
Уважаемый клиент,

Мы протестировали образец вашей крови на чувствительность к 300 экстрактам аллергенов и их компонентам. Ниже вы найдете отчет в полной и краткой форме, который позволит вам узнать, на какие именно вещества реагирует ваш организм.

АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Что такое экстракты аллергенов и их компоненты?

Антитело иммуноглобулин E (IgE) играет важнейшую роль в развитии аллергических реакций на многие вещества. Определяя специфический IgE в крови наш тест может дать понимание об уровне вашей сенсибилизации (чувствительности) к потенциальному провокатору аллергии, называемому аллергеном.

Ваша кровь была проверена на чувствительность к экстрактам аллергенов и их компонентам. **Экстракты аллергенов** получают из так называемых цельных аллергенов, например, кедрового ореха. **Компоненты аллергена** представляют собой отдельные белки данного аллергена. Например, белки кедрового ореха, которые могут вызывать реакцию.

Некоторые источники аллергенов и отдельные компоненты вызывают только легкие симптомы, в то время как другие могут

вызвать тяжелые аллергические реакции и даже анафилактический шок.

Вы сенсибилизированы или у вас аллергия?

Когда в вашем организме вырабатывается IgE на определенный аллерген, можно говорить о том, что вы сенсибилизированы к этому специфическому аллергену. Сенсибилизация - первый шаг развития аллергии. Наш отчет показывает уровень специфического IgE в вашей крови, если вы чувствительны к определенным аллергенам. Сенсибилизация - это не аллергия. Вы можете быть сенсибилизированы и иметь специфический IgE, но никогда не сталкивались с аллергической реакцией. Сенсибилизация не всегда приводит к симптомам аллергии, но симптомы аллергии не развиваются без сенсибилизации.

Что означает уровень IgE?

Результаты теста показывают уровень IgE в вашей крови, измеренный в kU/L (кило юнит на литр). Общий уровень IgE может указывать на склонность к развитию аллергии.

Уровни специфических IgE, измеренные в kUa/L (кило юнит аллергена на литр) указывают на сенсибилизацию к определенному аллергену или компоненту. Значимость уровней IgE различна для каждого аллергена. Некоторые результаты могут показывать очень низкие уровни IgE, но это не означает, что риск развития сенсибилизации к данному аллергену может быть исключен. С другой стороны, уровень IgE может быть высоким, но это не означает, что у вас проявляются симптомы аллергии или насколько они могут быть выраженными. На уровни IgE могут влиять несколько различных факторов, включая, но не ограничиваясь, видом аллергена, вашей подверженностью воздействию конкретного вещества и вашим возрастом.

Краткий лабораторный отчет по определению IgE

Имя пациента XXXXXXXX

Тест ID XXXXXXXX

Дата проведения анализа XXXXXXXX

Краткий обзор результатов вашего теста разделен по основным группам аллергенов.

Самая высокая концентрация IgE для одного аллергена отображается для всей группы. Например, в категории Травы, будет показан результат только для определенного аллергена пыльцы травы с самым высоким уровнем IgE, который определен у вас в крови. Более подробную информацию вы найдете в полном отчете. Ваши результаты показывают, сенсibilизированы ли вы к определенным аллергенам. Это не означает, что у вас на них аллергия.

Ограничения

Данное исследование не ставит диагноз и не заменяет рекомендации врача-аллерголога.

Данный тест выявляет реакцию вашего организма на конкретные аллергены.

Результаты любого анализа крови на аллергию должны быть интерпретированы врачом-аллергологом, особенно если вы страдаете от выраженных симптомов.

Как и все тесты на аллергию, есть вероятность того, что данный тест может давать ложноположительные результаты (то есть тест обнаруживает ответ на аллерген, хотя его нет). Или ложноотрицательные результаты (тест не установил реакцию на аллерген).

Положительный результат не может дать ответ на вопрос, какие симптомы у вас могут быть и их выраженность.

Врач-аллерголог сможет проконсультировать вас о любых последующих действиях, поставить диагноз и назначить лечение.

Не принимайте никаких решений или действий по изменению режима приема лекарств или принципа питания на основе результатов вашего теста без консультации с врачом-аллергологом.

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

Категория	Аллерген	Уровень	Семейства перекрестно-реагирующих аллергенов	
			Аллерген	Уровень
Пыльца	Пыльца злаков	1		
	Пыльца деревьев	1	Полкальцин	0
	Пыльца сорняков	0	Профилин	0
Клещи	Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи	4	PR-10	0
Микроорганизмы	Плесень и дрожжевые грибы	0	Семейство Ole e 1	0
Продукты растительного происхождения	Бобовые культуры	0	LTPs (белки-переносчики липидов)	1
	Злаки	2	Запасные белки	2
	Специи	0	Липокалин	0
	Фрукты	0	NPC2	4
	Овощи	0	Serum albumin	0
	Орехи и семена	0	Парвальбумин	0
Продукты животного происхождения	Молоко	1	Тропомеозин	0
	Яйцо	0	CCD (перекрестно-реактивные углеводные детерминанты)	0
	Рыба и морепродукты	0	Утероглобин	0
	Мясо домашних животных и насекомых	0	Аргининкиназа	0
Яды и Насекомые	Муравей, Пчела, Оса	0		
	Таракан	0	Общий IgE (kU/L)	2401
Перхоть животных	Домашние животные	0		
	Домашний скот	0		
Другие	Латекс	0		
	Фикус	0		
	ССD	0		
	Паразит	0		
Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов				

< 0,3 kU _A /L	0,3 - 1 kU _A /L	1 - 5 kU _A /L	5 - 15 kU _A /L	> 15 kU _A /L
0	1	2	3	4
Отрицательный или неопределенный	Низкий уровень Ig E	Умеренный уровень IgE	Высокий уровень IgE	Очень высокий уровень IgE
<p>При отрицательных результатах ниже 0,3 kU_A / L сенсibilизация к данному аллергену маловероятна, но не может быть исключена. Это особенно актуально для реакций на насекомых (например, укусы ос и пчел), стабильные белки (в пищевых продуктах, например, орехах, семенах и бобовых) и латекс, но также может быть важно для других видов аллергенов.</p>				
Полный лабораторный отчет по определению IgE		<p>В полном отчете вы увидите общий уровень IgE в вашей крови и уровни специфических IgE для каждого аллергена. Отчет дает детали вашей сенсibilизация к каждому тестируемому аллергену. При этом у вас не обязательно выражена аллергия на данный аллерген.</p> <p>Значение количества IgE в вашей крови варьируется для каждого аллергена. Уровни IgE не определяет, какие симптомы у вас могут быть или их выраженности и нуждаются в тщательной интерпретации врачом-аллергологом на основании ваших симптомов и истории болезни. Не принимайте никаких решений или действий по изменению режима приема лекарств или принципа питания без консультации с врачом-аллергологом.</p>		
Имя пациента	XXXXXXX			
Тест ID	XXXXXX			
Дата проведения анализа	XXXXXX			
Общий IgE (kU/L)	2401			
<p>Общий IgE: <20 kU/L Аллергия маловероятна, 20 - 100 kU/L Аллергия возможна, > 100 kU/L Аллергия вероятна E – экстракт аллергена; M – молекулярный аллерген; IgE <0,3 реакция негативна или сомнительна</p>				
Обозначение	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU _A /L
Пыльца				
Пыльца травы				
Свиной пальчатый	Cyn d 1	M	Beta-Expansin	0,93
Свиной пальчатый	Cyn d	E		≤ 0,10
Плевел многолетний	Lol p 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,10
Паспалум	Pas n	E		≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 1	M	Beta-Expansin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 2	M	Expansin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 5.0101	M	Grass Group 5/6	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 6	M	Grass Group 5/6	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 7	M	Polcalcin	≤ 0,10
Тимофеевка луговая	Phl p 12	M	Profilin	≤ 0,10
Тростник	Phr c	E		≤ 0,10
Рожь, пыльца	Sec c_pollen	E		≤ 0,10
Пыльца деревьев				
Платан кленолистный	Pla a 3	M	nsLTP	0,35
Кипарис аризонский	Cup a 1	M	Pectate Lyase	0,17
Криптомерия японская	Cry j 1	M	Pectate Lyase	0,16
Акация серебристая (Род тропических деревьев)	Aca m	E		≤ 0,10
Айлант высочайший	Ail a	E		≤ 0,10
Ольха	Aln g 1	M	PR-10	≤ 0,10

Ольха	Aln g 4	M	Polcalcin	≤ 0,10
Берёза повислая	Bet v 1	M	PR-10	≤ 0,10
Берёза повислая	Bet v 2	M	Profilin	≤ 0,10
Берёза повислая	Bet v 6	M	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Бумажная шелковица	Bro pa	E		≤ 0,10
Орешник (Лещина)	Cor a_pollen	E		≤ 0,10
Орешник (Лещина)	Cor a 1.0103	M	PR-10	≤ 0,10
Кипарис	Cup s	E		≤ 0,10
Бук	Fag s 1	M	PR-10	≤ 0,10
Ясень	Fra e	E		≤ 0,10
Ясень	Fra e 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Грецкий орех, пыльца	Jug r_pollen	E		≤ 0,10
Кедр	Jun a	E		≤ 0,10
Шелковица	Mor r	E		≤ 0,10
Олива	Ole e 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Олива	Ole e 9	M	1,3 β Glucanase	≤ 0,10
Финиковая пальма	Pho d 2	M	Profilin	≤ 0,10
Платан кленолистный	Pla a 1	M	Plant Invertase	≤ 0,10
Платан кленолистный	Pla a 2	M	Polygalacturonase	≤ 0,10
Тополь	Pop n	E		≤ 0,10
Вяз	Ulm c	E		≤ 0,10
Пыльца сорняков				
Амарант (Щирица)	Ama r	E		≤ 0,10
Амброзия	Amb a	E		≤ 0,10
Амброзия	Amb a 1	M	Pectate Lyase	≤ 0,10
Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	кU_A/L
Амброзия	Amb a 4	M	Plant Defensin	≤ 0,10
Полынь	Art v	E		≤ 0,10
Полынь	Art v 1	M	Plant Defensin	≤ 0,10
Полынь	Art v 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Конопля	Can s	E		≤ 0,10
Конопля	Can s 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Марь белая	Che a	E		≤ 0,10
Марь белая	Che a 1	M	Ole e 1-Family / Ole e 1 - Семейство	≤ 0,10
Пролесник однолетний	Mer a 1	M	Profilin	≤ 0,10
Постенница	Par j	E		≤ 0,10
Постенница	Par j 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Подорожник	Pla l	E		≤ 0,10
Подорожник	Pla l 1	M	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Солянка	Sal k	E		≤ 0,10
Солянка	Sal k 1	M	Pectin Methylesterase	≤ 0,10
Крапива	Urt d	E		≤ 0,10
Клещ				
Европейский клещ домашней пыли				
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	M	NPC2 Family / NPC2 Семейство	44,11

Американский клещ домашней пыли	Der f 2	M	NPC2 Family / NPC2 Семейство	43,47
Европейский клещ домашней пыли	Der p 21	M	unknown	39,36
Американский клещ домашней пыли	Der f 1	M	Cysteine protease	38,07
Европейский клещ домашней пыли	Der p 5	M	unknown	26,21
Европейский клещ домашней пыли	Der p 1	M	Cysteine protease	23,19
Европейский клещ домашней пыли	Der p 7	M	Mites, Group 7 / Клещи, группа 7	7,88
Европейский клещ домашней пыли	Der p 23	M	Peritrophin-like protein domain	1,30
Европейский клещ домашней пыли	Der p 20	M	Arginine kinase	0,12
Европейский клещ домашней пыли	Der p 10	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Европейский клещ домашней пыли	Der p 11	M	Myosin, heavy chain	≤ 0,10
Амбарный клещ				
Blomia tropicalis	Blo t 5	M	Mites, Group 5	10,02
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 Family / NPC2 Семейство	6,82
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	NPC2 Family / NPC2 Семейство	1,97
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p	E		0,21
Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	Aca s	E		≤ 0,10
Blomia tropicalis	Blo t 10	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Blomia tropicalis	Blo t 21	M	unknown	≤ 0,10
Tyrophagus putrescentiae	Tyr p 2	M	NPC2 Family / NPC2 Семейство	≤ 0,10
Плесень и дрожжевые грибы				
Дрожжи				
Malassezia sympodialis	Mala s 5	M	unknown	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 6	M	Cyclophilin	≤ 0,10
Malassezia sympodialis	Mala s 11	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Пекарские дрожжи	Sac c	E		≤ 0,10
Плесневые грибы				
Penicillium chrysogenum	Pen ch	E		0,27
Обозначение	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU_A/L
Alternaria alternata	Alt a 1	M	Alt a 1-Family	≤ 0,10
Alternaria alternata	Alt a 6	M	Enolase	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	M	Mitogillin Family	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	M	Peroxisomal Protein	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	M	unknown	≤ 0,10
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M	Mn Superoxid-Dismutase	≤ 0,10
Cladosporium herbarum	Cla h	E		≤ 0,10
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0,10
Продукты растительного происхождения				
Бобовые культуры				
Арахис	Ara h 1	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Арахис	Ara h 2	M	2S Albumin	≤ 0,10
Арахис	Ara h 3	M	11S Globulin	≤ 0,10
Арахис	Ara h 6	M	2S Albumin	≤ 0,10
Арахис	Ara h 8	M	PR-10	≤ 0,10
Арахис	Ara h 9	M	nsLTP	≤ 0,10

Арахис	Ara h 15	M	Олеозин	≤ 0,10
Нут обыкновенный	Cic a	E		≤ 0,10
Соя	Gly m 4	M	PR-10	≤ 0,10
Соя	Gly m 5	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Соя	Gly m 6	M	11S Globulin	≤ 0,10
Соя	Gly m 8	M	2S Albumin	≤ 0,10
Чечевица	Len c	E		≤ 0,10
Зеленая фасоль	Pha v	E		≤ 0,10
Горох	Pis s	E		≤ 0,10
Злаки				
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	M	2S Albumin	2,34
Овес	Ave s	E		≤ 0,10
Киноа	Che q	E		≤ 0,10
Гречиха обыкновенная	Fag e	E		≤ 0,10
Ячмень	Hor v	E		≤ 0,10
Семена люпина	Lup a	E		≤ 0,10
Рис	Ory s	E		≤ 0,10
Пшено	Pan m	E		≤ 0,10
Рожь	Sec c_flour	E		≤ 0,10
Пшеница	Tri a aA_TI	M	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	≤ 0,10
Пшеница	Tri a 14	M	nsLTP	≤ 0,10
Пшеница	Tri a 19	M	Omega-5-Gliadin	≤ 0,10
Пшеница спельта	Tri s	E		≤ 0,10
Кукуруза	Zea m	E		≤ 0,10
Кукуруза	Zea m 14	M	nsLTP	≤ 0,10
Специи				
Паприка	Cap a	E		≤ 0,10
Тмин обыкновенный	Car c	E		≤ 0,10
Орегано	Ori v	E		≤ 0,10
Петрушка	Pet c	E		≤ 0,10
Анис	Pim a	E		≤ 0,10
Обозначение	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU_d/L
Горчица	Sin	E		≤ 0,10
Горчица	Sin a 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Фрукты				
Киви	Act d 1	M	Cysteine protease	≤ 0,10
Киви	Act d 2	M	TLP	≤ 0,10
Киви	Act d 5	M	Kiwellin	≤ 0,10
Киви	Act d 10	M	nsLTP	≤ 0,10
Папайя	Car p	E		≤ 0,10
Апельсин	Cit s	E		≤ 0,10
Дыня	Cuc m 2	M	Profilin	≤ 0,10
Инжир	Fic c	E		≤ 0,10
Клубника	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP	≤ 0,10
Яблоко	Mal d 1	M	PR-10	≤ 0,10
Яблоко	Mal d 2	M	TLP	≤ 0,10

Яблоко	Mal d 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Манго	Man i	E		≤ 0,10
Банан	Mus a	E		≤ 0,10
Вишня	Pru av	E		≤ 0,10
Персик	Pru p 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Груша	Pyr c	E		≤ 0,10
Черника	Vac m	E		≤ 0,10
Виноград	Vit v 1	M	nsLTP	≤ 0,10
Овощи				
Лук	All c	E		≤ 0,10
Чеснок	All s	E		≤ 0,10
Сельдерей	Api g 1	M	PR-10	≤ 0,10
Сельдерей	Api g 2	M	nsLTP	≤ 0,10
Сельдерей	Api g 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Морковь	Dau c	E		≤ 0,10
Морковь	Dau c 1	M	PR-10	≤ 0,10
Авокадо	Pers a	E		≤ 0,10
Картофель	Sol t	E		≤ 0,10
Помидор	Sola l	E		≤ 0,10
Помидор	Sola l 6	M	nsLTP	≤ 0,10
Орехи				
Кешью	Ana o	E		≤ 0,10
Кешью	Ana o 2	M	11S Globulin	≤ 0,10
Кешью	Ana o 3	M	2S Albumin	≤ 0,10
Бразильский орех	Ber e	E		≤ 0,10
Бразильский орех	Ber e 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Пекан, орех	Car i	E		≤ 0,10
Фундук	Cor a 1.0401	M	PR-10	≤ 0,10
Фундук	Cor a 8	M	nsLTP	≤ 0,10
Фундук	Cor a 9	M	11S Globulin	≤ 0,10
Фундук	Cor a 11	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Фундук	Cor a 14	M	2S Albumin	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 2	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	kU_d/L
Грецкий орех	Jug r 3	M	nsLTP	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 4	M	11S Globulin	≤ 0,10
Грецкий орех	Jug r 6	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Макадамия, орех	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0,10
Макадамия, орех	Mac inte	E		≤ 0,10
Фисташки	Pis v 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 2	M	11S Globulin subunit	≤ 0,10
Фисташки	Pis v 3	M	7/8S Globulin	≤ 0,10
Миндаль	Pru du	E		≤ 0,10
Семена				
Семена пажитника	Tri fo	E		0,11

Семена тыквы	Cuc p	E		≤ 0,10
Подсолнечник ,семена	Hel a	E		≤ 0,10
Мак	Pap s	E		≤ 0,10
Мак	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumin	≤ 0,10
Кунжут	Ses i	E		≤ 0,10
Кунжут	Ses i 1	M	2S Albumin	≤ 0,10
Продукты животного происхождения				
Молоко				
Кобылье молоко	Equ c_milk	E		0,33
Коровье молоко	Bos d_milk	E		≤ 0,10
Коровье молоко	Bos d 4	M	α-Lactalbumin	≤ 0,10
Коровье молоко	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	≤ 0,10
Коровье молоко	Bos d 8	M	Casein	≤ 0,10
Верблюжье молоко	Cam d	E		≤ 0,10
Козье молоко	Cap h_milk	E		≤ 0,10
Овечье молоко	Ovi a_milk	E		≤ 0,10
Яйцо				
Яичный белок	Gal d_white	E		≤ 0,10
Яичный желток	Gal d_yolk	E		≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 1	M	Ovomucoid	≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 2	M	Ovalbumin	≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 3	M	Ovotransferrin	≤ 0,10
Яичный белок	Gal d 4	M	Lysozym C	≤ 0,10
Яичный желток	Gal d 5	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Морепродукты				
Anisakis simplex	Ani s 1	M	Kunitz Serin Protease Inhibitor	≤ 0,10
Anisakis simplex	Ani s 3	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Краб	Chi spp.	E		≤ 0,10
Сельдь атлантическая	Clu h	E		≤ 0,10
Сельдь атлантическая	Clu h 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Обыкновенная креветка	Cra c 6	M	Тропонин С	≤ 0,10
Карп	Cyp c 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантическая треска	Gad m	E		≤ 0,10
Атлантическая треска	Gad m 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантическая треска	Gad m 2+3	M	β-Enolase & Aldolase	≤ 0,10
Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	kU_d/L
Омар	Hom g	E		≤ 0,10
Креветка	Lit s	E		≤ 0,10
Кальмар	Lol spp.	E		≤ 0,10
Мидия съедобная	Myt e	E		≤ 0,10
Устрица	Ost e	E		≤ 0,10
Северная креветка	Pan b	E		≤ 0,10
Морской гребешок	Pec spp.	E		≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 1	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 2	M	Arginine kinase	≤ 0,10

Черная тигровая креветка	Pen m 3	M	Myosin, light chain	≤ 0,10
Черная тигровая креветка	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0,10
Морская лисица или колючий скат	Raj c	E		≤ 0,10
Морская лисица или колючий скат	Raj c parvalbumin	M	α-Parvalbumin	≤ 0,10
Моллюск	Rud spp.	E		≤ 0,10
Лосось	Sal s	E		≤ 0,10
Лосось	Sal s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Атлантическая скумбрия	Sco s	E		≤ 0,10
Атлантическая скумбрия	Sco s 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Тунец	Thu a	E		≤ 0,10
Тунец	Thu a 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Рыба-меч	Xip g 1	M	β-Parvalbumin	≤ 0,10
Мясо домашних животных и насекомых				
Сверчок домовый	Ach d	E		0,21
Говядина	Bos d_meat	E		≤ 0,10
Говядина	Bos d 6	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Конина	Equ c_meat	E		≤ 0,10
Курятина	Gal d_meat	E		≤ 0,10
Перелетная саранча	Loc m	E		≤ 0,10
Индюшатина	Mel g	E		≤ 0,10
Кролятина	Ory_meat	E		≤ 0,10
Баранина	Ovi a_meat	E		≤ 0,10
Свинина	Sus d_meat	E		≤ 0,10
Свинина	Sus d 1	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Большой мучной хрущак	Ten m	E		≤ 0,10
Яд перепончатокрылых				
Огненный муравей, яд				
Огненный муравей	Sol spp.	E		≤ 0,10
Пчелиный яд				
Пчела медоносная	Api m	E		≤ 0,10
Пчела медоносная	Api m 1	M	Phospholipase A2	≤ 0,10
Пчела медоносная	Api m 10	M	Icarapin Version 2	≤ 0,10
Оса, яд				
Оса саксонская	Dol spp	E		≤ 0,10
Оса бумажная	Pol d	E		≤ 0,10
Оса бумажная	Pol d 5	M	Antigen 5	≤ 0,10
Оса обыкновенная	Ves v	E		≤ 0,10
Обозначение	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU_d/L
Оса обыкновенная	Ves v 1	M	Phospholipase A1	≤ 0,10
Оса обыкновенная	Ves v 5	M	Antigen 5	≤ 0,10
Таракан				
Немецкий таракан	Bla g 1	M	Cockroach Group 1	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 2	M	Aspartyl protease	≤ 0,10

Немецкий таракан	Bla g 4	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 5	M	Glutathione S-transferase	≤ 0,10
Немецкий таракан	Bla g 9	M	Arginine kinase	≤ 0,10
Американский таракан	Per a	E		≤ 0,10
Американский таракан	Per a 7	M	Tropomyosin	≤ 0,10
Аллергены животных				
Домашние животные				
Собака	Can f_Fd1	M	Uteroglobin / Утероглобин	≤ 0,10
Моча собаки (вкл. Can f 5)	Can f_male urine	E		≤ 0,10
Собака	Can f 1	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Собака	Can f 2	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Собака	Can f 3	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Собака	Can f 4	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Собака	Can f 6	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Морская свинка	Cav p 1	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Кот	Fel d 1	M	Uteroglobin / Утероглобин	≤ 0,10
Кот	Fel d 2	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Кот	Fel d 4	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Кот	Fel d 7	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Мышь домашняя, эпидермис	Mus m 1	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Кролик, эпителий	Ory c 1	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Кролик, эпителий	Ory c 2	M	Липофилин	≤ 0,10
Кролик, эпителий	Ory c 3	M	Uteroglobin / Утероглобин	≤ 0,10
Джунгарский хомяк	Phod s 1	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Крыса, эпителий	Rat n	E		≤ 0,10
Домашний скот				
Корова, эпителий	Bos d 2	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10
Коза, эпителий	Cap h_epithelia	E		≤ 0,10
Лошадь, эпителий	Equ c 1	M	Lipocalin	≤ 0,10
Лошадь, эпителий	Equ c 3	M	Serum Albumin	≤ 0,10
Лошадь, эпителий	Equ c 4	M	Latherin	≤ 0,10
Овца, эпителий	Ovi a_epithelia	E		≤ 0,10
Свинья, эпителий	Sus d_epithelia	E		≤ 0,10
Другой				
Латекс				
Латекс	Hev b 1	M	Rubber elongation factor	≤ 0,10
Латекс	Hev b 3	M	Small rubber particle protein / Мелкие частицы каучукового белка	≤ 0,10
Латекс	Hev b 5	M	unknown	≤ 0,10
Латекс	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein	≤ 0,10
Латекс	Hev b 8	M	Profilin	≤ 0,10
Латекс	Hev b 11	M	Класс 1 Хитиназа	≤ 0,10
Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Семейство белков	kU_D/L

Фикус				
Фикус	Fic b	E		≤ 0,10
CCD				
Hom s Lactoferrin	Hom s LF	M	CCD	≤ 0,10
Паразит				
Argas reflexus	Arg r 1	M	Lipocalin / Липокалин	≤ 0,10

Нормальный уровень общего IgE

Взрослые и дети:	<20 kU/L Аллергия маловероятна, 20 - 100 kU/L Аллергия возможна, > 100 kU/L Аллергия вероятна
-------------------------	---

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 сенсибилизации 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	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU _d /L
Платан кленолистный	Pla a 3	M	nsLTP	0,35

Запасные белки или белки хранения (2S Albumins, 7/8S Globulins, 11S Globulins)

Белки хранения демонстрируют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Белки хранения являются основными аллергенами в бобовых (например, арахис или сои), лесных орехах (например, грецкий орех или фундук) и других семенах (например, гречка, кунжут, горчица). Белки хранения являются основной причиной тяжелых аллергических реакций, включая анафилактический шок. Белки хранения устойчивы к термообработке.

Обозначение	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU _d /L
Гречиха обыкновенная	Fag e 2	M	2S Albumin	2,34

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	Аллерген	E/M(*)	Семейство белков	kU _d /L
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	NPC2 Family	1,97
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 Family	6,82
Американский клещ домашней пыли	Der f 2	M	NPC2 Family	43,47
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	M	NPC2 Family	44,11

Интерпретация - Поддержка

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду XXXXXXXX, дата интерпретации 12.08.2020

Из протестированных 300 аллергенов 15 были выше предела обнаружения 0,3 kU_d/L. Сенсибилизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

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:

nsLTPs: Pla a 3

Цистеиновые протеазы: Der f 1, Der p 1 Запасные белки: Fag e 2

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.

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.

Пыльца деревьев Платан кленолистный

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

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 пылью злаковых варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

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

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 p 5 входит в семейство аллергенов группы 5/21 клещей (MG 5/21). Степень перекрестной реакции к другим членам семейства

аллергенов MG 5/21 является умеренным (например, к Blo t 5).

Der p 7 входит в семейство аллергенов группы клещей 7 (MG 7). Степень перекрестной реактивности к его гомологу в *D. farinae* очень высока, и намного ниже к родственным аллергенам в амбарных клещах.

Der p 21 входит в семейство аллергенов группы 5/21 клещей (MG 5/21). Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства аллергенов MG 5/21 является умеренной или высокой между Der p 21 и Blo t 21.

Der p 23 входит в 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

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

Blo t 5 входит в 5/21 семейство аллергенов группы клещей (MG 5/21) и является маркером сенсibilизации к *Blomia tropicalis*. Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства аллергенов MG 5/21 ограничена (например, Der p 5). Blo t 5 может служить маркером для АИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

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.

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 Гречка

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

Fag e 2 является запасным белком, связанным с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками из гречки и запасными белками из бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Fag e 2 устойчив к нагреванию и пищеварению. Включите обширную подготовку пациентов по мерам предотвращения и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина).

Пищевые продукты животного происхождения (Молоко,Яйца) Кобылье молоко

Обнаружена чувствительность к кобыльему молоку. Аллергические симптомы, связанные с кобыльим молоком, включают в себя тяжелые анафилактические реакции, а также желудочно-кишечные симптомы и обострение атопического дерматита. Можно ожидать, что большинство детей перерастет аллергию на кобылье молоко. Степень перекрестной реакции на коровье молоко низкая.

Включите обширную подготовку пациента по мерам избегания и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый аутоинжектор для тяжелых случаев). У детей, страдающих аллергией на коровье молоко, кобылье молоко может служить альтернативой. Верблюжье молоко является жизнеспособной альтернативой.

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.