



ЮНИЛАБ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ПАЦИЕНТА:

■ 28255392

ПАЦИЕНТ:



ДАТА РОЖДЕНИЯ:



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ОБРАЗЦА:



ШТРИХ-КОД:

02BQT320

ПРОТЕСТИРОВАНО:

20.07.2024

ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ:

295

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ:

ALEX²

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ВРАЧ:

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

ПЫЛЬЦА

Пыльца злаков



Пыльца деревьев



Пыльца сорняков



КЛЕЩИ

Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи



ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Бобовые культуры



Злаки



Специи



Фрукты



Овощи



Орехи и семена



ЯДЫ И НАСЕКОМЫЕ

Муравей, Пчела, Оса



Таракан



МИКРООРГАНИЗМЫ

Плесень и дрожжевые грибы



ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Молоко



Яйцо



Рыба и морепродукты



Мясо домашних животных и насекомых



ПЕРХОТЬ ЖИВОТНЫХ

Домашние животные



Домашний скот



ДРУГИЕ

Латекс



Фикус



CCD



Паразит



Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов

< 0.3 kU/L

0.3 - 1 kU/L

1 - 5 kU/L

5 - 15 kU/L

> 15 kU/L

Отрицательный или неопределенный

Низкий уровень IgE

Умеренный уровень IgE

Высокий уровень IgE

Очень высокий уровень IgE

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU _d /L
ПЫЛЬЦА				
Пыльца травы				
Свинойрой пальчатый		Cyn d		≤ 0.10
		Cyn d 1	Beta-Expansin	≤ 0.10
Плевел многолетний		Lol p 1	Beta-Expansin	0.68
Паспалум/гречка заметная		Pas n		≤ 0.10
Тимофеевка луговая		Phl p 1	Beta-Expansin	0.28
		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	4.08
		Aln g 4	Polcalcin	≤ 0.10
Берёза повислая		Bet v 1	PR-10	9.32
		Bet v 2	Profilin	≤ 0.10
		Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0.10
Бумажная шелковица		Bro pa		≤ 0.10
Орешник (Лещина)		Cor a_pollen		0.51
		Cor a 1.0103	PR-10	4.15
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	0.32
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

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU _d /L
Финиковая пальма	●	Ole e 9	1,3 β Glucanase	≤ 0.10
	●	Pho d 2	Profilin	≤ 0.10
	●	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		3.23
	●	Art v 1	Plant Defensin	7.10
	●	Art v 3	nsLTP	≤ 0.10
	■	Can s		≤ 0.10
Марь белая	●	Can s 3	nsLTP	≤ 0.10
	■	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	≤ 0.10
	●	Der f 2	NPC2 Family	≤ 0.10
Европейский клещ домашней пыли	●	Der p 1	Cysteine protease	≤ 0.10
	●	Der p 2	NPC2 Family	≤ 0.10

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	≤ 0.10

Амбарный клещ

Acarus siro (амбарный или мучной клещ)	■	Aca s		≤ 0.10
Blomia tropicalis	○	Blo t 5	Mites, Group 5	≤ 0.10
	○	Blo t 10	Tropomyosin	≤ 0.10
	○	Blo t 21	unknown	≤ 0.10
Glycyphagus domesticus	○	Gly d 2	NPC2 Family	0.11
Lepidoglyphus destructor	○	Lep d 2	NPC2 Family	≤ 0.10
Tyrophagus putrescentiae	■	Tyr p		≤ 0.10
	○	Tyr p 2	NPC2 Family	≤ 0.10

ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ

Дрожжи

Malassezia sympodialis	○	Mala s 5	unknown	≤ 0.10
	○	Mala s 6	Cyclophilin	≤ 0.10
	○	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	0.93
	○	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	kU _A /L
Penicilium chrysogenum	○	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0.10
	■	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
Зеленая фасоль	■	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	kU _D /L
Пшеница спелъта	■ ■ ■	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	Kiwellin	≤ 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 сомнительная

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	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
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	0.74 <div></div>
	●	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
	●	Jug r 1	2S Albumin	≤ 0.10
Грецкий орех	●	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	kU _d /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	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU _D /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	kU _d /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	0.29
Моча собаки (вкл. Can f 5)	■ ■ ■	Can f_male urine		0.11



Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU _d /L
Собака	○	Can f 1	Lipocalin	1.39 <div><div></div></div>
	○	Can f 2	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Can f 3	Serum Albumin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Can f 4	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Can f 6	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
Морская свинка	○	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
Кот	○	Fel d 1	Uteroglobin	2.90 <div><div></div></div>
	○	Fel d 2	Serum Albumin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Fel d 4	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Fel d 7	Lipocalin	0.32 <div><div></div></div>
Мышь домашняя, эпидермис	○	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
Кролик, эпителий	○	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Ory c 2	Липофилин	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Ory c 3	Uteroglobin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
Джунгарский хомяк	○	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
Крыса, эпителий	⦿	Rat n		≤ 0.10 <div><div></div></div>
Домашний скот				
Корова, эпителий	○	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
Коза, эпителий	⦿	Cap h_epithelia		≤ 0.10 <div><div></div></div>
Лошадь, эпителий	○	Equ c 1	Lipocalin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Equ c 3	Serum Albumin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Equ c 4	Latherin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	⦿	Ovi a_epithelia		≤ 0.10 <div><div></div></div>
Овца, эпителий	⦿	Sus d_epithelia		≤ 0.10 <div><div></div></div>
Свинья, эпителий	⦿			
ДРУГОЙ				
Латекс				
Латекс	○	Hev b 1	Rubber elongation factor	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Hev b 3	Small rubber particle protein	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Hev b 5	unknown	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Hev b 6.02	Hevein	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Hev b 8	Profilin	≤ 0.10 <div><div></div></div>
	○	Hev b 11	Класс 1 Хитиназа	≤ 0.10 <div><div></div></div>

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	kU _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: 137 kU/L

Нормальный уровень общего IgE
Взрослые: < 100 kU/L

ОТПЕЧАТАНО НА
20.07.2024

АНАЛИЗ ПРОВОДИЛИ ПРИ
20.07.2024

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	9.32
Бук		Fag s 1	PR-10	0.32
Морковь		Dau c 1	PR-10	≤ 0.10
Ольха		Aln g 1	PR-10	4.08
Орешник (Лещина)		Cor a 1.0103	PR-10	4.15
Сельдерей		Api g 1	PR-10	≤ 0.10
Соя		Gly m 4	PR-10	≤ 0.10
Фундук		Cor a 1.0401	PR-10	0.74
Яблоко		Mal d 1	PR-10	≤ 0.10

Липокалины

Липокалины демонстрируют ограниченную степень перекрестной реактивности.

Липокалины находятся в воздухе и легко распространяются в закрытых помещениях. Они являются фактором риска развития респираторных симптомов и астмы. Влияние отдельных липокалиновых аллергенов на тяжесть симптомов неизвестно.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _d /L
Argas reflexus	○	Arg r 1	Lipocalin	≤ 0.10
Джунгарский хомяк	○	Phod s 1	Lipocalin	≤ 0.10
Корова, эпителий	○	Bos d 2	Lipocalin	≤ 0.10
Кот	○	Fel d 4	Lipocalin	≤ 0.10
	○	Fel d 7	Lipocalin	0.32
Кролик, эпителий	○	Ory c 1	Lipocalin	≤ 0.10
	○	Ory c 2	Липофилин	≤ 0.10
Лошадь, эпителий	○	Equ c 1	Lipocalin	≤ 0.10
Морская свинка	○	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0.10
Мышь домашняя, эпидермис	○	Mus m 1	Lipocalin	≤ 0.10
Немецкий таракан	○	Bla g 4	Lipocalin	≤ 0.10
Собака	○	Can f 1	Lipocalin	1.39
	○	Can f 2	Lipocalin	≤ 0.10
	○	Can f 4	Lipocalin	≤ 0.10
	○	Can f 6	Lipocalin	≤ 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.

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _d /L
Кот	○	Fel d 1	Uteroglobin	2.90
Кролик, эпителий	○	Ory c 3	Uteroglobin	≤ 0.10
Собака	○	Can f_Fd1	Uteroglobin	0.29

ALEX² - Количество проверенных источников аллергенов: 165



ПЫЛЬЦА ТРАВЫ

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

6



ТАРАКАН

Американский таракан, Немецкий таракан

2



ПЫЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ

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

19



ЯД НАСЕКОМЫХ

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

5



ПЛЕСЕНЬ И ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ

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

6



ПЫЛЬЦА СОРНЯКОВ

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

10



МОЛОКО

Верблюжье молоко, Коровье молоко, Козье молоко, Кобылье молоко, Овечье молоко

5



ДОМАШНИЕ ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ И АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ

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

7



РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ

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

20



БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

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

6



ЗЛАКИ

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

11



МЯСО ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ

Говядина, Курятина, Конина, Домашний сверчок, Баранина, Мучной червь, Перелетная саранча, Свирина, Крольчатина, Индюшатина

10



СПЕЦИИ

Анис, тмин, горчица, орегано, паприка, петрушка

6



ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ

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

7



ФРУКТЫ

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

15



ДОМАШНИЙ СКОТ

Крупный рогатый скот, Коза, Лошадь, Свинья, Овца

5



ОВОЩИ

Морковь, сельдерей, чеснок, лук, картофель, помидор

6



ДРУГИЕ

Латекс, Hom s lactoferrin, Голубиный клещ, Фикус

4



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 ALEX² 02BQT320, дата интерпретации 20.07.2024

Из протестированных 295 аллергенов 13 были выше предела обнаружения 0,3 kUд/L. Сенсибилизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: 137 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 137 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: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Fag s 1
- Растительные дефензины: Art v 1
- Липокалины: Can f 1, Fel d 7

PR-10 белки (PR10)

PR-10 ингаляционный: Основной аллерген пыльцы березы, Bet v 1, является прототипом всех аллергенов PR-10 и является основным 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.

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.

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 березовых. 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.

Cor a 1.0103 входят в семейства PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Cor a 1.0103 и пылью, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Cor a 1.0103 служит маркером для назначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

Fag s 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и связан с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Fag s 1 и между другими членами семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

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

Пыльца злаковых

Обнаружена сенсibilизация к пыльце злаковых. Аллергические симптомы, связанные с пылью 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: Lol p 1.

Этиотропное лечение возможно с помощью АСИТ - Phl p 1,2 и 5 которые служат маркерами для АСИТ, если есть соответствующие клинические симптомы. Симптоматическое лечение включает антигистаминные и кортикостероиды в различных формах (таблетки, спрей).

Пыльца сорняков

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).

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).

Fel d 7 входит в семейство аллергенов липокалина (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 сенсibilизация к собаке. Аллергические симптомы, связанные с этим источником аллергена, варьируются от аллергического риноконъюнктивита до аллергической астмы.

Can f 1 входит в семейство аллергенов Липокалина. Существует высокий риск перекрестной реактивности с Fel d 7, липокалином от кошки. Can f 1 служит специфическим маркером сенсibilизации собаки и маркером АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Самые высокие концентрации обнаруживаются в шерсти и слюне.

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.

Плесень / Споры

Альтернария

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

Alt 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.

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

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 сенсibilизация Cor a 1.0401 вызвана первичной сенсibilизацией 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).

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.