОДА 999999999999 QR-КОД 03EFHOCO АЛЛЕРГЕНЫ 300 МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ALEX³	ИНФОРМАЦИЯ О ВРАЧЕ [Имя] ДАТА АНАЛИЗА 09.07.2026 ДАТА ПЕЧАТИ 09.07.2026 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	SCAN TO ACCESS YOUR RESULTS ONLINE  Nutrition tips, lifestyle ideas & more – tailored to your results! Alternative access p.madx.com Your access code QWOL CG60 VGNG WY2P
---	---	---

Результат общего IgE: 366 kU/L

Референсный диапазон общего IgE
Взрослые < 100 kU/L

ЛАБОРАТОРНЫЙ ОТЧЕТ

Заключение о выявленной сенсибилизации



ПЫЛЬЦА

Пыльца деревьев
Пыльца сорняков
Пыльца трав



КЛЕЩИ

Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи



ПЕРХОТЬ И ЭПИТЕЛИЙ

Домашние животные
Домашний скот



МИКРООРГАНИЗМЫ

Грибковые споры и дрожжи



НАСЕКОМЫЕ

Тараканы



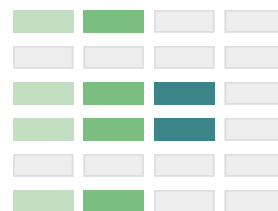
ЯДЫ

Муравей, пчела, оса, шершень



РАСТИТЕЛЬНАЯ ПИЩА

Бобовые
Злаки
Овощи
Орехи и семена
Специи
Фрукты



ПИЩА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Молоко
Мясо
Рыба и морепродукты
Яйцо

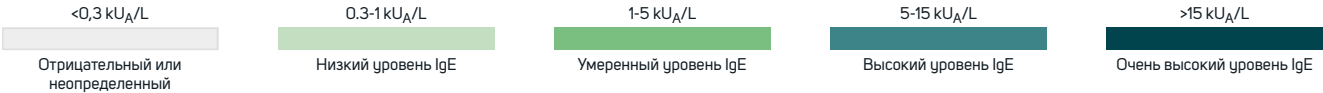


ДРУГИЕ

Красное мясо (Альфа-Гал)
Латекс
Паразит
Фикус
CCD



Диапазоны концентраций IgE в каждой группе аллергенов





Заключение по всем результатам - обратите внимание, что компоненты не добавляются в соответствующие экстракты (т.е. экстракты не обогащаются дополнительно)!

Пыльца

Пыльца деревьев

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Акация	■ ■ ■	Aca m		< 0.10
Айлант высочайший	■ ■ ■	Ail a		< 0.10
Ольха	●	Aln g 1	PR-10	25.91
	●	Aln g 4	Полкальцин	< 0.10
Берёза повислая	●	Bet v 1	PR-10	30.10
	●	Bet v 6	Изофлавоновая редуктаза	< 0.10
	●	Bet v 7	Циклофиллин	< 0.10
Бумажная шелковица	■ ■ ■	Bro pa		< 0.10
Японский кедр	●	Cry j 1	Пектат-лиаза	< 0.10
Аризонский кипарис	●	Cup a 1	Пектат-лиаза	< 0.10
Кипарис	■ ■ ■	Cup s		< 0.10
Ясень	●	Fra e 1	Ole e 1 Family	< 0.10
Грецкий орех	■ ■ ■	Jug r_pollen		< 0.10
Можжевельник горный	■ ■ ■	Jun a		< 0.10
Олива	●	Ole e 1	Ole e 1 Family	< 0.10
	●	Ole e 7	nsLTP	< 0.10
	●	Ole e 9	1,3 β-глюканаза	< 0.10
Платан кленолистный	●	Pla a 1	Plant Invertase	< 0.10
	●	Pla a 2	Полигалактуроназа	< 0.10
	●	Pla a 3	nsLTP	< 0.10
Дуб	●	Que a 1	PR-10	9.08

Пыльца сорняков

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Амарант (Щирица)	■ ■ ■	Ama r		< 0.10
Амброзия полынолистая	■ ■ ■	Amb a		< 0.10
	●	Amb a 1	Пектат-лиаза	< 0.10
	●	Amb a 4	Растительный дефенсин	0.48
Полынь	■ ■ ■	Art v		6.46
	●	Art v 1	Растительный дефенсин	3.50
	●	Art v 3	nsLTP	< 0.10
Конопля	■ ■ ■	Can s		< 0.10
	●	Can s 3	nsLTP	< 0.10
Марь белая	■ ■ ■	Che a		< 0.10
	●	Che a 1	Ole e 1 Family	< 0.10



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Постенница (паритария)	⋮	Par j		< 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	< 0.10
Подорожник ланцетолистный	⊙	Pla l 1	Ole e 1 Family	< 0.10
Солянка	⋮	Sal k		< 0.10
	⊙	Sal k 1	Метилэстераза пектина	< 0.10
	⊙	Sal k 5	Ole e 1 Family	< 0.10

Пыльца трав

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Свиной пальчатый	⊙	Cyn d 1	β-Экспансин	15.50
Райграс (паспалум)	⋮	Pas n		0.48
Тимофеевка луговая	⊙	Phl p 1	β-Экспансин	29.69
	⊙	Phl p 2	Экспансин	< 0.10
	⊙	Phl p 5.0101	Группа трав 5/6	23.11
	⊙	Phl p 6	Группа трав 5/6	6.33
	⊙	Phl p 7	Полкальцин	< 0.10
	⊙	Phl p 12	Profilin	< 0.10
	⋮	Phr c		< 0.10
Пыльца ржи	⋮	Sec c_pollen		3.70
Пыльца кукурузы	⊙	Zea m 1	β-Экспансин	19.08

Клещи

Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Acarus siro	⋮	Aca s		< 0.10
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 2	Семейство NPC2	< 0.10
	⊙	Blo t 5	Группа клещей 5/21	< 0.10
	⊙	Blo t 10	Тропомииозин	< 0.10
	⊙	Blo t 21	Группа клещей 5/21	< 0.10
Американский клещ домашней пыли	⊙	Der f 1	Цистеиновая протеаза	< 0.10
	⊙	Der f 2	Семейство NPC2	2.54
	⊙	Der f 15	Хитиназа	< 0.10
	⊙	Der f 18	Хитиназоподобный белок	< 0.10
Европейский клещ домашней пыли	⊙	Der p 1	Цистеиновая протеаза	< 0.10
	⊙	Der p 2	Семейство NPC2	2.05
	⊙	Der p 5	Группа клещей 5/21	< 0.10
	⊙	Der p 7	Группа клещей 7	< 0.10
	⊙	Der p 10	Тропомииозин	< 0.10
	⊙	Der p 20	Аргинин-киназа	< 0.10
	⊙	Der p 21	Группа клещей 5/21	< 0.10



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
	●	Der p 23	Peritrophin-like Protein Domain	< 0.10
Glycyphagus domesticus	●	Gly d 2	Семейство NPC2	< 0.10
Lepidoglyphus destructor	●	Lep d 2	Семейство NPC2	< 0.10
Tyrophagus putrescentiae	■	Tyr p		< 0.10
	●	Tyr p 2	Семейство NPC2	< 0.10
	●	Tyr p 10	Тропомиозин	< 0.10

Перхоть и эпителий

Домашние животные

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Собака	●	Can f Fel d 1 like	Утероглобин	< 0.10
Собачья моча (вкл. Can f 5)	■	Can f_male urine		< 0.10
Собака	●	Can f 1	Липокалин	< 0.10
	●	Can f 2	Липокалин	< 0.10
	●	Can f 3	Сывороточный альбумин	< 0.10
	●	Can f 4	Липокалин	< 0.10
	●	Can f 6	Липокалин	< 0.10
Морская свинка	●	Cav p 1	Липокалин	< 0.10
Кот	●	Fel d 1	Утероглобин	18.86
	●	Fel d 2	Сывороточный альбумин	< 0.10
	●	Fel d 4	Липокалин	< 0.10
	●	Fel d 7	Липокалин	< 0.10
Золотой хомяк	●	Mes a 1	Липокалин	< 0.10
Мышь	●	Mus m 1	Липокалин	< 0.10
Кролик	●	Ory c 1	Липокалин	< 0.10
	●	Ory c 2	Липокалин	< 0.10
	●	Ory c 3	Утероглобин	< 0.10
Джунгарский хомяк	●	Phod s 1	Липокалин	< 0.10
Крыса	●	Rat n 1	Липокалин	< 0.10

Домашний скот

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Корова, эпителий	●	Bos d 2	Липокалин	< 0.10
Коза	■	Cap h_epithelia		< 0.10
Лошадь	●	Equ c 1	Липокалин	< 0.10
	●	Equ c 3	Сывороточный альбумин	< 0.10
	●	Equ c 4	Latherin	< 0.10
Свинья	■	Sus d_epithelia		< 0.10

Микроорганизмы



Грибковые споры и дрожжи

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Alternaria alternata		Alt a 1	Alt a 1 Семья	< 0.10
		Alt a 6	Энолаза	< 0.10
Aspergillus fumigatus		Asp f 1	Семья Митогилиновых	< 0.10
		Asp f 3	Пероксисомальный белок	< 0.10
		Asp f 4	Неизвестный	< 0.10
		Asp f 6	Супероксиддисмутаза Mn	< 0.10
		Asp f 8	Рибосомальный белок P2	< 0.10
Cladosporium herbarum		Cla h		< 0.10
		Cla h 8	Маннитол дегидрогеназа	< 0.10
Malassezia sympodialis		Mala s 5	Неизвестный	< 0.10
		Mala s 6	Циклофилин	< 0.10
		Mala s 11	Супероксиддисмутаза Mn	< 0.10
		Mala s 13	Тиоредоксин	< 0.10
Penicillium chrysogenum		Pen ch		< 0.10

Насекомые

Тараканы

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Немецкий таракан		Bla g 1	Спецификация нитрила	< 0.10
		Bla g 2	Аспартовая протеаза	< 0.10
		Bla g 4	Липокалин	< 0.10
		Bla g 5	Глутатион S-трансфераза	< 0.10
		Bla g 9	Аргинин-киназа	< 0.10
Американский таракан		Per a		< 0.10
		Per a 6	Тропонин C	< 0.10
		Per a 7	Тропомиозин	< 0.10

Яды

Муравей, пчела, оса, шершень

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Медоносная пчела		Api m		< 0.10
		Api m 1	Фосфолипаза A2	< 0.10
		Api m 2	Гиалуронидаза	< 0.10
		Api m 10	Икарапин Вариант 2	< 0.10
Пятнистая оса		Dol m 2	Гиалуронидаза	< 0.10
		Dol m 5	Антиген 5	< 0.10
Бумажная оса		Pol d		< 0.10
		Pol d 5	Антиген 5	< 0.10



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Огненный муравей	■ ■ ■	Sol spp		< 0.10
Оса обыкновенная	●	Ves v 1	Фосфолипаза A1	< 0.10
	●	Ves v 5	Антиген 5	< 0.10

Растительная пища

Бобовые

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Арахис	●	Ara h 1	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Ara h 2	2S альбумин	< 0.10
	●	Ara h 3	11S глобулин	< 0.10
	●	Ara h 6	2S альбумин	< 0.10
	●	Ara h 8	PR-10	0.93
	●	Ara h 9	nsLTP	< 0.10
	●	Ara h 15	Олеозин	< 0.10
	●	Ara h 18	Циклофилин	< 0.10
Нут	■ ■ ■	Cic a		< 0.10
Соя	●	Gly m 4	PR-10	2.38
	●	Gly m 5	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Gly m 6	11S глобулин	< 0.10
	●	Gly m 8	2S альбумин	< 0.10
Чечевица	●	Len c 1	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Len c 3	nsLTP	< 0.10
Горох	●	Pis s 1	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Pis s 2	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Pis s 3	nsLTP	< 0.10

Злаки

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Овес	■ ■ ■	Ave s		< 0.10
Киinoa	■ ■ ■	Che q		< 0.10
Гречка	■ ■ ■	Fag e		< 0.10
	●	Fag e 2	2S альбумин	< 0.10
Ячмень	■ ■ ■	Hor v		< 0.10
Семена люпина	■ ■ ■	Lup a		< 0.10
Просо	■ ■ ■	Pan m		< 0.10
Культивируемая рожь	■ ■ ■	Sec c_flour		< 0.10
Пшеница	●	Tri a aA_TI	α Ингибитор трипсина амилазы	< 0.10
	●	Tri a 14	nsLTP	< 0.10
	●	Tri a 19	Ω 5 Глиадин	< 0.10
	●	Tri a 36	Низкомолекулярный глютенин	< 0.10



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
	●	Tri a 37	α Пурутионин	< 0.10
Полба	■	Tri s		< 0.10
Пыльца кукурузы	■	Zea m		< 0.10
Кукуруза	●	Zea m 14	nsLTP	< 0.10

Овощи

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Лук	■	All c		< 0.10
Чеснок	■	All s		< 0.10
Сельдерей	●	Api g 1	PR-10	< 0.10
	●	Api g 2	nsLTP	< 0.10
	●	Api g 6	nsLTP	< 0.10
	●	Api g 7	Растительный дефенсин	5.90
Картофель	■	Sol t		< 0.10
Томат	■	Sola l		< 0.10
	●	Sola l 6	nsLTP	< 0.10

Орехи и семена

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Кешью	●	Ana o 1	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Ana o 2	11S глобулин	< 0.10
	●	Ana o 3	2S альбумин	< 0.10
Бразильский орех	■	Ber e		< 0.10
	●	Ber e 1	2S альбумин	< 0.10
Пекан	■	Car i		< 0.10
	●	Car i 1	2S альбумин	< 0.10
	●	Car i 2 (256-386)	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Car i 4	11S глобулин	< 0.10
Фундук	●	Cor a 1.0401	PR-10	12.51
	●	Cor a 8	nsLTP	< 0.10
	●	Cor a 9	11S глобулин	< 0.10
	●	Cor a 11	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Cor a 14	2S альбумин	< 0.10
Тыквенные семечки	■	Cuc p		< 0.10
Семена подсолнечника	■	Hel a		< 0.10
	●	Hel a 3	nsLTP	< 0.10
Грецкий орех	●	Jug r 1	2S альбумин	< 0.10
	●	Jug r 2	глобулин 7/8S	< 0.10
	●	Jug r 3	nsLTP	< 0.10
	●	Jug r 4	11S глобулин	< 0.10
	●	Jug r 6	глобулин 7/8S	< 0.10
Макадамия	■	Mac i		< 0.10



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
		Mac i 1.0101 (28-76)	α-Hairpinin	< 0.10
Маковое зерно		Pap s		< 0.10
		Pap s 1.0101 (27-846)	α-Hairpinin	< 0.10
Кедровый орех		Pin p		< 0.10
		Pin p 1	2S альбумин	< 0.10
Фисташки		Pis v 1	2S альбумин	< 0.10
		Pis v 2	11S глобулин	< 0.10
		Pis v 3	глобулин 7/8S	< 0.10
Миндаль		Pru du		< 0.10
		Pru du 6	11S глобулин	< 0.10
Кунжут		Ses i		< 0.10
		Ses i 1	2S альбумин	< 0.10

Специи

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Горчица		Sin a		< 0.10
		Sin a 1	2S альбумин	< 0.10

Фрукты

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Киви		Act d 1	Цистеиновая протеаза	< 0.10
		Act d 2	Тауматин-подобный белок	< 0.10
		Act d 5	Кивеллин	< 0.10
		Act d 10	nsLTP	< 0.10
Папайя		Car p		< 0.10
Кокос		Coc n 1	глобулин 7/8S	< 0.10
Дыня мускатная		Cuc m 2	Profilin	< 0.10
Инжир		Fic c		< 0.10
Клубника		Fra a 3	nsLTP	< 0.10
Яблоко		Mal d 1	PR-10	3.26
		Mal d 3	nsLTP	< 0.10
Манго		Man i 1	Класс 4 Хитиназа	< 0.10
Банан		Mus a 2	Класс 1 Хитиназа	< 0.10
		Mus a 5	1,3 β-глюканаза	< 0.10
Авокадо		Pers a		< 0.10
		Pers a 1	Класс 1 Хитиназа	< 0.10
Вишня		Pru av 3	nsLTP	< 0.10
Персик		Pru p 3	nsLTP	< 0.10
		Pru p 7	Гиббереллин-регулируемый белок	< 0.10
Груша		Pyr c		< 0.10
Виноград		Vit v 1	nsLTP	< 0.10



Пища животного происхождения

Молоко

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Коровье молоко	⋮	Bos d_milk		< 0.10
	⊙	Bos d 4	α Лактальбумин	< 0.10
	⊙	Bos d 5	β Лактоглобулин	< 0.10
	⊙	Bos d 8	Казеин	< 0.10
	⊙	Bos d 9	α S1 Казеин	< 0.10
	⊙	Bos d 10	α S2 Казеин	< 0.10
	⊙	Bos d 11	β Казеин	< 0.10
	⊙	Bos d 12	κ Казеин	< 0.10
Верблюжье молоко	⋮	Cam d		< 0.10
Козье молоко	⋮	Cap h_milk		< 0.10
Кобылье молоко	⋮	Equ c_milk		< 0.10
Овечье молоко	⋮	Ovi a_milk		< 0.10

Мясо

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Домашний сверчок	⋮	Ach d		< 0.10
Говядина	⋮	Bos d_meat		< 0.10
	⊙	Bos d 6	Сывороточный альбумин	< 0.10
Конина	⋮	Equ c_meat		< 0.10
Мясо курицы	⋮	Gal d_meat		< 0.10
	⊙	Gal d 7	Легкая цепь миозина	< 0.10
Перелетная саранча	⋮	Loc m		< 0.10
Мясо индейки	⋮	Mel g		< 0.10
Кролятина	⋮	Ory c_meat		< 0.10
Баранина	⋮	Ovi a_meat		< 0.10
Свинина	⊙	Sus d 1	Сывороточный альбумин	< 0.10
Мучной червь	⋮	Ten m		< 0.10

Рыба и морепродукты

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Anisakis simplex	⊙	Ani s 1	Ингибитор сериновых протеаз Кунитца	< 0.10
	⊙	Ani s 3	Тропомиозин	< 0.10
Краб	⋮	Chi spp		< 0.10
Сельдь	⋮	Clu h		< 0.10
	⊙	Clu h 1	β-Парвальбумин	< 0.10
Коричневые креветки	⊙	Cra c 6	Тропонин С	< 0.10
Карп	⊙	Cyp c 1	β-Парвальбумин	< 0.10
	⊙	Cyp c 2	Энолаза	< 0.10



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L			
Атлантическая треска	●	Gad m 1	β-Парвальбумин				< 0.10
Лобстер	■	Hom g					< 0.10
Креветки	■	Lit spp					< 0.10
Белоногая креветка	●	Lit v 7	Гемоцианин				< 0.10
Кальмар	■	Lol spp					< 0.10
Гигантская пресноводная креветка	●	Mac r 1	Тропомиозин				< 0.10
	●	Mac r 2	Аргинин-киназа				< 0.10
Северная креветка	■	Pan b					< 0.10
Черная тигровая креветка	●	Pen m 1	Тропомиозин				< 0.10
	●	Pen m 2	Аргинин-киназа				< 0.10
	●	Pen m 3	Легкая цепь миозина				< 0.10
	●	Pen m 4	Саркоплазматический кальций-связывающий белок				< 0.10
Колючий скат (морская лисица)	■	Raj c					< 0.10
	●	Raj c Parvalbumin	α Парвальбумин				< 0.10
Тихоокеанский петушок	■	Rud spp					< 0.10
Лосось	■	Sal s					< 0.10
	●	Sal s 1	β-Парвальбумин				< 0.10
	●	Sal s 6	Коллаген				< 0.10
Атлантическая скумбрия	■	Sco s					< 0.10
	●	Sco s 1	β-Парвальбумин				< 0.10
Тунец	●	Thu a 1	β-Парвальбумин				< 0.10
Рыба-меч	●	Xip g 1	β-Парвальбумин				< 0.10

Яйцо

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L			
Яичный белок	■	Gal d_white					0.13
Яичный желток	■	Gal d_yolk					< 0.10
Яичный белок	●	Gal d 1	Овомукоид				< 0.10
	●	Gal d 2	Овальбумин				< 0.10
	●	Gal d 3	Овотрансферрин				< 0.10
	●	Gal d 4	Лизоцим С				< 0.10
Яичный желток	●	Gal d 5	Сывороточный альбумин				< 0.10

Другие

Красное мясо (Альфа-Гал)

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L			
Красное мясо (Альфа-Гал)	●	Alpha-GAL	α-Gal				< 0.10

Латекс



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Латекс	●	Hev b 1	Rubber elongation factor	< 0.10
	●	Hev b 3	Small rubber particle protein	< 0.10
	●	Hev b 5	Неизвестный	< 0.10
	●	Hev b 6.02	Про-Хевейн	< 0.10
	●	Hev b 11	Класс 1 Хитиназа	< 0.10

Паразит

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Голубиный клещ	●	Arg r1	Липокалин	< 0.10

Фикус

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Фикус Бенджамина	■	Fic b		< 0.10

CCD

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Ном s Лактоферрин	●	Ном s LF	CCD	< 0.10

Информация о перекрестно-реактивных аллергенах

PR 10

Белки семейства PR-10 проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

Ингаляционные аллергены PR-10:

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 Букоцветных деревьев объясняет кросс-реактивность IgE между пыльцой 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.

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Ольха	●	Aln g 1	PR-10	25.91
Сельдерей	●	Api g 1	PR-10	< 0.10
Арахис	●	Ara h 8	PR-10	0.93
Берёза повислая	●	Bet v 1	PR-10	30.10
Фундук	●	Cor a 1.0401	PR-10	12.51
Соя	●	Gly m 4	PR-10	2.38
Яблоко	●	Mal d 1	PR-10	3.26
Дуб	●	Que a 1	PR-10	9.08

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.



Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Blomia tropicalis	●	Blo t 2	Семейство NPC2	< 0.10
Американский клещ домашней пыли	●	Der f 2	Семейство NPC2	2.54
Европейский клещ домашней пыли	●	Der p 2	Семейство NPC2	2.05
Glycyphagus domesticus	●	Gly d 2	Семейство NPC2	< 0.10
Lepidoglyphus destructor	●	Lep d 2	Семейство NPC2	< 0.10
Tyrophagus putrescentiae	●	Tyr p 2	Семейство NPC2	< 0.10

Утероглобин

Утероглобины показывают 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.

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Собака	●	Can f Fel d 1 like	Утероглобин	< 0.10
Кот	●	Fel d 1	Утероглобин	18.86
Кролик	●	Ory c 3	Утероглобин	< 0.10

β-Экспансин

β-Экспансины демонстрируют ограниченную перекрестную реактивность между травами умеренного и субтропического поясов, но высокую перекрестную реактивность внутри этих подгрупп. Grass pollen β-expansins are a family of major grass pollen allergens and are classified as 'group 1' grass pollen allergens. A positive test result to grass pollen β-expansin confirms genuine sensitisation. Group 1 allergens are present in both temperate grasses (e.g., Timothy, Orchard, Perennial rye, Bluegrass, Sweet vernal) and subtropical grasses (e.g., Bahia, Johnson and Bermuda). Phl p 1 is useful for diagnosis and therapy of grass pollen allergy in temperate regions. Bermuda and Bahia grasses belong to distinct subfamilies of subtropical grasses, with Cyn d 1 serving as a marker for Bermuda grass sensitisation and Pas n extract for Bahia and Johnson grass. Although cross-reactivity between temperate and subtropical group 1 allergens can occur, species-specific epitopes exist and should be considered when choosing therapy.

Имя	Э/М	Аллерген	Семейство аллергенов	kU _A /L
Свиной пальчатый	●	Cyn d 1	β-Экспансин	15.50
Тимофеевка луговая	●	Phl p 1	β-Экспансин	29.69
Пыльца кукурузы	●	Zea m 1	β-Экспансин	19.08



Краткое описание результата полученного в Raven

ОБРАЗЕЦ ИНФОРМАЦИИ

Образец был протестирован по QR-коду ALEX 03EFHOCO, дата интерпретации 09.07.2026

Из протестированных 299 аллергенов 21 были выше предела обнаружения 0,3 kU_A/L. Сенсibilизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

ОБЩИЙ IGE: 366 KU/L

Измеренный общий IgE составлял 366 kU/L.

ОБНАРУЖЕНА ПЕРЕКРЕСТНО-РЕАКТИВНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ К АЛЛЕРГЕНАМ

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

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсibilизация к аллергенам:

- PR-10s: Aln g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0401, Gly m 4, Mal d 1
- Растительные дефензины: Amb a 4, Art v 1

PR-10 белки (PR10)

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

Растительные дефензины (PD)

Члены семейства растительные дефензины (PD) могут вызывать ингаляционные симптомы. Аллергены PD были выявлены в арахисе и пыльце сорняков. Самый выдающийся член этого семейства, Art v 1 из пыльцы полыни, служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие симптомы.

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.

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).

ПЫЛЬЦА ЗЛАКОВЫХ

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

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

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 сенсibilизации 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

Полынь

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

Art v 1 входит в семейство аллергенов Растительных дефензинов. Степень перекрестной реакции между членами этого семейства является умеренной (например, Amb a 4 от амброзии). Art v 1 является главным аллергеном пыльцы полыни и служит маркером для АСИТ, если есть соответствующие клинические симптомы.

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 полынолистая

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

Amb a 4 входит в семейство Растительных Дефензинов. Степень перекрестной реактивности на аллергены из одной семьи является умеренной (например, Art v 1 от полыни).

Этиотропное лечение возможно через АСИТ - Amb a 1 служит маркером для АСИТ, если клинические симптомы присутствуют. Симптоматическое лечение включает антигистаминные препараты и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

ПУШИСТЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Кот

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

Fel d 1 входит в семейство аллергенов Утероглобина (UG) и является маркером истинной аллергии на кошек. Fel d 1 также служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Степень перекрестной реактивности между Fel d 1 и другими членами



семейства аллергенов UG является умеренной (например, Can f Fel d 1 like, как у собаки).

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.

КЛЕЩИ И 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 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.

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).

ФРУКТЫ

Яблоко

Обнаружена сенсибилизация 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 сенсибилизация к Mal d 1 вызвана первичной сенсибилизацией 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 сенсибилизации к Mal d 2 и 3, избегание - как терапевтический вариант. Если произошла анафилактическая реакция, Если происходит анафилактическая реакция, рекомендуется назначение набора для неотложной помощи.

ОРЕХИ И БОБОВЫЕ

Фундук

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

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

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

Арахис

Обнаружена сенсибилизация 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 сенсибилизация к Ara h 8 вызвана первичной сенсибилизацией 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 сенсибилизация 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 сенсибилизация Gly m 4 вызвана первичной сенсибилизацией 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 сенсибилизацией 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 7 относится к семейству белков Defensin и может вызывать клинические реакции от легких до тяжелых, включая анафилаксию. Ari g 7 является основным аллергеном стеблей сельдерея. Ari g 7 особенно примечателен своей перекрестной реактивностью с Art v 1, основным аллергеном пыльцы полыни, и играет ключевую роль в так называемом "синдроме сельдерея-полыни-пряности". Ari g 7 устойчив к нагреванию и перевариванию.

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

SCAN TO ACCESS YOUR RESULTS ONLINE

Nutrition tips, lifestyle ideas & more – tailored to your results!



Alternative access
p.madx.com

Your access code
QWOL CG60 VGNG WY2P

ALEX³ - Количество проверенных источников аллергенов

 Пыльца трав 6	 Бобовые 5	 Яйцо 2
Пыльца кукурузы, Пыльца ржи, Райграс (паспалум), Свиной пальчатый, Тимофеевка луговая, Тростник обыкновенный	Арахис, Горох, Нут, Соя, Чечевица	Яичный белок, Яичный желток
 Пыльца деревьев 14	 Злаки 11	 Рыба и морепродукты 19
Айлант высочайший, Акация, Аризонский кипарис, Берёза повислая, Бумажная шелковица, Грецкий орех, Дуб, Кипарис, Можжевельник горный, Олива, Ольха, Платан кленолистный, Японский кедр, Ясень	Гречка, Киноа, Кукуруза, Культивируемая рожь, Овес, Полба, Просо, Пшеница, Пыльца кукурузы, Семена люпина, Ячмень	Атлантическая скумбрия, Атлантическая треска, Белоногая креветка, Гигантская пресноводная креветка, Кальмар, Карп, Колочий скат (морская лисица), Коричневые креветки, Краб, Креветки, Лобстер, Лосось, Рыба-меч, Северная креветка, Сельдь, Тихоокеанский петушок, Тунец, Черная тигровая креветка, Anisakis simplex
 Пыльца сорняков 8	 Специи 1	 Мясо 10
Амарант (Ширица), Амброзия полынолистная, Конопля, Марь белая, Подорожник ланцетолистный, Полынь, Постенница (паритария), Солянка	 Фрукты 14	Баранина, Говядина, Домашний сверчок, Конина, Кролятина, Мучной червь, Мясо индейки, Мясо курицы, Перелетная саранча, Свинина
 Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи 7	 Тараканы 2	 Домашние животные 9
Американский клещ домашней пыли, Европейский клещ домашней пыли, Acarus siro, Blomia tropicalis, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae	 Муравей, пчела, оса, шершень 5	Джунгарский хомяк, Золотой хомяк, Кот, Кролик, Крыса, Морская свинка, Мышь, Собака, Собачья моча (вкл. Can f 5)
 Овощи 5	 Муравей, пчела, оса, шершень 5	 Домашний скот 4
Картофель, Лук, Сельдерей, Томат, Чеснок	 Муравей, пчела, оса, шершень 5	Коза, Корова, эпителий, Лошадь, Свинья
 Орехи и семена 13	 Грибковые споры и дрожжи 5	 Другие 5
Бразильский орех, Грецкий орех, Кедровый орех, Кешью, Кунжут, Макадамия, Маковое зерно, Миндаль, Пекан, Семена подсолнечника, Тыквенные семечки, Фисташки, Фундук	Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicillium chrysogenum	Голубиный клещ, Красное мясо (Альфа-Гал), Латекс, Фикус Бенджамина, Нот s Лактоферрин
	 Молоко 5	
	Верблюжье молоко, Кобылье молоко, Козье молоко, Коровье молоко, Овечье молоко	