

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

Штрихкод:	Вн.№:	Материал: Кровь (сыворотка)
-----------	-------	-----------------------------

Параметр	Результат
Аллергочип ALEX 2 (300 аллергокомпонентов и Ig E общий), Ig E	См. приложение

Результат лабораторного исследования не является диагнозом. Тактика обследования, лечения пациента, интерпретация результатов лабораторных исследований определяется лечащим врачом.

Качество исследований обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям международных стандартов:
ISO 9001:2015 (сертификат соответствия № RU.097A.00402, действителен до 30.05.2025 г.)
ISO 15189:2012 (сертификат № SIS520822S160, действителен до 22.08.2024 г.)
Good Laboratory Practice (GLP) (сертификат № SIS520822S161, действителен до 22.08.2024 г.)

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ **Врач КЛД:**

Страница 5 из 6

Дата готовности результата:

Дата печати результата:

Результат выдал:

подпись

Пациент:				
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:		
Дата рождения:	Возраст:	Пол:		
ЛПУ:				Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ
№ Кровь (сыворотка)

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ПАЦИЕНТА: ПАЦИЕНТ: ДАТА РОЖДЕНИЯ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ОБРАЗЦА: ШТРИХ-КОД: ПРОТЕСТИРОВАНО: МЕТОД ИСПЫТАНИЯ: ALEX ²	Примечание. Внутренний контроль качества (проверка достоверности для GD) находился в пределах допустимого диапазона. НАПРАВЛЯЮЩИЙ ВРАЧ: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
---	--

Лабораторный отчет: краткое изложение информации об исследуемой сенсibilизации

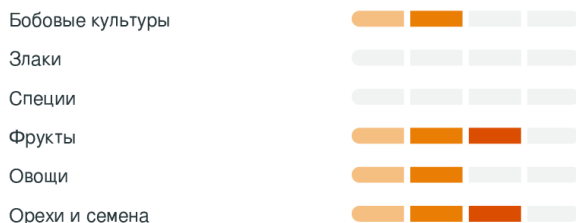
ПЫЛЬЦА



КЛЕЩИ



ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



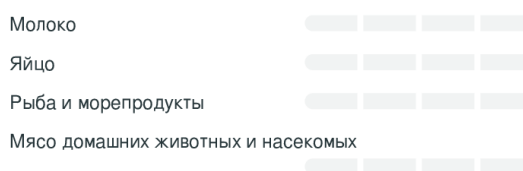
ЯДЫ И НАСЕКОМЫЕ



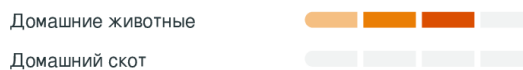
МИКРООРГАНИЗМЫ



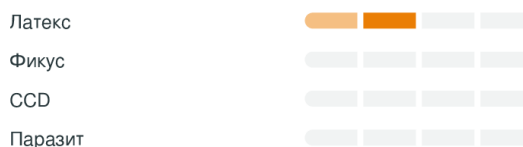
ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



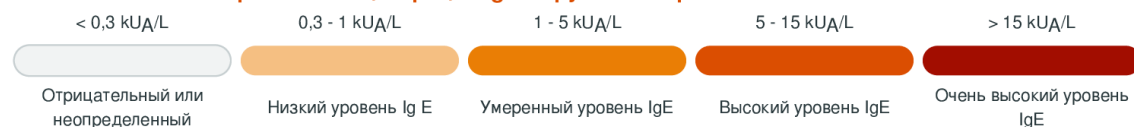
ПЕРХОТЬ ЖИВОТНЫХ



ДРУГИЕ



Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов



Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

2 / 23

Обозначение	E/M	Аллерген	Семейство белков	кУд/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	2,74
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	0,61
	○	Aln g 4	Polcalcin	≤ 0,10
Берёза повислая	○	Bet v 1	PR-10	33,94
	○	Bet v 2	Profilin	0,78
	○	Bet v 6	Isoflavon Reductase	≤ 0,10
Бумажная шелковица	••••	Bro pa		≤ 0,10
Орешник (Лещина)	••••	Cor a_pollen		2,16
	○	Cor a 1.0103	PR-10	8,62
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	9,75
Ясень	••••	Fra e		≤ 0,10
	○	Fra e 1	Ole e 1-Family	≤ 0,10
Грецкий орех, пыльца	••••	Jug r_pollen		8,09
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 сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ
№ - Кровь (сыворотка)

3 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/L
	○	Ole e 9	1,3 β Glucanase	≤ 0,10
Финиковая пальма	○	Pho d 2	Profilin	8,03
Платан кленолистный	○	Pla a 1	Plant Invertase	≤ 0,10
	○	Pla a 2	Polygalacturonase	≤ 0,10
	○	Pla a 3	nsLTP	≤ 0,10
Тополь	⦿	Pop n		0,17
Вяз	⦿	Ulm c		0,12

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	4,70
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

⦿ Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

4 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/Л
	○	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	≤ 0,10
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	≤ 0,10
	○	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

⦿ Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

5 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/Л
	○	Cla h 8	Short Chain Dehydrogenase	≤ 0,10
Penicillium 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	3,43
	○	Ara h 9	nsLTP	≤ 0,10
	○	Ara h 15	Олеозин	≤ 0,10
Нут обыкновенный	⦿	Cic a		≤ 0,10
Соя	○	Gly m 4	PR-10	0,57
	○	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		0,22
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

⦿ Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

6 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУд/Л
-------------	-----	----------	------------------	-------

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	Kiwelin	≤ 0,10
	○	Act d 10	nsLTP	≤ 0,10
Папайя	•••••	Car p		≤ 0,10
Апельсин	•••••	Cit s		≤ 0,10
Дыня	○	Cuc m 2	Profilin	8,80
Инжир	•••••	Fic c		≤ 0,10
Клубника	○	Fra a 1+3	PR-10+LTP	4,28
	○	Mal d 1	PR-10	1,75
Яблоко	○	Mal d 2	TLP	≤ 0,10
	○	Mal d 3	nsLTP	≤ 0,10
	•••••	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

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

7 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/Л
Лук	••••	All c		≤ 0,10
Чеснок	••••	All s		≤ 0,10
Сельдерей	○	Api g 1	PR-10	2,73
	○	Api g 2	nsLTP	≤ 0,10
	○	Api g 6	nsLTP	≤ 0,10
Морковь	••••	Dau c		2,54
	○	Dau c 1	PR-10	3,03
Картофель	••••	Sol t		≤ 0,10
Помидор	••••	Sola l		≤ 0,10
	○	Sola l 6	nsLTP	≤ 0,10

Орехи

Кешью	••••	Ana o		3,72
	○	Ana o 2	11S Globulin	≤ 0,10
	○	Ana o 3	2S Albumin	1,39
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	7,97
	○	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	4,22
	○	Pis v 2	11S Globulin subunit	0,36
	○	Pis v 3	7/8S Globulin	2,62
Миндаль	••••	Pru du		≤ 0,10

Семена

•••• Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

8 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/L
Семена тыквы	●●●●	Cuc p		0,22
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	0,27
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

●●●● Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительна

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

9 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУд/Л
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		0,12
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 сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

10 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/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		0,11
	○	Ves v 1	Phospholipase A1	≤ 0,10
	○	Ves v 5	Antigen 5	0,73

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	Uteroglobulin	0,12
Моча собаки (вкл. Can f 5)	⋯	Can f_male urine		1,25

⋯ Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

11 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУД/L
Собака	○	Can f 1	Lipocalin	0,59
	○	Can f 2	Lipocalin	2,87
	○	Can f 3	Serum Albumin	≤ 0,10
	○	Can f 4	Lipocalin	4,24
	○	Can f 6	Lipocalin	2,25
Морская свинка	○	Cav p 1	Lipocalin	≤ 0,10
Кот	○	Fel d 1	Uteroglobulin	5,71
	○	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	Uteroglobulin	≤ 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	1,78
	○	Hev b 11	Класс 1 Хитиназа	≤ 0,10

⦿ Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ
№ Кровь (сыворотка)

12 / 23

Обозначение	Е/М	Аллерген	Семейство белков	кУд/Л
-------------	-----	----------	------------------	-------

Фигус

Фигус	••••	Fic b		≤ 0,10
-------	------	-------	--	--------

ССД

Hom s Lactoferrin	•	Hom s LF	CCD	≤ 0,10
-------------------	---	----------	-----	--------

Паразит

Argas reflexus	•	Arg r 1	Lipocalin	≤ 0,10
----------------	---	---------	-----------	--------

Общий IgE: 85 kU/L

Нормальный уровень общего IgE

Взрослые: < 100 kU/L

АНАЛИЗ ПРОВОДИЛИ ПРИ
06.09.2023

Информация о перекрестно-реактивных аллергенах

Профилины

Профилины проявляют очень высокую степень перекрестной реактивности.

В зависимости от населения, до 50% аллергиков на пыльцу чувствительны к профилину (более высокий показатель в странах Средиземноморья, более низкий показатель в Северной Европе). Сенсибилизация к профилину может вызвать симптомы со стороны дыхания. До 50% сенсибилизированных к профилину пациентов могут иметь пищевую аллергию - в большинстве случаев синдром оральной аллергии. Сырые помидоры, дыня, арбуз и цитрусовые обычно связаны с профилином. Профилины являются термоллабильными.

Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кУд/Л
Берёза повислая	•	Bet v 2	Profilin	0,78
Дыня	•	Cuc m 2	Profilin	8,80
Латекс	•	Hev b 8	Profilin	1,78
Пролесник однолетний	•	Mer a 1	Profilin	4,70
Тимофеевка луговая	•	Phl p 12	Profilin	2,74
Финиковая пальма	•	Pho d 2	Profilin	8,03

PR-10

Белки семейства PR-10 проявляют высокую степень перекрестной реактивности.

•••• Экстракт аллергена

• Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

13 / 23

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	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кУд/Л
Арахис	○	Ara h 8	PR-10	3,43
Берёза повислая	○	Bet v 1	PR-10	33,94
Бук	○	Fag s 1	PR-10	9,75
Морковь	○	Dau c 1	PR-10	3,03
Ольха	○	Aln g 1	PR-10	0,61
Орешник (Лещина)	○	Cor a 1.0103	PR-10	8,62
Сельдерей	○	Api g 1	PR-10	2,73
Соя	○	Gly m 4	PR-10	0,57
Фундук	○	Cor a 1.0401	PR-10	7,97
Яблоко	○	Mal d 1	PR-10	1,75

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 соя), 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.

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

14 / 23

Обозначение	E/M(*)	Аллерген	Семейство белков	kU _A /L
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
Бразильский орех	○	Ber e 1	2S Albumin	≤ 0,10
Горчица	○	Sin a 1	2S Albumin	≤ 0,10
Грецкий орех	○	Jug r 1	2S Albumin	≤ 0,10
	○	Jug r 2	7/8S Globulin	≤ 0,10
	○	Jug r 4	11S Globulin	≤ 0,10
	○	Jug r 6	7/8S Globulin	≤ 0,10
Гречиха обыкновенная	○	Fag e 2	2S Albumin	≤ 0,10
Кешью	○	Ana o 2	11S Globulin	≤ 0,10
	○	Ana o 3	2S Albumin	1,39
Кунжут	○	Ses i 1	2S Albumin	≤ 0,10
Мак	○	Pap s 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10
Макадамия, орех	○	Mac i 2S Albumin	2S Albumin	≤ 0,10
Соя	○	Gly m 5	7/8S Globulin	≤ 0,10
	○	Gly m 6	11S Globulin	≤ 0,10
	○	Gly m 8	2S Albumin	≤ 0,10
Фисташки	○	Pis v 1	2S Albumin	4,22
	○	Pis v 2	11S Globulin subunit	0,36
	○	Pis v 3	7/8S Globulin	2,62
Фундук	○	Cor a 9	11S Globulin	≤ 0,10
	○	Cor a 11	7/8S Globulin	≤ 0,10
	○	Cor a 14	2S Albumin	≤ 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.

● Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

15 / 23

Обозначение	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кУД/L
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	≤ 0,10
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	0,59
	○	Can f 2	Lipocalin	2,87
	○	Can f 4	Lipocalin	4,24
	○	Can f 6	Lipocalin	2,25
Argas reflexus	○	Arg r 1	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	Е/М(*)	Аллерген	Семейство белков	кУД/L
Кот	○	Fel d 1	Uteroglobin	5,71
Кролик, эпителий	○	Ory c 3	Uteroglobin	≤ 0,10
Собака	○	Can f_Fd1	Uteroglobin	0,12

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

16 / 23

ALEX² – Количество проверенных источников аллергенов: 165

	ПЫЛЬЦА ТРАВЫ	6		ТАРАКАН	2
	Свиной пальчатый, Плевел многолетний, Паспалум, Тимофеевка луговая, Тростник обыкновенный, Рожь посевная			Американский таракан, Немецкий таракан	
	ПЫЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ	19		ЯД НАСЕКОМЫХ	5
	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 обыкновенной осы, яд огненного муравья, яд медоносной пчелы, яд длинноголовой осы, яд бумажной осы	
	ПЫЛЬЦА СОРНЯКОВ	10		МОЛОКО	5
	Амарант, Амброзия полинолистная, Полынь обыкновенная, Конопля обычная, Марь белая, Пролесник однолетний, Постенница, Подорожник ланцетолистный, Солянка, Крапива			Верблюжье молоко, Коровье молоко, Козье молоко, Кобылье молоко, Овечьё молоко	
	ДОМАШНИЕ ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ И АМБАРНЫЕ КЛЕЩИ	7		ЯЙЦО	2
	Ascaris siro, Американский клещ домашней пыли, Blomia tropicalis, Европейский клещ домашней пыли, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae			Яичный белок, Яичный желток	
	БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	6		РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ	20
	Нут, белая фасоль, чечевица, горох, арахис, соя			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	
	ЗЛАКИ	11		МЯСО ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И НАСЕКОМЫХ	10
	Ячмень, гречка, кукуруза, рожь, люпин, просо, овес, киноа, рис, полба, пшеница			Говядина, Курятина, Конина, Домашний сверчок, Баранина, Мучной червь, Перелетная саранча, Свинина, Крольчатина, Индошатица	
	СПЕЦИИ	6		ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ	7
	Анис, тмин, горчица, орегано, паприка, петрушка			Кошка, Джунгарский хомяк, Собака, Морская свинка, Мышь, Кролик, Крыса	
	ФРУКТЫ	15		ДОМАШНИЙ СКОТ	5
	Авокадо, Яблоко, Банан, Черника, Вишня, Инжир, Виноград, Киви, Манго, Мускусная дыня, Апельсин, Папайя, Персик, Груша, Клубника			Крупный рогатый скот, Коза, Лошадь, Свинья, Овца	
	ОВОЩИ	6		ДРУГИЕ	4
	Морковь, сельдерей, чеснок, лук, картофель, помидор			Латекс, Hom s lactoferrin, Голубиный клещ, Фигус	

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)



17 / 23



ОРЕХИ И СЕМЕНА

13

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

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

18 / 23



Интерпретация - Поддержка

Краткое описание результата полученного в Raven

Образец информации

Образец был протестирован по штрих-коду ALEX² 02AXT34B, дата интерпретации 06.09.2023

Из протестированных 295 аллергенов 32 были выше предела обнаружения 0,3 kU/L. Сенсибилизация может быть показателем аллергии. Для отдельных аллергенов комментарии для интерпретации приведены ниже.

Общий IgE: ≤100 kU/L

Измеренный общий IgE составлял 85 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, Api g 1, Ara h 8, Bet v 1, Cor a 1.0103, Cor a 1.0401, Dau s 1, Fag s 1, Gly m 4, Mal d 1
- Профилины: Bet v 2, Cuc m 2, Hev b 8, Mer a 1, Phl p 12, Pho d 2
- Запасные белки: Ana o 3, Pis v 1, Pis v 2, Pis v 3
- Липокалины: Can f 1, Can f 2, Can f 4, Can f 6

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.

Профилины (PF)

Члены семейства Профилины могут вызвать ингаляционные симптомы, а также легкие формы пищевой аллергии. Профилины присутствуют во всех источниках аллергенов на растительной основе. Ингаляционные симптомы - обычно легкие (если они возникают вообще). Пищевая аллергия на профилин обычно легкая и ограничивается синдромом оральной аллергии. Профилины в продуктах не устойчивы к нагреванию и пищеварению.

Запасные белки (SP)

Члены семейства запасных белков способны вызывать от легких до очень серьезных аллергических реакций. Аллергены этих семейств можно найти в бобовых, орехах и семенах. Запасные белки устойчивы к нагреванию и пищеварению. Семейства аллергенов запасных белков включают 2S альбумины, 7 / 8S и 11S глобулины.

Липокалины (LC)

Почти все члены семейства аллергенов липокалина могут вызывать ингаляционные симптомы, такие как аллергический рино-конъюнктивит 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 AIT.

Пыльца деревьев

Семейство березовые (Betulaceae)

••• Экстракт аллергена

○ Молекулярный аллерген

IgE < 0,3 негативная или сомнительная

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)



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

Alp 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 Alp g 1 и пыльцой, а также пищевыми аллергенами из семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Alp g 1 служит маркером для уазначения АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы.

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

Bet v 2 входит в семейство аллергенов Профилины и ассоциируется с ингаляционными симптомами и в основном с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Bet v 2 и другими членами семейства аллергенов Профилины высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

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 пыльцой, 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).

Финиковая пальма

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

Pho d 2 относится к семейству аллергенов Profilin и ассоциируется с ингаляционными симптомами и в основном легкими формами пищевой аллергии (например, оральная аллергия). Степень перекрестной реактивности между Pho d 2 и другими членами семейства аллергенов Profilin высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Этиотропное лечение с помощью АСИТ может быть недоступно. Симптоматическое лечение включает антигистаминные препараты и местные кортикостероиды в различных составах.

Грецкий орех, пыльца

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

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

Пыльца злаковых

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

Phl p 12 входит в семейство аллергенов Профилины и связан с ингаляционными симптомами и главным образом с легкими формами пищевой аллергии (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реактивности между Phl p 12 и другими членами семейства аллергенов Профилины очень высока. Важность этих перекрестных реакций следует анализировать на клиническом уровне.

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).

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ Кровь (сыворотка)

20 / 23

Пыльца сорняков

Пролесник однолетний

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

Mer a 1 является членом семейства аллергенов Profilin и ассоциируется с ингаляционными симптомами в сезон цветения трав, деревьев и сорняков, а также, в основном, с легкими формами пищевой аллергии (например, оральный аллергический синдром). Степень перекрестной реактивности между Mer a 1 и другими членами семейства аллергенов Profilin очень 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).

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.

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 Липокалины. 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.

Can f 2 входит в семейство аллергенов Липокалины (LC). Степень перекрестной реактивности с другими LC низкая. Can f 2 служит маркером для истинной сенсibilизации к собаке. Самая высокая концентрация Can f 2 обнаружена в слюне.

Can f 4 входит в семейство аллергенов Липокалины (LC). Степень перекрестной реактивности с другими членами семейства LC очень низкая. Сообщалось о низкой степени перекрестной реактивности с родственным аллергеном крупного рогатого скота. Can f 4 является наиболее распространенным аллергеном в собачьей шерсти.

Can f 5 входит в семейство аллергенов Аргининэстеразы. Это основной аллерген только у кобелей. Собаки женского пола и кастрированные кобели не экспрессируют Can f 5 в значительных количествах. Кроме того, пациенты, сенсibilизированные к Can f 5, могут реагировать на семенную жидкость человека.

Can f 6 входит в семейство аллергенов Липокалины (LC). Степень перекрестной реактивности к другим LC низкая, за исключением умеренного риска перекрестной реакции с Fel d 4 от кошки и Equ s 1 от лошади.

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.

Яд насекомых

Оса

Обнаружена сенсibilизация к яду осы. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на яд осы, варьируются от локальных до тяжелых анафилактических реакций.

Ves v 5 относится к семейству аллергенов Antigen 5, который служит маркером для АСИТ, если присутствуют соответствующие клинические симптомы. Степень перекрестной реактивности между Ves v 5 и другими членами семейства аллергенов Antigen 5 является умеренной (например, Pol d 5 из Polistes dominulus).

Поскольку избегать ос трудно, АСИТ является основным методом лечения аллергии на осинный яд. Кроме того, рекомендуется выписать рецепт набора для неотложной терапии (включая автоинжектор для адреналина).

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

21 / 23

Фрукты

Яблоко

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

Mal d 1 входит в семейство PR-10 аллергенов и связан с легкими формами аллергии на яблоки (например, синдром оральной аллергии). Высокая степень перекрестной реактивности между Mal d 1 и другими членами семейства PR-10 аллергенов является высокой. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация к Mal d 1 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Mal d 1 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Поскольку Mal d 1 является чувствительным к нагреванию, печеное или вареное яблоко можно употреблять без опасности возникновения клинических реакций. В случае настоящей аллергии на яблоко из-за сенсibilизации к Mal d 2 и 3, избегание - как терапевтический вариант. Если произошла анафилактическая реакция, Если происходит анафилактическая реакция, рекомендуется назначение набора для неотложной помощи.

Мускатная дыня

Обнаружена чувствительность к мускатной дыне. Аллергические симптомы, связанные с мускатной дыней, как правило, слабые, системные реакции редки.

Cis m 2 является членом семейства аллергенов Profilin и ассоциируется с легкими формами пищевой аллергии (например, аллергический оральный синдром). Степень перекрестной активности между Cis m 2 и другими членами семейства аллергенов Profilin высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне.

Включить обширную подготовку пациентов по мерам избегания легких реакций и назначение комплекта экстренной помощи (включая адрениновый аутоинъектор для тяжелых случаев).

Клубника

Обнаружена чувствительность к клубнике. Аллергические симптомы, связанные с клубникой, как правило, слабые, системные реакции редки.

Fra a 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на клубнику (например, синдром оральной аллергии). Степень перекрестной реакции между Fra a 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 является высоким. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Обычно сенсibilизация к Fra a 1 вызывается первичной сенсibilизацией к Bet v 1 от пыльцы березы. Fra a 1 не устойчив к нагреванию и пищеварения. Fra a 3 является членом семейства аллергенов nsLTP и может вызвать клинические реакции от синдрома оральной аллергии к анафилаксии. Степень перекрестной реакции между Fra a 3 и другими членами семейства nsLTP является высоким в ботанически тесно связанных видах (например, косточковых плодов). Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Fra a 3 устойчивый к нагреванию и пищеварению.

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

Орехи и бобовые

Кешью

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

Ara o 2 и 3 являются запасными белками, связанными с клиническими реакциями вплоть до анафилаксии. Степень перекрестной реактивности между запасными белками кешью и запасными белками бобовых, орехов и семян умеренная. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. Ara o 2 и 3 устойчивы к нагреванию и пищеварению. Положительные результаты были получены для: Ara o 3.

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

Фундук

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

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№ - Кровь (сыворотка)

22 / 23

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).

Арахис

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

Ara h 8 входит в семейство PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на арахис, например синдромом оральной аллергии. Степень перекрестной реактивности между Ara h 8 и другими членами семейства аллергенов PR-10 была описана. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация к Ara h 8 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Ara h 8 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

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

Фисташки

Обнаружена чувствительность к фисташке. Аллергические симптомы, связанные с фисташками, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии.

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

Соя

Обнаружена сенсibilизация к сое. Аллергические симптомы, связанные с аллергенами сои, варьируют от синдрома оральной аллергии до тяжелых анафилактических реакций.

Gly m 4 входит в семейство PR-10 и связан с легкими формами аллергии на сою, например, синдром оральной аллергии, а также тяжелые реакции после употребления необработанных соевых продуктов, таких как соевое молоко. Степень перекрестной реактивности между Gly m 4 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высокая. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация Gly m 4 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Gly m 4 не устойчив к нагреванию и пищеварению.

Включите обширную подготовку пациентов по мерам избегания аллергенов и применения набора для неотложной помощи (включая автоинжектор адреналина). У пациентов с сенсibilизацией к Gly m 4 допускаются только тщательно обработанные соевые продукты (то есть соевый соус).

Овощи

Морковь

Обнаружена чувствительность к моркови. Аллергические симптомы, связанные с морковью, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Аллергия на морковь присутствует в основном у пациентов с повышенной чувствительностью к пыльце березы или полыни.

Dau с 1 является членом семейства аллергенов PR-10 и ассоциируется с легкими формами аллергии на морковь (например, аллергический синдром полости рта). Степень перекрестной реакции между Dau с 1 и другими членами семейства аллергенов PR-10 высока. Важность этих перекрестных реакций должна быть проанализирована на клиническом уровне. В большинстве случаев сенсibilизация Dau с 1 вызвана первичной сенсibilизацией к Bet v 1 из пыльцы березы. Dau с 1 не является стабильным по отношению к нагреванию и пищеварению.

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

Сельдерей

Обнаружена чувствительность к сельдерее. Аллергические симптомы, связанные с сельдереем, варьируются от орального аллергического синдрома до анафилаксии. Сельдерейная аллергия вызвана сенсibilизацией к пыльце (от березы и полыни), что вызывает перекрестные реакции на сельдерей. Тяжелые реакции на сельдерей часто связаны с первичной сенсibilизацией к полыни.

Пациент:			
Заказ №:	Код пациента:	Дата регистрации:	
Дата рождения:	Возраст:	Пол:	
ЛПУ:			Код ЛПУ:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ. АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

№7

Кровь (сыворотка)



23 / 23

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

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

Другое

Латекс

Обнаружена чувствительность к латексу. Аллергические симптомы, связанные с аллергией на латекс, варьируются от контактной крапивницы до анафилаксии. У детей с Spina bifida наиболее частым проявлением является крапивница и ангиоотек. При аллергии на латекс у медицинских работников наиболее распространенными симптомами являются респираторные и локальные кожные реакции.

Неv b 8 является членом семейства аллергенов Profilin. Хотя его клиническая значимость при аллергии на латекс низкая, это может объяснить положительные результаты sIgE к латексу у пациентов, чувствительных к пыльце. Степень перекрестной реакции между Неv b 8 и другими членами семейства аллергенов Profilin высок.

Включить обширную подготовку пациента по мерам избегания и назначение комплекта экстренной помощи (включая адреналиновый автоинжектор для тяжелых случаев). Также настоятельно рекомендуется использовать замену изделиями без латекса (например, нитриловыми перчатками).

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.