

# Аллергодиагностика

## Аллергодиагностика

Аллерген – это вещество, вызывающее аллергическую реакцию. При atopических заболеваниях аллергены стимулируют образование антител класса IgE и являются причинными факторами развития клинических симптомов аллергических заболеваний. Выявление в крови специфических иммуноглобулинов E к определенному аллергену подтверждает его роль в развитии аллергической реакции I типа (реагиновой), а значит, позволяет определить возможного «виновника» аллергии и назначить соответствующие лечебные и профилактические мероприятия.

Одни из основных путей попадания аллергена в организм:

- ✓ Ингаляционный (наиболее распространенные аллергены, обуславливают круглогодичные симптомы: аллергический ринит, бронхиальная астма, atopический дерматит, аллергический конъюнктивит);
- ✓ Пероральный (с пищей).

### Ингаляционные панели аллергенов

№ п/п	Панель 2	Панель 2TR
	ингаляционные аллергены	ингаляционные аллергены
1.	Der.pteronysinus	Der.pteronysinus
2.	Der.farinae	Der.farinae
3.	Пыльца ольхи	Смесь пыльцы трав ранняя (ежа сборная, тимофеевка луговая, овсяница луговая, плевел, райграс)
4.	Пыльца березы	Смесь пыльцы трав поздняя (душистый колосок, камыш, рожь, бухарник шерстистый)
5.	Пыльца лещины	смесь пыльцы (рожь, овес, пшеница, ячмень, кукуруза)
6.	Пыльца дуба	Рожь
7.	Смесь трав	Олива
8.	Пыльца ржи	Пыльца деревьев ранняя (ольха, орешник, вяз, ива, тополь)
9.	Полынь	Смесь пыльцы деревьев поздняя (клен, береза, бук, грецкий орех)
10.	Подорожник	Сложноцветные - 1 (амброзия, полынь чернобыльник, маргаритка, одуванчик)
11.	Кошка	Сложноцветные – 3 (полынь горькая, подорожник, марь белая)
12.	Лошадь	Сложноцветные – 4 (маргаритка, астра, хризантема, георгин)
13.	Собака	Подорожник
14.	Морская свинка	Шерсть овцы - необработанная
15.	Хомяк	Перо домашних птиц (канарейка (сыворotka), попугай (сыворotka), декоративный зяблик (экскременты), волнистый попугай)
16.	Кролик	Грибковые аллергены – 1 (Aspergillus fumigatus, Alternaria tenuis, Cladosporium herbarum, Penicillium notatum)
17.	Per.notatum	Грибковые аллергены – 5 (Mucor musedo, Mucor rasemosus, Mucor spinosus, Rhisopus nigricans)
18.	Cladosp.herbarum	Грибковые аллергены – 6 (Pen.notatum, Cladosporium herbarum, Mucor rasemosus, Candida albicans)
19.	Asp.fumigatus	Кот – эпителий/волос
20.	Alternaria alternata	Таракан

## Смешанные панели (ингаляционные+пищевые аллергены)

№ п/п	Панель 4	Панель 1 IND	Панель IASAN
	Педиатрическая панель	Смешанные аллергены	Смешанные аллергены
1.	Der. pteronyssinus	Смесь трав 1 (свиной пальчатый, ежа сборная, тимофеевка луговая, кукуруза, рожь)	Der. pteronyssinus
2.	Der. farinae	Пыльца деревьев 1 – северные (ольха, береза, дуб, тополь)	Der. farinae
3.	Смесь трав	Пыльца деревьев 2 – южные (акация, эвкалипт, мессит, туговое дерево)	Смесь домашней пыли
4.	Пыльца березы	Пыльца деревьев 3 – декоративные (кедр, кипарис, можжевельник)	Таракан
5.	Кошка	Смесь трав (гибискус, рапс, щавель)	Кот
6.	Собака	Смесь трав (дурнишник зобовидный, подсолнечник, хризантема, полынь, амброзия вид mugwort, амброзия mugwort leafed)	Собака
7.	Alternaria alternata	Euroglyphus maynei, Der. pteronyssinus, Der. farinae, Tyrophagus putrescencia, Glycophagus, Таракан	Alternaria alternata
8.	Молоко	Смесь эпителия (кот, собака, мышь, корова, крыса)	Кверетка
9.	$\alpha$ -Lactoalbumin	Смесь инсектных аллергенов (яд пчелы, яд осы, яд шмеля, комары)	Персик
10.	$\beta$ - Lactoglobulin	Смесь грибов 1 (Alternaria Alternatae, Clad Herbatum, Clad. Cladosporoides, Stemphilium botryosum)	Рис
11.	Казеин	Смесь аспергилл 2 (Asp. Niger, Asp. Fumigatus, Asp. Flavus, Asp. Versicolor)	Яичный желток
12.	Белок	Смесь грибов 3 (Pen.notatum, Penicillium chrisogenum, Candida albicans)	Молоко
13.	Желток	Пицца 1 (белок яйца, молоко пастеризованное, казеин)	Пшеничная мука
14.	Бычий сывороточный альбумин	Морепродукты (краб, креветка, раки, кальмар, осьминог, каракатица, лобстер, устрицы, мидии)	Свинина
15.	Соя	Пицца 3 (рис, картофель, помидоры, грибы)	Соя
16.	Морковь	Пицца 2 (цыпленок, ягненок/баранина, свинина)	Полынь
17.	Картофель	Смесь орехов (кешью, кокос, арахис)	Арахис
18.	Пшеничная мука	Смесь фруктов (бананы, манго, натуральный латекс)	Курица
19.	Лесной орех	Смесь фруктов (ананас, зеленые яблоки, апельсин, грейпфрут)	Смесь березы и ольхи
20.	Арахис	Смесь бобовых (фасоль зеленая, горох, чечевица, фасоль белая, бобы, соевые бобы)	-

## *Пищевые панели аллергенов*

№ п/п	<i>Панель 3</i>	<i>Панель 3BY</i>	<i>Панель 4BY</i>	<i>Панель 3TR</i>
	<i>Пищевая панель</i>	<i>Пищевая панель</i>	<i>Пищевая панель</i>	<i>Пищевая панель</i>
1.	Лесной орех	Смесь Морепродуктов/Рыба	Яблоко	Молоко
2.	Арахис	Смесь орехов	Белок яйца	Белок яйца
3.	Грецкий орех	Смесь специй 25	Желток яйца	Помидоры
4.	Миндаль	Глютен	$\alpha$ -Лактоглобулин	Лесной орех
5.	Молоко	Кукурузная мука	$\beta$ -Лактоглобулин	Арахис
6.	Белок	Овсяная мука	Казеин	Морепродукты
7.	Желток	Рис	Гидролизат сыворотки	Цыпленок
8.	Казеин	Гресеная мука	Йогурт	Мясо (свинина+говядина)
9.	Картофель	Пшеничная мука	Козье молоко	Кунжут
10.	Сельдерей	Смесь сыров	Соевый протеин	Какао
11.	Морковь	Курица	Гречневая крупа	Казеин
12.	Помидор	Банан	Рис	Глютен (=глюадин)
13.	Треска	Клубника	Говядина	Желток яйца
14.	Краб	Вишня	Курица	персик
15.	Апельсин	Абрикос	Свинина	бананы
16.	Яблоко	Какао	Ягненок/Баранина	клубника
17.	Пшеничная мука	Кофе	Смесь клещей	вишня
18.	Ржаная мука	Дрожжи пекарские	Морковь	картофель
19.	Кунжут	Мед	Грибок Candida albicans	фасоль зеленая
20.	Соя	Арахис	Глютен	апельсины

### ***Определение аллергенспецифических IgE (миксты):***

1. Аллерген «Деревья, микст 26» (клен ясенелистый, ольха серая, береза белая, дуб белый, ива белая, тополь)
2. Аллерген «Сорные травы, микст 27» (амброзия полыннолистная, полынь обыкновенная (чернобыльник), нивяник обыкновенный (поповник), одуванчик лекарственный)
3. Аллерген «Сорные травы, микст Т3» (полынь обыкновенная (чернобыльник), подорожник ланцетолистный, марь белая, золотарник (золотая розга), крапива двудомная)
4. Аллерген «Травы, микст 19» (тимофеевка луговая, рожь посевная, овес посевной, пшеница посевная (мягкая), ячмень обыкновенная, пырей ползучий обыкновенный)
5. Аллерген «Животные, микст 17» (кошка, лошадь, корова, собака, овца – эпителий, гусь, курица – оперение)
6. Аллерген клеща домашней пыли *D. pteronyssinus* (d1)
7. Аллерген клеща домашней пыли *D. farinae* (d2)
8. Аллерген пера подушек
9. Аллерген «Мясо, микст 8» (свинина, говядина, баранина)
10. Аллерген «Мясо птицы, микст 12» (мясо утки, гуся, курицы, индейки)

### ***Определение специфических иммуноглобулинов класса E к одному обезбаливающему лекарственному веществу***

1. Ультракаин (артикаин)
2. Новокаин (прокаин)
3. Лидокаин