

Идентификационный номер пациента:		Направляющий врач: Дополнительная информация:
Пациент:		
Дата рождения:	13/05/1930	
Идентификационный номер образца :	0010996	
Штрих-код:	01AAP056	
Забор крови:	05/03/2018	
Протестировано:	09/03/2018	
Отпечатано на:	06/03/2019	

Лабораторный отчет: краткое изложение информации о детектируемой сенсibilизации

Пыльца	Пыльца травы	2	Семейства перекрестно-реагирующих аллергенов Polcalcin 0 Профилин 0 PR-10 0 Семейство Ole e 1 0 LTPs 1 Запасные белки 0 Липокалин 0 NPC2 2 Сывороточный альбумин 0 Парвальбумин 0 Тропомиозин 0 CCD 0 Общий IgE (kU/L) 694
	Пыльца деревьев	0	
	Пыльца сорняков	2	
Клещ	Домашние пылевые клещи и Амбарные клещи	2	
Микроорганизмы	Плесень и дрожжевые грибы	0	
Овощи	Бобовые культуры	0	
	Злаки	0	
	Специи	0	
	Фрукты	0	
	Овощи и грибы	0	
	Орехи и семена	0	
Продукты животного происхождения	Молоко	0	
	Яйцо	0	
	Морепродукты	0	
	Мясо	0	
Яд насекомых	Пчелы, осы	2	
	Таракан	0	
Перхоть животных	Домашние животные	2	
	Домашний скот	0	
Другой	Латекс	0	
	Фигус и Хмель	0	
	CCD	0	

Самая высокая измеренная концентрация IgE в группе аллергенов

< 0,3 kU _d /L	0,3 - 1 kU _d /L	1 - 5 kU _d /L	5 - 15 kU _d /L	> 15 kU _d /L
0	1	2	3	4
Отрицательный или неопределенный	Низкий уровень Ig E	Средний уровень IgE	Высокий уровень IgE	Очень высокий уровень IgE

Общий IgE нормального диапазона

дети:	Пуповинная кровь до 0,70 кU / l, 0-12 месяцев до 2,75 кU с 12 мес до 2 лет до 3,75 кU / l, 2-5 лет до 16,0 кU / l, 5-8 лет до 26,2 кU / l, 8-12 лет до 34,6 кU / l, 12 -16 лет до 26,3 кU / l
взрослые:	<20 кU / l Аллергия маловероятна, 20 - 100 кU / l Возможна аллергия, > 100 кU / l Вероятность аллергии

Обозначение	Аллерген	Е/М(*)	Функция	kU _d /L
Пыльца				
Пыльца травы				
Плевел многолетний	Lol p 1	M	Beta-Expansin	2,38
Тимофеевка луговая	Phl p	E		1,51
Тимофеевка луговая	Phl p 1	M	Beta-Expansin	4,34
Тимофеевка луговая	Phl p 5.0101	M	Grass Goup 5/6	1,97
Рожь, пыльца	Sec c_pollen	E		0,49
Пыльца сорняков				
Постенница	Par j	E		3,88
Постенница	Par j 2	M	nsLTP	0,96
Клещ				
Европейский клещ домашней пыли				
Американский клещ домашней пыли	Der f 2	M	NPC2 Family	0,58
Европейский клещ домашней пыли	Der p	E		1,22
Европейский клещ домашней пыли	Der p 2	M	NPC2 Family	1,54
Яд насекомых				
пчелиный яд				
Пчела медоносная	Api m	E		0,32
Оса, яд				
Оса обыкновенная	Ves v	E		3,81
Оса обыкновенная	Ves v 5	M	Antigen 5	2,72
животного происхождения				
Домашние животные				
Кот	Fel d	E		2,58
Кот	Fel d 1	M	Uteroglobin	2,58

Анализ аллергенов

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Тест положительный и выявлена специфическая чувствительность к аллергенам или молекулярному компоненту. Наблюдалась следующая сенсibilизация (и): ингаляционная, главные компоненты, перекрестно-реактивные компоненты, как определено в (PMID: 24090398).

Общий балл для молекулярных компонентов этого теста 17.0 из которых 16.1 связаны с главными компонентами, в то время как 0.9 связаны с пан-аллергенами и / или перекрестно-реактивными компонентами. Соотношение компонентов составляет 94.4%, что соответствует Fenotipo II (PMID: 23703065), caratterizzato da una sensibilizzazione prevalente a componenti inalanti genuini. La frequenza di questo fenotipo è del 16% ed è associata a buoni risultati dopo immunoterapia (PMID: 20981399).

Общий IgE циркулирующий в крови 694 IU/ml. Il valore IgE totali risulta in eccesso rispetto al limite superiore di riferimento per l'età del paziente. Questo è un risultato compatibile con la presenza di IgE specifiche positive.

КРАТКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ALEX обнаружил сенсibilизацию к травам. Если симптомы пациента имеют сезонность - или если симптомы усиливаются во время пыления травы, вполне вероятно, что это не просто сенсibilизация к травам, а настоящая аллергия. Для некоторых показаний начального уровня лечения [нажмите здесь](#).

ALEX определил сенсibilизацию к клещам. Если симптомы пациента не имеют сезонности, или если симптомы усиливаются в пыльном помещении, вполне вероятно, что это не просто сенсibilизация клещей, но и настоящая аллергия. Для некоторых показаний начального уровня лечения [нажмите здесь](#).

ALEX определил, подлинную сенсibilизацию к ингаляционным аллергенам эпителия животных. Если симптомы пациента не имеют сезонности - или если симптомы усиливаются при контакте с домашними животными или сельскохозяйственными животными, вполне вероятно, что это настоящая сенсibilизация к этим аллергенам. Для некоторых показаний начального уровня лечения [нажмите здесь](#).

ALEX определил, по-видимому, подлинную сенсibilизацию к постеннице. Если симптомы пациента проявляются или усиливаются во время фазы пыления постенницы, или усиливаются в тех местах, где особенно присутствуют постенница, вполне вероятно, что это настоящая сенсibilизация к этим аллергенам. Для некоторых показаний начального уровня лечения [нажмите здесь](#).

ПОЛНЫЙ СПИСОК РЕЗУЛЬТАТОВ

ИНГАЛЯЦИОННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ

ANIMALIA

Arachnida

Европейский клещ домашней пыли (Dermatophagoides pteronyssinus), оценка 1.2 kU_A/L. Сенсibilизация к Dermatophagoides pteronyssinus может быть связана с аллергическими реакциями, такими как ринит, конъюнктивит и астма. Главные компоненты. Специфическая сенсibilизация. Der p 2, score = 1.5 kU_A/L (NPC2).

Mammalia

Кот (Felis domesticus), оценка 2.6 kU_A/L. Сенсibilизация к аллергенам кота может быть связана с аллергическими реакциями, такими как ринит, конъюнктивит и астма. Главные компоненты. Специфическая сенсibilизация. Fel d 1, score = 2.6 kU_A/L (Uteroglobin).

PLANTAE

Liliopsida

Тимофеевка (Phleum pratense), оценка 1.5 kU_A/L. Сенсibilизация к пыльце тимфеевки может быть связана с аллергическими реакциями, такими как ринит, конъюнктивит и астма. Главные компоненты. Специфическая сенсibilизация. Phl p 1, score = 4.3 kU_A/L (Expansin). Phl p 5_0101, score = 2.0 kU_A/L (Group 5 grass).

Рожь посевная (Secale cereale), оценка 0.5 kU_A/L. Сенсibilизация к аллергенам пыльцы ржи посевной может быть связана с аллергическими реакциями, такими как ринит, конъюнктивит и астма.

Magnoliopsida

Постенница (Parietaria judaica), оценка 3.9 kU_A/L. Сенсibilизация к пыльце постенницы может быть связана с аллергическими реакциями, такими как ринит, конъюнктивит и астма. Перекрестно-реактивные компоненты. Не истинная сенсibilизация. Par j 2, score = 0.9 kU_A/L (nsLTP).

АЛЛЕРГЕНЫ ЯДОВ НАСЕКОМЫХ

ANIMALIA

Insecta
Яд пчелы (*Apis mellifera*), оценка 0.3 kU_D/L Сенсibilизацию к яду пчелы следует тщательно рассматривать в контексте клинической картины.

Оса (*Vespula vulgaris*), оценка 3.8 kU_D/L Позитивный результат этого компонента должен оцениваться с большим вниманием в контексте истории и клинической картины пациента.

Главные компоненты. Специфическая сенсibilизация.

Ves v 5, score = 2.7 kU_D/L (Phospholipase A1B).

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПОНЕНТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С АЛЛЕРГЕННЫМ ЭКСТРАКТОМ,

LoL p 1, Expansinот Пажитница Оценка 2.4 kU_D/L Сенсibilизация скорее истинная, даже если экспансины трав в основном перекрестно реагируют

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПОНЕНТОВ, СВЯЗАННЫХ С НЕГАТИВНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ ЭКСТРАКТА АЛЛЕРГЕНА.

Der f 2, (NPC2), аллерген относится к ингалияционным аллергенам Оценка 0.6 kU_D/L Это главный компоненти по этой причине, сенсibilизация должна быть истинной.

ПЕРЕКРЕСТНО-РЕАКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ АНАЛИЗА

Пожалуйста, обратите внимание, что компоненты, не связанные с положительным экстрактом (например, LoL p 1) могут быть показаны в этом списке .. Обратите внимание, что положительные компоненты в присутствии отрицательного экстракта - редкая, но возможная ситуация, также могут быть показаны в этом списке.

Экспансин. Семейства балл = 6.7 В частности:

Phl p 1. Score = 4.3 kU_D/L

LoL p 1. Score = 2.4 kU_D/L

Анализ семейства: незначительная доля компонентов, принадлежащих этому семейству, является положительной, и по этой причине существует вероятность, что у пациента есть сенсibilизация только к этим конкретным молекулам.

nsLTP. Семейства балл = 0.9 В частности:

Par j 2. Score = 0.9 kU_D/L

Анализ семейства: незначительная доля компонентов, принадлежащих этому семейству, является положительной, и по этой причине существует вероятность, что у пациента есть сенсibilизация только к этим конкретным молекулам.

NPC2. Семейства балл = 2.1 В частности:

Der f 2. Score = 0.6 kU_D/L

Der p 2. Score = 1.5 kU_D/L

-- Анализ семейства: более 40% компонентов этой семьи являются положительными. По этой причине возможно, что пациент сенсibilизирован ко всему семейству.

ПОСТ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАМНЕЗ

Сенсibilизация к Постеннице лекарственной: спросите, наблюдаются ли симптомы аллергии после приема фисташек → "Ассоциация постенница-фисташки». (PPA).

Сенсibilизация к аллергенам КОТА. Спросите, есть ли какие-либо симптомы после употребления свинины. → Cat-pork syndrome (CPS).

Анализ профиля IgE из, было выполнено на Wed 06 Mar 2019 - 21:01:09 от ALEX MacroArray Diagnostics GmbH, Вена, Австрия. Разработка была выполнена Allergenius V10_1 на основе опубликованной подпрограммы, основанной на Phenomix Ltd, Genova, Italy и основанной на гибкая, экспертная системная оболочка от LPA Ltd. London, United Kingdom. ALEX содержит 282 аллергена (159 цельных экстрактов аллергена и 123 рекомбинантных или высокоочищенных компонентов), охватывающих практически полный спектр семейств аллергенов.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ. ЭТОТ ИНСТРУМЕНТ - ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА ДЛЯ АЛЛЕРГОЛОГА, НО ВЫСТАВИТЬ ДИАГНОЗ АЛЛЕРГИЯ - КОНКРЕТНАЯ ЗАДАЧА АЛЛЕРГОЛОГА. ДИАГНОСТИКА IN VITRO ТОЛЬКО ПОКАЗЫВАЕТ НАЛИЧИЕ СЕНСIBILИЗАЦИИ К ОДНОМУ ИЛИ БОЛЕЕ МОЛЕКУЛЯРНЫМ КОМПОНЕНТАМ. ДИАГНОСТИКА АЛЛЕРГИИ ОСНОВАНА НА НАЛИЧИИ СЕНСIBILИЗАЦИИ И НАЛИЧИИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И СИМПТОМОВ И ДОЛЖНА ОЦЕНИВАТЬСЯ АЛЛЕРГОЛОГОМ. НА ЭТИХ ОСНОВАНИЯХ ДАННАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ВМЕСТО КОНСУЛЬТАЦИИ ВРАЧА.