

Идентификационный номер пациента:



Пациент:



Дата рождения:



Идентификационный номер образца:



Утверждено:

Протестировано:

Протестированные аллергены:



295

Метод испытания:



ALEX²

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

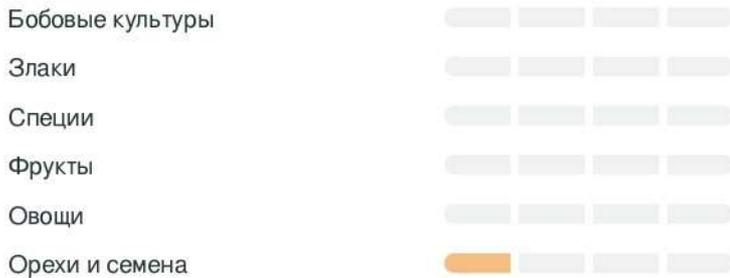
ПЫЛЬЦА



КЛЕЩИ



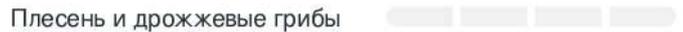
ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



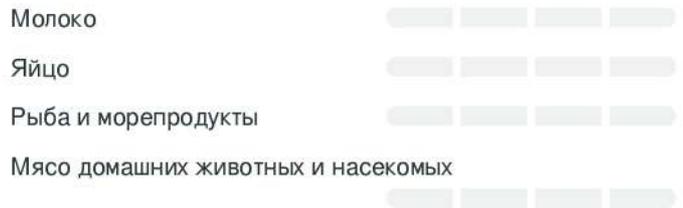
ЯДЫ И НАСЕКОМЫЕ



МИКРООРГАНИЗМЫ



ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



ПЕРХОТЬ ЖИВОТНЫХ



ДРУГИЕ



Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов



Обозначение

E/M

Аллерген

Семейство белков

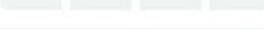
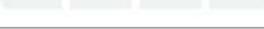
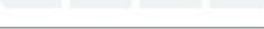
кU_A/L

ПЫЛЬЦА

Пыльца травы

Свиной палец	 Cyn d		< 0,10	
	 Cyn d 1	Beta-Expansin	< 0,10	
Плевел многолетний	 Lol p 1	Beta-Expansin	< 0,10	
Паспалум/гречка заметная	 Pas n		< 0,10	
Тимофеевка луговая	 Phl p 1	Beta-Expansin	< 0,10	
	 Phl p 2	Expansin	< 0,10	
	 Phl p 5.0101	Grass Group 5/6	< 0,10	
	 Phl p 6	Grass Group 5/6	< 0,10	
	 Phl p 7	Polcalcin	< 0,10	
	 Phl p 12	Profilin	< 0,10	
Тростник	 Phr c		< 0,10	
Рожь, пыльца	 Sec c_pollen		< 0,10	

Пыльца деревьев

Акация серебристая	 Aca m		< 0,10	
Айлант высочайший	 Ail a		< 0,10	
Ольха	 Aln g 1	PR-10	< 0,10	
	 Aln g 4	Polcalcin	< 0,10	
Берёза повислая	 Bet v 1	PR-10	< 0,10	
	 Bet v 2	Profilin	< 0,10	
	 Bet v 6	Isoflavon Reductase	< 0,10	
Бумажная шелковица	 Bro pa		< 0,10	
Орешник (Лещина)	 Cor a_pollen		< 0,10	
	 Cor a 1.0103	PR-10	< 0,10	
Криптомерия японская	 Cry j 1	Pectate Lyase	< 0,10	
Кипарис	 Cup a 1	Pectate Lyase	< 0,10	
Кипарис	 Cup s		< 0,10	
Бук	 Fag s 1	PR-10	< 0,10	
Ясень	 Fra e		< 0,10	
	 Fra e 1	Ole e 1-Family	< 0,10	
Грецкий орех, пыльца	 Jug r_pollen		< 0,10	
Кедр	 Jun a		< 0,10	
Шелковица	 Mor r		< 0,10	
Олива	 Ole e 1	Ole e 1-Family	< 0,10	

 Экстракт аллергена

 Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
	○	Ole e 9	1,3 β Glucanase	< 0,10
Финиковая пальма	○	Pho d 2	Profilin	< 0,10
Платан кленолистный	○	Pla a 1	Plant Invertase	< 0,10
	○	Pla a 2	Polygalacturonase	< 0,10
	○	Pla a 3	nsLTP	< 0,10
Тополь	●●●	Pop n		< 0,10
Вяз	●●●	Ulm c		< 0,10

Пыльца сорняков

Обыкновенная марь	●●●	Ama r		< 0,10
Амброзия	●●●	Amb a		< 0,10
	○	Amb a 1	Pectate Lyase	< 0,10
	○	Amb a 4	Plant Defensin	< 0,10
Полынь	●●●	Art v		< 0,10
	○	Art v 1	Plant Defensin	< 0,10
	○	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
Пролесник однолетний	○	Mer a 1	Profilin	< 0,10
Постенница	●●●	Par j		< 0,10
	○	Par j 2	nsLTP	< 0,10
Подорожник	●●●	Pla l		< 0,10
	○	Pla l 1	Ole e 1-Family	< 0,10
Солянка	●●●	Sal k		< 0,10
	○	Sal k 1	Pectin Methylesterase	< 0,10
Крапива	●●●	Urt d		< 0,10

КЛЕЩ

Европейский клещ домашней пыли

Американский клещ домашней пыли	○	Der f 1	Cysteine protease	14,30	
	○	Der f 2	NPC2 Family	< 0,10	
Европейский клещ домашней пыли	○	Der p 1	Cysteine protease	0,70	
	○	Der p 2	NPC2 Family	0,75	

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
	●	Der p 5	unknown	< 0,10
	●	Der p 7	Mites, Group 7	< 0,10
	●	Der p 10	Tropomyosin	< 0,10
	●	Der p 11	Миозин, тяжелая цепь	< 0,10
	●	Der p 20	Arginine kinase	< 0,10
	●	Der p 21	unknown	< 0,10
	●	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	1,11

Амбарный клещ

Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	●●●●	Aca s		0,52
Blomia tropicalis	●	Blo t 5	Mites, Group 5	< 0,10
	●	Blo t 10	Tropomyosin	< 0,10
	●	Blo t 21	unknown	< 0,10
Glycyphagus domesticus	●	Gly d 2	NPC2 Family	0,67
Lepidoglyphus destructor	●	Lep d 2	NPC2 Family	0,22
Tyrophagus putrescentiae	●●●●	Tyr p		0,62
	●	Tyr p 2	NPC2 Family	0,73

ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ

Дрожжи

Malassezia sympodialis	●	Mala s 5	unknown	< 0,10
	●	Mala s 6	Cyclophilin	< 0,10
	●	Mala s 11	Mn Superoxid-Dismutase	< 0,10
Пекарские дрожжи	●●●●	Sac c		< 0,10

Плесневые грибы

Alternaria alternata	●	Alt a 1	Alt a 1-Family	< 0,10
	●	Alt a 6	Enolase	< 0,10
Aspergillus fumigatus	●	Asp f 1	Mitogillin Family	< 0,10
	●	Asp f 3	Peroxisomal Protein	< 0,10
	●	Asp f 4	unknown	< 0,10
	●	Asp f 6	Mn Superoxid-Dismutase	< 0,10
Cladosporium herbarum	●●●●	Cla h		< 0,10

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кУД/L
	○	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	< 0,10
Penicilium chrysogenum	■	Pen ch		< 0,10

ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Бобовые культуры

Арахис	○	Ara h 1	7/8S Globulin	< 0,10
	○	Ara h 2	2S Albumin	< 0,10
	○	Ara h 3	11S Globulin	< 0,10
	○	Ara h 6	2S Albumin	< 0,10
	○	Ara h 8	PR-10	< 0,10
	○	Ara h 9	nsLTP	< 0,10
	○	Ara h 15	Олеозин	< 0,10
Нут обыкновенный	■	Cic a		< 0,10
Соя	○	Gly m 4	PR-10	< 0,10
	○	Gly m 5	7/8S Globulin	< 0,10
	○	Gly m 6	11S Globulin	< 0,10
	○	Gly m 8	2S Albumin	< 0,10
Чечевица	■	Len c		< 0,10
Common bean	■	Pha v		< 0,10
Горох	■	Pis s		< 0,10

Злаки

Овес	■	Ave s		< 0,10
Киноа	■	Che q		< 0,10
Гречиха обыкновенная	■	Fag e		< 0,10
	○	Fag e 2	2S Albumin	< 0,10
Ячмень	■	Hor v		< 0,10
Семена люпина	■	Lup a		< 0,10
Рис	■	Ory s		< 0,10
Пшено	■	Pan m		< 0,10
Рожь	■	Sec c_flour		< 0,10
Пшеница	○	Tri a aA_TI	Alpha-Amylase Trypsin-Inhibitor	< 0,10
	○	Tri a 14	nsLTP	< 0,10
	○	Tri a 19	Omega-5-Gliadin	< 0,10

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Пшеница спельта		Tri s		< 0,10
Кукуруза		Zea m		< 0,10
		Zea m 14	nsLTP	< 0,10

Специи

Паприка		Cap a		< 0,10
Тмин обикновенный		Car c		< 0,10
Орегано		Ori v		< 0,10
Петрушка		Pet c		< 0,10
Анис		Pim a		< 0,10
Горчица		Sin		< 0,10
		Sin a 1	2S Albumin	< 0,10

Fruits

Киви		Act d 1	Cysteine protease	< 0,10
		Act d 2	TLP	< 0,10
		Act d 5	Kiwelin	< 0,10
		Act d 10	nsLTP	< 0,10
Папайя		Car p		< 0,10
Апельсин		Cit s		< 0,10
Дыня		Cuc m 2	Profilin	< 0,10
Инжир		Fic c		< 0,10
Клубника		Fra a 1+3	PR-10+LTP	< 0,10
Яблоко		Mal d 1	PR-10	< 0,10
		Mal d 2	TLP	< 0,10
		Mal d 3	nsLTP	< 0,10
Манго		Man i		< 0,10
Банан		Mus a		< 0,10
Авокадо		Pers a		< 0,10
Вишня		Pru av		< 0,10
Персик		Pru p 3	nsLTP	< 0,10
Груша		Pyr c		< 0,10
Черника		Vac m		< 0,10
Виноград		Vit v 1	nsLTP	< 0,10

Овощи

Экстракт аллергена

Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кU _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
Морковь	■ ■ ■ ■	Dau c		< 0,10
	●	Dau c 1	PR-10	< 0,10
Картофель	■ ■ ■ ■	Sol t		< 0,10
Помидор	■ ■ ■ ■	Sola l		< 0,10
	●	Sola l 6	nsLTP	< 0,10

Орехи

Кешью	■ ■ ■ ■	Ana o		< 0,10
	●	Ana o 2	11S Globulin	< 0,10
	●	Ana o 3	2S Albumin	< 0,10
Бразильский орех	■ ■ ■ ■	Ber e		< 0,10
	●	Ber e 1	2S Albumin	< 0,10
Пекан, орех	■ ■ ■ ■	Car i		< 0,10
Фундук	●	Cor a 1.0401	PR-10	0,87
	●	Cor a 8	nsLTP	< 0,10
	●	Cor a 9	11S Globulin	< 0,10
	●	Cor a 11	7/8S Globulin	< 0,10
	●	Cor a 14	2S Albumin	< 0,10
Грецкий орех	●	Jug r 1	2S Albumin	< 0,10
	●	Jug r 2	7/8S Globulin	< 0,10
	●	Jug r 3	nsLTP	< 0,10
	●	Jug r 4	11S Globulin	< 0,10
	●	Jug r 6	7/8S Globulin	< 0,10
Макадамия, орех	●	Mac i 2S Albumin	2S Albumin	< 0,10
	■ ■ ■ ■	Mac inte		< 0,10
Фисташки	●	Pis v 1	2S Albumin	< 0,10
	●	Pis v 2	11S Globulin subunit	< 0,10
	●	Pis v 3	7/8S Globulin	< 0,10
Миндаль	■ ■ ■ ■	Pru du		< 0,10

Семена

■ ■ ■ ■ Экстракт аллергена

● Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Семена тыквы	■ ■ ■ ■	Cuc p		< 0,10
Подсолнечник ,семена	■ ■ ■ ■	Hel a		< 0,10
Мак	■ ■ ■ ■	Pap s		< 0,10
	●	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	< 0,10
Кунжут	■ ■ ■ ■	Ses i		< 0,10
	●	Ses i 1	2S Albumin	< 0,10
Семена пажитника	■ ■ ■ ■	Tri fo		< 0,10

ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Молоко

Коровье молоко	■ ■ ■ ■	Bos d_milk		< 0,10
	●	Bos d 4	α-Lactalbumin	< 0,10
	●	Bos d 5	β-Lactoglobulin	< 0,10
	●	Bos d 8	Casein	< 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

Яйцо

Яичный белок	■ ■ ■ ■	Gal d_white		< 0,10
Яичный желток	■ ■ ■ ■	Gal d_yolk		< 0,10
Яичный белок	●	Gal d 1	Ovomucoid	< 0,10
	●	Gal d 2	Ovalbumin	< 0,10
	●	Gal d 3	Ovotransferrin	< 0,10
	●	Gal d 4	Lysozym C	< 0,10
Яичный желток	●	Gal d 5	Serum Albumin	< 0,10

Морепродукты

Anisakis simplex	●	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor	< 0,10
	●	Ani s 3	Tropomyosin	< 0,10
Краб	■ ■ ■ ■	Chi spp.		< 0,10
Сельдь атлантическая	■ ■ ■ ■	Clu h		< 0,10
	●	Clu h 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Обыкновенная креветка	●	Cra c 6	Тропонин C	< 0,10

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Карп	●	Cyp c 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Атлантическая треска	●●●	Gad m		< 0,10
	●	Gad m 2+3	β-Enolase & Aldolase	< 0,10
	●	Gad m 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Омар	●●●	Hom g		< 0,10
Креветка	●●●	Lit s		< 0,10
Кальмар	●●●	Lol spp.		< 0,10
Мидия съедобная	●●●	Myt e		< 0,10
Устрица	●●●	Ost e		< 0,10
Северная креветка	●●●	Pan b		< 0,10
Морской гребешок	●●●	Pec spp.		< 0,10
Черная тигровая креветка	●	Pen m 1	Tropomyosin	< 0,10
	●	Pen m 2	Arginine kinase	< 0,10
	●	Pen m 3	Миозин, легкая цепь	< 0,10
	●	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	< 0,10
Морская лисица или колючий скат	●●●	Raj c		< 0,10
	●	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumin	< 0,10
Моллюск	●●●	Rud spp.		< 0,10
Лосось	●●●	Sal s		< 0,10
	●	Sal s 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Атлантическая скумбрия	●●●	Sco s		< 0,10
	●	Sco s 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Тунец	●●●	Thu a		< 0,10
	●	Thu a 1	β-Parvalbumin	< 0,10
Рыба-меч	●	Xip g 1	β-Parvalbumin	< 0,10

Мясо домашних животных и насекомых

Сверчок домовый	●●●	Ach d		< 0,10
Говядина	●●●	Bos d_meat		< 0,10
	●	Bos d 6	Serum Albumin	< 0,10
Конина	●●●	Equ c_meat		< 0,10
Курятина	●●●	Gal d_meat		< 0,10
Перелетная саранча	●●●	Loc m		< 0,10
Индюшатина	●●●	Mel g		< 0,10
Кролятина	●●●	Ory_meat		< 0,10
Баранина	●●●	Ovi a_meat		< 0,10

●●● Экстракт аллергена

● Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Свинина		Sus d_meat		< 0,10 
		Sus d 1	Serum Albumin	< 0,10 
Большой мучной хрущак		Ten m		< 0,10 

ЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ

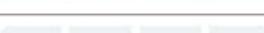
Огненный муравей, яд

Огненный муравей		Sol spp.		< 0,10 
------------------	---	----------	--	--

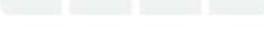
Пчелиный яд

Пчела медоносная		Api m		< 0,10 
		Api m 1	Phospholipase A2	< 0,10 
		Api m 10	Icarapin Version 2	< 0,10 

Оса, яд

Оса саксонская		Dol spp		< 0,10 
Оса бумажная		Pol d		< 0,10 
		Pol d 5	Antigen 5	< 0,10 
Оса обыкновенная		Ves v		< 0,10 
		Ves v 1	Phospholipase A1	< 0,10 
		Ves v 5	Antigen 5	< 0,10 

Таракан

Немецкий таракан		Bla g 1	Cockroach Group 1	< 0,10 
		Bla g 2	Aspartyl protease	< 0,10 
		Bla g 4	Lipocalin	< 0,10 
		Bla g 5	Glutathione S-transferase	< 0,10 
		Bla g 9	Arginine kinase	< 0,10 
Американский таракан		Per a		< 0,10 
		Per a 7	Tropomyosin	< 0,10 

АЛЛЕРГЕНЫ ЖИВОТНЫХ

Домашние животные

Собака		Can f_Fd1	Uterogloblin	< 0,10 
Моча собаки (вкл. Can f 5)		Can f_male urine		< 0,10 

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
Собака	●	Can f 1	Lipocalin	< 0,10
	●	Can f 2	Lipocalin	< 0,10
	●	Can f 3	Serum Albumin	< 0,10
	●	Can f 4	Lipocalin	< 0,10
	●	Can f 6	Lipocalin	< 0,10
Морская свинка	●	Cav p 1	Lipocalin	< 0,10
Кот	●	Fel d 1	Uteroglobin	< 0,10
	●	Fel d 2	Serum Albumin	< 0,10
	●	Fel d 4	Lipocalin	< 0,10
	●	Fel d 7	Lipocalin	< 0,10
Мышь домашняя, эпидермис	●	Mus m 1	Lipocalin	< 0,10
Кролик, эпителий	●	Ory c 1	Lipocalin	< 0,10
	●	Ory c 2	Липофилин	< 0,10
	●	Ory c 3	Uteroglobin	< 0,10
Джунгарский хомяк	●	Phod s 1	Lipocalin	< 0,10
Крыса, эпителий	●●●	Rat n		< 0,10

Домашний скот

Корова, эпителий	●	Bos d 2	Lipocalin	< 0,10
Коза, эпителий	●●●	Cap h_epithelia		< 0,10
Лошадь, эпителий	●	Equ c 1	Lipocalin	< 0,10
	●	Equ c 3	Serum Albumin	< 0,10
	●	Equ c 4	Latherin	< 0,10
Овца, эпителий	●●●	Ovi a_epithelia		< 0,10
Свинья, эпителий	●●●	Sus d_epithelia		< 0,10

ДРУГОЙ Латекс

Латекс	●	Hev b 1	Rubber elongation factor	< 0,10
	●	Hev b 3	Small rubber particle protein	< 0,10
	●	Hev b 5	unknown	< 0,10
	●	Hev b 6.02	Hevein	< 0,10
	●	Hev b 8	Profilin	< 0,10
	●	Hev b 11	Класс 1 Хитиназа	< 0,10

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кU _A /L
-------------	-----	----------	------------------	--------------------

Фикус

Фикус		Fic b		< 0,10 
-------	---	-------	--	--

CCD

Hom s Lactoferrin		Hom s LF	CCD	< 0,10 
-------------------	---	----------	-----	--

Паразит

Argas reflexus		Arg r 1	Lipocalin	< 0,10 
----------------	---	---------	-----------	--

Общий IgE: 391 kU/L

Нормальный уровень общего IgE
Взрослые: < 100 kU/L

Информация о перекрестно-реактивных аллергенах

PR-10

Белки семейства PR-10 проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

PR-10 ингаляция:

Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основной сенсибилизирующей 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 сенсибилизированных людей. Белок PR-10 является термолабильным.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Арахис	●	Ara h 8	PR-10	< 0,10
Берёза повислая	●	Bet v 1	PR-10	< 0,10
Бук	●	Fag s 1	PR-10	< 0,10
Морковь	●	Dau c 1	PR-10	< 0,10
Ольха	●	Aln g 1	PR-10	< 0,10
Орешник (Лещина)	●	Cor a 1.0103	PR-10	< 0,10
Сельдерей	●	Api g 1	PR-10	< 0,10
Соя	●	Gly m 4	PR-10	< 0,10
Фундук	●	Cor a 1.0401	PR-10	0,87
Яблоко	●	Mal d 1	PR-10	< 0,10

NPC2

Аллергены NPC2 проявляют ограниченную степень перекрестной реактивности.

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

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
Американский клещ домашней пыли	●	Der f 2	NPC2 Family	< 0,10
Европейский клещ домашней пыли	●	Der p 2	NPC2 Family	0,75
Glycyphagus domesticus	●	Gly d 2	NPC2 Family	0,67
Lepidoglyphus destructor	●	Lep d 2	NPC2 Family	0,22
Tyrophagus putrescentiae	●	Tyr p 2	NPC2 Family	0,73

ALEX² - Количество проверенных источников аллергенов: 165

	ПЫЛЬЦА ТРАВЫ 6 Свиной пальчатый, Плевел многолетний, Паспалум, Тимофеевка луговая, Тростник обыкновенный, Рожь посевная		ТАРАКАН 2 Американский таракан, Немецкий таракан
	ПЫЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ 19 Акация серебристая (Род тропических деревьев), Айлант высочайший, Ольха черная (клейкая), Береза повислая, Шелковица бумажная, Орешник, Криптомерия японская, Кипарис аризонский, Кипарис вечнозеленый, Ясень (высокий), Грецкий орех, Можжевельник мексиканский (горный кедр), Шелковица красная, Финиковая пальма, Платан кленолистный, Тополь черный (осокорь), Вяз		ЯД НАСЕКОМЫХ 5 Яд обыкновенной осы, яд огненного муравья, яд медоносной пчелы, яд длинноголовой осы, яд бумажной осы
	ПЫЛЬЦА СОРНЯКОВ 10 Амарант, Амброзия полиннолистная, Полынь обыкновенная, Конопля обычная, Марь белая, Пролесник однолетний, Постенница, Подорожник ланцетолистный, Солянка, Крапива		ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ 6 <i>Alternaria alternata</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Malassezia sympodialis</i> , <i>Penicilium chrysogenum</i> , пекарские дрожжи
	ДОМАШНИЕ ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ И АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ 7 <i>Acarus siro</i> , Американский клещ домашней пыли, <i>Blomia tropicalis</i> , Европейский клещ домашней пыли, <i>Glycyphagus domesticus</i> , <i>Lepidoglyphus destructor</i> , <i>Tyrophagus putrescentiae</i>		МОЛОКО 5 Верблюжье молоко, Коровье молоко, Козье молоко, Кобылье молоко, Овечье молоко
	БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ 6 Нут, белая фасоль, чечевица, горох, арахис, соя		ЯЙЦО 2 Яичный белок, Яичный желток
	ЗЛАКИ 11 Ячмень, гречка, кукуруза, рожь, люпин, просо, овес, киноа, рис, полба, пшеница		РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ 20 Анизакид, атлантическая треска, атлантическая сельдь, атлантическая скумбрия, черная тигровая креветка, обыкновенная креветка, карп, мидия обыкновенная, краб, омар, северная креветка, устрица, лосось, гребешок, смесь креветок, кальмары, рыба-меч, морская лисица, тунец, венериды
	СПЕЦИИ 6 Анис, тмин, горчица, орегано, паприка, петрушка		МЯСО ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ 10 Говядина, Курятина, Конина, Домашний сверчок, Баранина, Мучной червь, Перелетная саранча, Свинина, Крольчатина, Индюшатина
	ФРУКТЫ 15 Авокадо, Яблоко, Банан, Черника, Вишня, Инжир, Виноград, Киви, Манго, Мускусная дыня, Апельсин, Папайя, Персик, Груша, Клубника		ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ 7 Кошка, Джунгарский хомяк, Собака, Морская свинка, Мышь, Кролик, Крыса
	ОВОЩИ 6 Морковь, сельдерей, чеснок, лук, картофель, помидор		ДОМАШНИЙ СКОТ 5 Крупный рогатый скот, Коза, Лошадь, Свинья, Овца
			ДРУГИЕ 4 Латекс, Hom s lactoferrin, Голубиный клещ, Фикус



ОРЕХИ И СЕМЕНА

13

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

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду , дата интерпретации

Из протестированных 294 аллергенов 9 были выше предела обнаружения 0,3 kU/L. Сенсibilизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: 391 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 391 kU/L.

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсibilизация к аллергенам

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

Обнаружена перекрестно-реактивная сенсibilизация к аллергенам:

- PR-10s: Cor a 1.0401
- Цистеиновые протеазы: Der f 1, Der p 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.

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.

Клещи & Тараканы

Клещи домашней пыли

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

Der 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 p 2.

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.

Тур р 2 является членом семейства аллергенов NPC2. Степень перекрестной реактивности между различными членами семейства NPC2 низкая. Тур р 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 Тур р 2 могут служить маркерами для индикации АСИТ при наличии соответствующих клинических симптомов. Симптоматическое лечение включает в себя антигистаминные, а также местные кортикостероиды в различных рецептурах (таблетки, спрей).

Орехи и бобовые

Фундук

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

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

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

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.