



Germany

# Аллергены, на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями аллергии

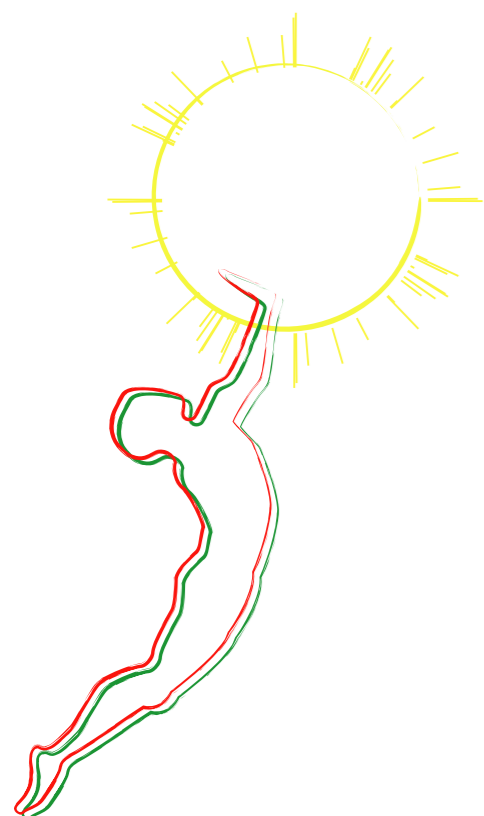
Комбинации панелей аллергенов 2014



Устранение действия аллергенов является самым эффективным и безопасным методом предупреждения развития наиболее распространенных аллергических реакций, однако соблюдение этого условия требует точного определения причинного фактора. Симптомы аллергии крайне разнообразны, сюда относятся: поллиноз (сенная лихорадка), аллергический ринит (риносинусит), аллергический конъюнктивит, аллергический дерматит (нейродермит), экзема (атопическая и профессиональная), крапивница, бронхиальная астма, расстройства желудочно-кишечного тракта, отёк Квинке и анафилактический шок. На практике, врачу, обычно приходится сталкиваться с целым комплексом симптомов и клинических проявлений, вызванных каким либо антигеном. Сенная лихорадка часто сопровождается крапивницей (сыпь и покраснения на коже), а экссудативный диатез (аллергический дерматит у детей) насморком и чиханием. К особо опасным реакциям немедленного типа относится, несомненно, отёк Квинке, часто возникающий после укуса пчёл и других насекомых. Все указанные симптомы могут носить и неаллергический характер. Поэтому точная лабораторная диагностика аллергии, важна для постановки правильного диагноза и назначения соответствующего лечения.

Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фооке предлагает выбрать из представленного перечня аллергенов для определения специфических IgE и (или) IgG антител те аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими симптомами аллергии. Диагностика на определения специфических IgE-антител проводится методом реверсивного иммуноферментного анализа REAST против биотинилированных жидкофазных аллергенов и рекомбинантных жидкофазных аллергенов и методом иммуноферментного анализа EAST против аллергенов сорбированных на нитроцеллюлозных дисках (аллергодисках). Определения специфических IgG (IgG4)-антител проводится методом иммуноферментного анализа ELISA против аллергенов иммобилизованных в ломких стрипах.

Вся выпускаемая Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фооке продукция разработана в соответствии со стандартами ВОЗ, имеет знак качества Евросоюза CE, зарегистрирована в Министерстве Здравоохранения Российской Федерации. Регистрационное удостоверение №ФСЗ 200700940 от 26.12.2007 г. и разрешена к широкому применению.



**Поллиноз (сенная лихорадка)** - сезонное заболевание, причиной которого является аллергическая реакция на пыльцу растений. Симптомы поллиноза появляются практически в одно и то же время каждый год: насморк, покраснение глаз, дерматит, усталость, раздражительность, першение в горле, кашель, иногда приступы удушья, редко - кожные проявления. Развивается лихорадка, отсюда и произошло название заболевания. В центральной полосе России чаще заболевание связано с сенсibilизацией к пыльце злаковых трав, деревьев, сорных трав. На юге России, в Поволжье основными аллергенами являются амброзия, полынь, подсолнечник, кукуруза, лебеда, циклахена дурнишниковидная, конопля. В Сибири в спектре сенсibilизации преобладает пыльца деревьев и злаков. В странах Центральной Европы ведущая роль в этиологии поллинозов принадлежит злаковым травам и деревьям, в Северной Европе - злакам и сорнякам, в Южной Европе - деревьям, кустарникам и травам. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями поллиноза:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для	
Поллиноз или сезонный аллергический риноконъюнктивит	<b>Вызывает пыльца деревьев</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>	
	Клён ясенелистный	t1-FL	13-t1-G	
	Ольха серая	t2-FL	13-t2-G	
	Берёза белая	t3-FL	13-t3-G	
	Лещина обыкновенная (орешник)	t4-FL	13-t4-G	
	Дуб белый	t7-FL	13-t7-G	
	Вяз	t8-FL	13-t8-G	
	Платан клёнолистный	t11-FL	13-t11-G	
	Ива белая	t12-FL	13-t12-G	
	Тополь	t14-FL	13-t14-G	
	Ясень обыкновенный	t15-FL	13-t15-G	
	Сосна обыкновенная	t16-FL	13-t16-G	
	Липа сердцелистная	t27-FL	13-t27-G	
	Ель обыкновенная	t35-FL	13-t35-G	
	Ива	t45-FL	13-t45-G	
	<b>Вызывает цветение злаков</b>			
	Ежа сборная	g3-FL	13-g3-G	
	Овсяница луговая	g4-FL	13-g4-G	
	Райграс пастбищный (плевел)	g5-FL	13-g5-G	
	Тимофеевка луговая	g6-FL	13-g6-G	
	Мятлик луговой	g8-FL	13-g8-G	
	Костер полевой	g11-FL	13-g11-G	
	Рожь посевная (рожь культурная)	g12-FL	13-g12-G	
	Овёс посевной (овёс обыкновенный)	g14-FL	13-g14-G	
	Пшеница мягкая	g15-FL	13-g15-G	
	Лисохвост луговой	g16-FL	13-g16-G	
	Ячмень обыкновенный	g18-FL	13-g18-G	
	Кукуруза	g20-FL	13-g20-G	
	Пырей ползучий	g21-FL	13-g21-G	
	<b>Вызывает цветение сорных трав</b>			
	Амброзия полыннолистная высокая	w1-FL	13-w1-G	
	Амброзия голометельчатая	w2-FL	13-w2-G	
	Амброзия трёхраздельная	w3-FL	13-w3-G	
	Амброзия ложная	w4-FL	13-w4-G	
	Полынь горькая	w5-FL	13-w5-G	
	Полынь обыкновенная	w6-FL	13-w6-G	
	Лебеда	w15-FL	13-w15-G	
	Подсолнечник	w29-FL	13-w29-G	
Лжедурнишник (циклахена)	w38-FL	13-w38-G		

**Синдром оральной аллергии (оральный аллергический синдром)** - оральная аллергия - это совокупность клинических проявлений IgE-опосредованных аллергических реакций на слизистую оболочку рта и глотки у пациентов с сенсibilизацией к пыльце (в первую очередь – к пыльце берёзы) при употреблении в пищу различных фруктов, овощей, орехов и специй. В основе синдрома оральной аллергии лежит перекрёстная реактивность между пыльцевыми аллергенами и пищевыми аллергенами растительного происхождения за счёт гомологии (схожести) пространственной конфигурации и аминокислотной последовательности их молекул. До 70% больных, имеющих сенсibilизацию к пыльце берёзы, страдают синдромом оральной аллергии, ассоциированным с употреблением фруктов семейства розоцветных (яблоко, вишня, персик). Гомология между главным аллергеном берёзы Bet v 1 выявлена с белками фруктов семейства розоцветных – яблоко (Mal d 1), вишня (Pru av 1), абрикос (Pru ar 1), в растениях семейства зонтичных – морковь (Dau c 1), сельдерей (Ari g 1), петрушка, а также семейства бобовых – соя, арахис. Около 30% больных поллинозом имеют гиперчувствительность к аллергену Bet v 2 (профилин), который гомологичен с профилинами других растений - вишни (Pru av 4), яблока (Mal d 4), сои (Gly m 3), арахиса (Ara h 5), фундука (Cor a 2), томатов (Lyc e 1). Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями оральной аллергии:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Оральный аллергический синдром	<b>Вызывают аллергены берёзы</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Bet v1a (рекомбинантный аллерген берёзы)	RT301-FL	-
	Bet v2 (рекомбинантный аллерген берёзы)	RT302-FL	-
	<b>Вызывают перекрёстно-реагирующие с берёзой аллергены</b>		
	Арахис	f13-FL	13-f13-fG
	Грецкий орех	f16-FL	13-f16-G
	Лесной орех (фундук)	f17-FL	13-f17-G
	Каштан сладкий	f19-FL	13-f19-G
	Миндаль	f20-FL	13-f20-G
	Помидор (томат)	f25-FL	13-f25-G
	Банан	f29-FL	13-f29-G
	Морковь	f31-FL	13-f31-G
	Картофель	f35-FL	13-f35-G
	Груша	f30-FL	13-f30-G
	Апельсин	f33-FL	13-f33-G
	Лук репчатый	f48-FL	13-f48-G
	Яблоко	f49-FL	13-f49-G
	Персик	f53-FL	13-f53-G
	Лук-порей	f66-FL	13-f66-G
	Черешня	f73-FL	13-f73-G
	Киви	f84-FL	13-f84-G
	Сельдерей	f85-FL	13-f85-G
	Петрушка	f86-FL	13-f86-G
	Манго	f91-FL	13-f91-G
	Оливки	f122-FL	13-f122-G
	Огурец	f133-FL	13-f133-G
	Слива	f148-FL	13-f148-G
	Абрикос	f152-FL	13-f152-G
	Соя (соевый протеин)	f217-FL	13-f217-G
	Маслины	f348-FL	13-f348-G
	Вишня обыкновенная	f358-FL	13-f358-G
	Анис	s1-FL	13-s1-G
	Карри	s2-FL	13-s2-G
Тмин	s3-FL	13-s3-G	
Красный перец	s6-FL	13-s6-G	
Кориандр	s17-FL	13-s17-G	

**Фруктово-латексный синдром** - латекс является млечным соком каучуконосных растений, в частности бразильской гевеи. Многие латексные белки выступают в роли аллергенов; они выделены и очищены из природного продукта или созданы как рекомбинантные аллергены (Hev b 1, Hev b 5, Hev b 7 и др.). Аллергия на латекс – это профессиональное заболевание медиков (особенно работников лабораторий, хирургов и анестезиологов, медицинских сестёр) и работников каучуковых производств. У медицинских работников чаще всего выявляют сенсibilизацию к Hev b 5 и Hev b 6. Развитие повышенной чувствительности возможно даже у младенцев. В этом случае факторами риска выступают соски-пустышки, «зубные кольца», детские игрушки, которые тоже содержат латекс, а также предметы ухода за ребёнком – клизмочки, резиновые пелёнки, пипетки. В своём составе латекс имеет аллергенные компоненты, которые входят во многие фрукты, овощи и даже пыльцу растений. В этом случае развивается, так называемый фруктово-латексный синдром, в основе которого лежит перекрёстная реакция между аллергенами латекса и аллергенами фруктов (киви, авокадо, папайя, бананы, персики, яблоки, груши, вишня, хурма), овощей (томаты, картофель), семенами тыквы, подсолнечника, маковых зёрен, арахиса. Большинство исследователей отмечают перекрёстные реакции у больных с аллергией к латексу на различные фрукты и овощи (латексно-фруктовый синдром), такие, как бананы, киви, авокадо, папайя, картофель, томаты. Так, Hev b 5 имеет гомологию с белками киви, Hev b 7 – с белками картофеля, Hev b 6 – с авокадо и бананом. Симптомы: зуд, сухость и покраснение кожи, чихание, першение в горле, кашель, насморк, слезоточивость, приступы удушья, отёк Квинке и явления шока. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями фруктово-латексного синдрома:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Фруктово-латексный синдром	<b>Вызывают аллергены латекса</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Hev b 5 (рекомбинантный аллерген латекса)	RK825-FL	-
	Hev b 6 (рекомбинантный аллерген латекса)	RK826-FL	-
	Hev b 7 (рекомбинантный аллерген латекса)	RK827-FL	-
	Hev b 8 (рекомбинантный аллерген латекса)	RK828-FL	-
	<b>Вызывают перекрёстно-реагирующие с латексом аллергены</b>		
	Арахис	f13-FL	13-f13-fG
	Каштан сладкий	f19-FL	13-f19-G
	Краб большой (сумчатый краб)	f23-FL	13-f23-G
	Помидор (томат)	f25-FL	13-f25-G
	Банан	f29-FL	13-f29-G
	Груша	f30-FL	13-f30-G
	Картофель	f35-FL	13-f35-G
	Шпинат	f38-FL	13-f38-G
	Яблоко	f49-FL	13-f49-G
	Персик	f53-FL	13-f53-G
	Ананас	f72-FL	13-f72-G
	Киви	f84-FL	13-f84-G
	Манго	f91-FL	13-f91-G
	Семена подсолнечника	f114-FL	13-f114-G
	Мак	f128-FL	13-f128-G
	Авокадо	f131-FL	13-f131-G
	Инжир	f145-FL	13-f145-G
Папайя	f149-FL	13-f149-G	
Тыква (семена)	f222-FL	13-f222-G	
Куриное яйцо цельное	f252-FL	13-f252-G	
Хурма	f286-FL	13-f286-G	
Мясо камчатского краба	f292-FL	13-f292-G	
Дыня медовая	f300-FL	13-f300-G	
Амброзия полыннолистная высокая	w1-FL	13-w1-G	
Одуванчик лекарственный	w8-FL	13-w8-G	
Подсолнечник	w29-FL	13-w29-G	

**Круглогодичный аллергический ринит** - заболевание носит круглогодичный характер, а аллергены вызывающие круглогодичный аллергический ринит присутствуют в жизни аллергика постоянно. Пациенты обнаруживают связь между возникновением симптомов и воздействием аллергена (контакт с шерстью животных, тараканами, испарениям мочи крыс и других подобных грызунов, со старыми книгами, уборкой помещения и др.). Симптомы - водянистые выделения из носа, отёк слизистых, заложенность, появляется гнусавость, храп, нарушения сна, постоянная усталость, отсутствие обонятельных реакций, даже ухудшение восприятия вкуса и потеря аппетита. Впоследствии носовые кровотечения. При тяжелой форме заболевания воспаление перекидывается на глаза, появляется покраснение, отёк, раздражение глаз, вплоть до развития полноценного аллергического конъюнктивита. Так же возможно появление осиплости голоса, воспаление задней стенки, по которой всё время стекают выделения, а потом и постоянный кашель. Симптомы заболевания присутствуют постоянно либо с эпизодическим ухудшением состояния или появляются лишь при контакте с причинным аллергеном. Заболевание может протекать без резких обострений, что не позволяет предположить причинно-значимый аллерген без проведения специфического аллергологического обследования. При наличии грибковой сенсibilизации обострение чаще возникает весной и осенью (для средней полосы России это время наиболее активного спорообразования грибковых микроорганизмов); симптомы могут сохраняться весь тёплый период года, особенно при высоком уровне влажности. Клинические проявления гиперчувствительности к клещевым аллергенам могут носить сезонный характер (весна и осень – периоды активного размножения клещей домашней пыли). Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями круглогодичного аллергического ринита:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Круглогодичный аллергический ринит	<b>Вызывают клещи домашней пыли</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Dermatophagoides pteronyssinus	d1-FL	13-d1-G
	Dermatophagoides farinae	d2-FL	13-d2-G
	Euroglyphus maynei	d3-FL	13-d3-G
	<b>Вызывают эпидермальные аллергены животных и птиц</b>		
	Кошка (эпителий)	e1-FL	13-e1-G
	Собака (шерсть)	e2-FL	13-e2-G
	Лошадь (эпителий)	e3-FL	13-e3-G
	Корова (эпителий)	e4-FL	13-e4-G
	Морская свинка (шерсть)	e6-FL	13-e6-G
	Канарейка (оперение)	e9-FL	13-e9-G
	Попугай (оперение)	e10-FL	13-e10-G
	Мышь (моча)	e72-FL	13-e72-G
	Крыса (моча)	e74-FL	13-e74-G
	Коза (эпителий)	e80-FL	13-e80-G
	Овца (эпителий)	e81-FL	13-e81-G
	Кролик (шерсть)	e82-FL	13-e82-G
	Золотистый хомяк (шерсть)	e84-FL	13-e84-G
	<b>Вызывают инсектные аллергены</b>		
	Рыжий таракан (прусак)	i6-FL	13-i6-G
	Таракан американский	i14-FL	13-i14-G
	Таракан чёрный	i16-FL	13-i16-G
	<b>Вызывают плесневые грибы</b>		
	Penicillium notatum	m1-FL	13-m1-G
	Cladosporium herbarum	m2-FL	13-m2-G
	Aspergillus fumigatus	m3-FL	13-m3-G
	Alternaria tenuis (alternata)	m6-FL	13-m6-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>		
	Формальдегид	k80-FL	13-k80-G
	Гуаровая мука	k83-FL	13-k83-G
	Фенилендиамин	k87-FL	13-k87-G
	Хна	k91-FL	13-k91-G

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Круглогодичный аллергический ринит	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Коллаген	k94-FL	13-k94-G
	Ликопин	k100-FL	13-k100-G
	Танин	k101-FL	13-k101-G
	Алкалаза	k102-FL	13-k102-G
	Кармин, кошениль	k106-FL	13-k106-G
	Азорубин, кармазин	k107-FL	13-k107-G
	Этилпарабен	Ko1-FL	13-ko1-G
	Бутилпарабен	Ko2-FL	13-ko2-G
	Пропилпарабен	Ko3-FL	13-ko3-G
	Сорбиновая кислота	Ko4-FL	13-ko4-G
	Бензойная кислота	Ko5-FL	13-ko5-G
	Метилпарабен	Ko7-FL	13-ko7-G
	Бензоат натрия	Ko8-FL	13-ko8-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (чистяще-моющие)</b>		
	Этиленоксид	k78-FL	13-k78-G
	Хлорамин Т	k85-FL	13-k85-G
	Латекс	k82-FL	13-k82-G
	Алкалаза	k102-FL	13-k102-G
	Максатаза	k103-FL	13-k103-G
	Савиназа	k104-FL	13-k104-G
	<b>Вызывают пищевые аллергены (орехи)</b>		
	Арахис	f13-FL	13-f13-G
	Грецкий орех	f16-FL	13-f16-G
	Фундук (лесной орех)	f17-FL	13-f17-G
	Миндаль	f20-FL	13-f20-G
	Кокосовый орех	f36-FL	13-f36-G
	<b>Вызывают пищевые аллергены (бобовые)</b>		
	Горох	f12-FL	13-f12-G
	Белая фасоль	f15-FL	13-f15-G
	Чечевица	f65-FL	13-f65-G
	Стручковая фасоль	f132-FL	13-f132-G
	Фасоль красная	f206-FL	13-f206-G
	<b>Вызывают пищевые аллергены (мука)</b>		
	Пшеничная мука	f4-FL	13-f4-G
	Ржаная мука	f5-FL	13-f5-G
	Ячменная мука	f6-FL	13-f6-G
	Овсяная мука	f7-FL	13-f7-G
	Кукурузная мука	f8-FL	13-f8-G
	Пшено (просо)	f140-FL	13-f140-G
	Манная крупа	f146-FL	13-f146-G
	<b>Вызывают пищевые аллергены (специи)</b>		
	Анис	s1-FL	13-s1-G
	Карри	s2-FL	13-s2-G
	Тмин	s3-FL	13-s3-G
	Мускатный орех	s5-FL	13-s5-G
	Перец стручковый или красный	s6-FL	13-s6-G
Черный перец	s7-FL	13-s7-G	
Укроп	s11-FL	13-s11-G	
Кориандр (кинза)	s17-FL	13-s17-G	
Имбирь	s25-FL	13-s25-G	

**Сезонный аллергический ринит** - заболевание носит чёткий сезонный характер (симптомы появляются в один и тот же сезон года). Следует знать, что из многих тысяч растений по всему миру лишь около 60 продуцируют пыльцу, способную вызвать заболевание. В средней полосе России сезон цветения «опасных» деревьев длится с конца апреля до конца июня, а трав – с июня до середины сентября. Могут отмечаться различные реакции при использовании косметических средств и лекарственных средств, содержащих экстракты растений, а также при употреблении в пищу продуктов, содержащих растительные компоненты, мёда и т.д. Возможно ухудшение состояния при контакте с прелым сеном и травой, в период пребывания в сырых, плохо проветриваемых помещениях, при употреблении продуктов, подвергшихся ферментации - пива, кваса, дрожжевого теста, сыра и другие. Нельзя забывать, что свою лепту способны вносить также грибы, находящиеся в почве. Симптомы - выделение жидкого водянистого секрета с большим количеством эозинофилов, заложенностью носа, чиханье, зуд носа, нёба, глаз, слезотечение. Ринорея приводит к гиперемии и раздражению крыльев носа и верхней губы. Отёк слизистой носовых путей вызывает снижение обоняния и нарушение слуха. Также могут отмечаться головная боль, тахикардия, снижение артериального давления, субфебрильная температура, слабость, потеря аппетита. У пациентов, страдающих сезонным аллергическим ринитом, снижение качества жизни обусловлено быстрой утомляемостью, ухудшением самочувствия, снижением жизненного тонуса и работоспособности. У детей кроме этого отмечается нарушение способности к обучению, беспокойство, трудности при общении со сверстниками и взрослыми. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями сезонного аллергического ринита:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для	
Сезонный аллергический ринит	<b>Вызывает пыльца деревьев</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>	
	Клён ясенелистный	t1-FL	13-t1-G	
	Ольха серая	t2-FL	13-t2-G	
	Берёза белая	t3-FL	13-t3-G	
	Лещина обыкновенная (орешник)	t4-FL	13-t4-G	
	Можжевельник казацкий	t6-FL	13-t6-G	
	Дуб белый	t7-FL	13-t7-G	
	Вяз	t8-FL	13-t8-G	
	Платан клёнолистный	t11-FL	13-t11-G	
	Ива белая	t12-FL	13-t12-G	
	Тополь	t14-FL	13-t14-G	
	Ясень обыкновенный	t15-FL	13-t15-G	
	Сосна обыкновенная	t16-FL	13-t16-G	
	Можжевельник (верест)	t24-FL	13-t24-G	
	Ель обыкновенная	t35-FL	13-t35-G	
	Кария пекан (пекан)	t39-FL	13-t39-G	
	Ива	t45-FL	13-t45-G	
	<b>Вызывает цветение злаков</b>			
	Колосок душистый обыкновенный	g1-FL	13-g1-G	
	Свиной пальчатый (бермудская трава)	g2-FL	13-g2-G	
	Ежа сборная	g3-FL	13-g3-G	
	Овсяница луговая	g4-FL	13-g4-G	
	Райграс пастбищный (плевел)	g5-FL	13-g5-G	
	Тимофеевка луговая	g6-FL	13-g6-G	
	Мятлик луговой	g8-FL	13-g8-G	
	Сорго алеппское (джонсонова трава)	g10-FL	13-g10-G	
	Костер полевой	g11-FL	13-g11-G	
	Рожь посевная (рожь культурная)	g12-FL	13-g12-G	
	Овёс посевной (овёс обыкновенный)	g14-FL	13-g14-G	
	Пшеница мягкая	g15-FL	13-g15-G	
	Лисохвост луговой	g16-FL	13-g16-G	
	Ячмень обыкновенный	g18-FL	13-g18-G	
	Кукуруза	g20-FL	13-g20-G	
Пырей ползучий	g21-FL	13-g21-G		

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для	
Сезонный аллергический ринит	<b>Вызывает цветение сорных трав</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>	
	Амброзия полыннолистная высокая	w1-FL	13-w1-G	
	Амброзия голометельчатая	w2-FL	13-w2-G	
	Амброзия трёхраздельная	w3-FL	13-w3-G	
	Амброзия ложная	w4-FL	13-w4-G	
	Полынь горькая	w5-FL	13-w5-G	
	Полынь обыкновенная	w6-FL	13-w6-G	
	Подорожник ланцетолистный	w9-FL	13-w9-G	
	Марь белая	w10-FL	13-w10-G	
	Лебеда	w15-FL	13-w15-G	
	Подсолнечник	w29-FL	13-w29-G	
	Лжедурнишник (циклахена)	w38-FL	13-w38-G	
	Олеандр обыкновенный	w43-FL	13-w43-G	
	<b>Вызывает пыль</b>			
	Пыль (пыльца) от молотьбы	b4-FL	13-b4-G	
	Сено (сенная пыль)	b7-FL	13-b7-G	
	Соломенная пыль	b23-FL	13-b23-G	
	Табачная пыль	b24-FL	13-b24-G	
	Пыль от молотьбы пшеницы	b26-FL	13-b26-G	
	<b>Вызывают пищевые аллергены (фрукты-ягоды)</b>			
	Банан	f29-FL	13-f29-G	
	Груша	f30-FL	13-f30-G	
	Клубника	f44-FL	13-f44-G	
	Яблоко	f49-FL	13-f49-G	
	Персик	f53-FL	13-f53-G	
	Киви	f84-FL	13-f84-G	
	Черешня	f73-FL	13-f73-G	
	Слива	f148-FL	13-f148-G	
	Вишня обыкновенная (вишня кислая)	f358-FL	13-f358-G	
	<b>Вызывают пищевые аллергены (цитрусовые)</b>			
	Лимон	f32-FL	13-f32-G	
	Апельсин	f33-FL	13-f33-G	
	Мандарин	f34-FL	13-f34-G	
	Грейпфрут	f92-FL	13-f92-G	
	Лиметт (лайм)	f259-FL	13-f259-G	
	<b>Вызывают пищевые аллергены (овощи-зелень)</b>			
	Томат	f25-FL	13-f25-G	
	Морковь	f31-FL	13-f31-G	
	Картофель	f35-FL	13-f35-G	
	Шпинат	f38-FL	13-f38-G	
	Щавель	f42-FL	13-f42-G	
	Чеснок	f47-FL	13-f47-G	
	Сельдерей	f85-FL	13-f85-G	
Петрушка	f86-FL	13-f86-G		
Арбуз	f87-FL	13-f87-G		
Горчица	f89-FL	13-f89-G		
Оливки	f122-FL	13-f122-G		
Свекла столовая корнеплод (буряк)	f136-FL	13-f136-G		
Кабачок цуккини	f151-FL	13-f151-G		
Тыква обыкновенная	f191-FL	13-f191-G		
Цикорий	f234-FL	13-f234-G		
Медовая дыня	f300-FL	13-f300-G		

**Аллергический круглогодичный конъюнктивит** - это воспалительная реакция слизистой оболочки глаза. Развивается при сенсибилизации к аллергенам домашней пыли, клещам домашней пыли, библиотечной пыли, шерсти, перхоти, слюне животных, пуху и перу птиц, плесневым грибам, пищевым аллергенам, инсектным, профессиональным и другим аллергенам. Характеризуется отсутствием сезонности и круглогодичным течением. Часто отмечаются аллергические реакции на косметику, бытовую химию и лекарственные препараты (практически любое лекарственное средство может вызвать аллергическую реакцию глаз). Симптомы чаще появляются в доме, в пыльном помещении. Обострения осенью и зимой. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями аллергического круглогодичного конъюнктивита:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Аллергический круглогодичный конъюнктивит	<b>Вызывают клещи домашней пыли</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Dermatophagoides pteronyssinus	d1-FL	13-d1-G
	Dermatophagoides farinae	d2-FL	13-d2-G
	Euroglyphus maynei	d3-FL	13-d3-G
	<b>Вызывают эпидермальные аллергены животных и птиц</b>		
	Кошка (эпителий)	e1-FL	13-e1-G
	Собака (шерсть)	e2-FL	13-e2-G
	Морская свинка (шерсть)	e6-FL	13-e6-G
	Канарейка (оперение)	e9-FL	13-e9-G
	Попугай (оперение)	e10-FL	13-e10-G
	Голубь (оперение)	e11-FL	13-e11-G
	Гусь (оперение)	e70-FL	13-e70-G
	Кролик (шерсть)	e82-FL	13-e82-G
	Золотистый хомяк (шерсть)	e84-FL	13-e84-G
	Курица (оперение)	e85-FL	13-e85-G
	Утка (оперение)	e86-FL	13-e86-G
	<b>Вызывают консерванты</b>		
	Этилпарабен	Ko1-FL	13-ko1-G
	Бутилпарабен	Ko2-FL	13-ko2-G
	Пропилпарабен	Ko3-FL	13-ko3-G
	Сорбиновая кислота	Ko4-FL	13-ko4-G
	Бензойная кислота	Ko5-FL	13-ko5-G
	Метилпарабен	Ko7-FL	13-ko7-G
	Бензоат натрия	Ko8-FL	13-ko8-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>		
	Формальдегид	k80-FL	13-k80-G
	Гуаровая мука	k83-FL	13-k83-G
	Фенилендиамин	k87-FL	13-k87-G
	Хна	k91-FL	13-k91-G
	Коллаген	k94-FL	13-k94-G
	Ликопин	k100-FL	13-k100-G
	Танин	k101-FL	13-k101-G
	Алкалаза	k102-FL	13-k102-G
Кармин, кошениль	k106-FL	13-k106-G	
Азурин, кармазин	k107-FL	13-k107-G	
<b>Вызывают профессиональные аллергены (бытовой химии)</b>			
Этиленоксид	k78-FL	13-k78-G	
Хлорамин Т	k85-FL	13-k85-G	
Латекс	k82-FL	13-k82-G	
Алкалаза	k102-FL	13-k102-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Аллергический круглогодичный конъюнктивит	<b>Вызывают профессиональные аллергены (бытовой химии)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Максатаза	k103-FL	13-k103-G
	Савиназа	k104-FL	13-k104-G
	<b>Вызывают инсектные аллергены</b>		
	Дафния (корм для рыб)	i74-FL	13-i74-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (антибиотики)</b>		
	Пенициллин G	c1-FL	13-c1-G
	Пенициллин V	c2-FL	13-c2-G
	Ампициллин	c50-FL	13-c50-G
	Цефалотин	c54-FL	13-c54-G
	Цефалоспорин	c55-FL	13-c55-G
	Амоксициллин	c56-FL	13-c56-G
	Гентамицин	c60-FL	13-c60-G
	Эритромицин	c61-FL	13-c61-G
	Пиперациллин	c64-FL	13-c64-G
	Стрептомицин	c66-FL	13-c66-G
	Клоксациллин	c67-FL	13-c67-G
	Тобрамицин	c94-FL	13-c94-G
	Неомицин	c95-FL	13-c95-G
	Клиндамицин	c104-FL	13-c104-G
	Ципрофлоксацин	c108-FL	13-c108-G
	Линкомицин	c115-FL	13-c115-G
	Оксациллин	c116-FL	13-c116-G
	Офлоксацин	c118-FL	13-c118-G
	Бакампициллин	c119-FL	13-c119-G
	Карбенициллин	c120-FL	13-c120-G
	Азлоциллин	c130-FL	13-c130-G
	Левомецетин	c152-FL	13-c152-G
	Рокситромицин	c161-FL	13-c161-G
	Ванкомицин	c162-FL	13-c162-G
	Цефаклор	c165-FL	13-c165-G
	Кларитромицин	c170-FL	13-c170-G
	Норфлоксацин	c175-FL	13-c175-G
Азитромицин	c194-FL	13-c194-G	
Цефуросим	c308-FL	13-c308-G	
<b>Вызывают лекарственные аллергены (анальгетики и НПВС)</b>			
Аспирин	c51-FL	13-c51-G	
Пиразолон (4-аминоантипирин)	c52-FL	13-c52-G	
Фенилбутазон (Бутадион)	c65-FL	13-c65-G	
Пироксикам	c77-FL	13-c77-G	
Ибупрофен	c78-FL	13-c78-G	
Диклофенак	c79-FL	13-c79-G	
Парацетамол	c85-FL	13-c85-G	
Пропифеназон	c90-FL	13-c90-G	
Анальгин	c91-FL	13-c91-G	
Индометацин	c93-FL	13-c93-G	
Напроксен	c110-FL	13-c110-G	
Фенацетин	c111-FL	13-c111-G	
Сульфасалазин	c127-FL	13-c127-G	
Кетопрофен	c172-FL	13-c172-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Аллергический круглогодичный конъюнктивит	<b>Вызывают лекарственные аллергены (местные анестетики)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Алкурониум	c53-FL	13-c53-G
	Артикаин & Ультракаин	c68-FL	13-c68-G
	Лидокаин & Асилокаин	c82-FL	13-c82-G
	Прокаин & Новокаин	c83-FL	13-c83-G
	Бензокаин	c86-FL	13-c86-G
	Карбокаин	c87-FL	13-c87-G
	Мепивакаин & Полокаин	c88-FL	13-c88-G
	Бупивакаин & Анекаин & Маркаин	c89-FL	13-c89-G
	Прилокаин & Цитанест	c100-FL	13-c100-G
	Суксаметоний	c160-FL	13-c160-G
	Диазепам	c201-FL	13-c201-G
	Атропин Сульфат	c206-FL	13-c206-G
	Тетракаин & Дикаин	c210-FL	13-c210-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (системные противомикробные, противогрибковые препараты)</b>		
	Триметоприм	c57-FL	13-c57-G
	Сульфаметоксазол	c58-FL	13-c58-G
	Нистатин	c122-FL	13-c122-G
	Метронидазол	c153-FL	13-c153-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (тетрациклины)</b>		
	Тетрациклин	c59-FL	13-c59-G
	Доксициклин	c62-FL	13-c62-G
	Миноциклин	c128-FL	13-c128-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (секретолитики и стимуляторы моторной функции дыхательных путей)</b>		
	Теофиллин & Аминофиллин	c81-FL	13-c81-G
	Амброксол	c96-FL	13-c96-G
	Бромгексин	c97-FL	13-c97-G
	Ацетилцистеин	c151-FL	13-c151-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (гормональные препараты)</b>		
	Протафан Пенфилл (инсулин)	c70-FL	13-c70-G
	Инсуман (инсулин)	c71-FL	13-c71-G
	Инсулин хумалог & Инсулин лизпро	c73-FL	13-c73-G
	L-тироксин	c99-FL	13-c99-G
	Преднизолон	c154-FL	13-c154-G
	Кортизон	c155-FL	13-c155-G
	Эпинефрин	c196-FL	13-c196-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (витамины)</b>		
	Витамин В1 (тиамин)	c106-FL	13-c106-G
	Витамин В6 (пиридоксин)	c109-FL	13-c109-G
	Бета-каротин	c117-FL	13-c117-G
	Витамин В12 (цианокобаламин)	c133-FL	13-c133-G
	Аскорбиновая кислота (витамин С)	c181-FL	13-c181-G
	<b>Вызывают красители для окрашивания фармацевтических и косметических средств</b>		
Тартразин (краситель Е102)	c112-FL	13-c112-G	
Эритрозин В (краситель Е127)	c129-FL	13-c129-G	

**Аллергический сезонный конъюнктивит** - наиболее часто встречающиеся аллергены, способные вызвать развитие сезонного аллергического конъюнктивита пыльцевые аллергены (чаще пыльца ветроопыляемых растений). Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями аллергического сезонного конъюнктивита:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Аллергический сезонный конъюнктивит	<b>Вызывает пыльца деревьев</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Клён ясенелистный	t1-FL	13-t1-G
	Ольха серая	t2-FL	13-t2-G
	Берёза белая	t3-FL	13-t3-G
	Лещина обыкновенная (орешник)	t4-FL	13-t4-G
	Дуб белый	t7-FL	13-t7-G
	Вяз	t8-FL	13-t8-G
	Платан клёнолистный	t11-FL	13-t11-G
	Ива белая	t12-FL	13-t12-G
	Тополь	t14-FL	13-t14-G
	Ясень обыкновенный	t15-FL	13-t15-G
	Сосна обыкновенная	t16-FL	13-t16-G
	Липа сердцелистная	t27-FL	13-t27-G
	Ель обыкновенная	t35-FL	13-t35-G
	Ива	t45-FL	13-t45-G
	<b>Вызывает цветение злаков</b>		
	Ежа сборная	g3-FL	13-g3-G
	Овсяница луговая	g4-FL	13-g4-G
	Райграс пастбищный (плевел)	g5-FL	13-g5-G
	Тимофеевка луговая	g6-FL	13-g6-G
	Мятлик луговой	g8-FL	13-g8-G
	Костер полевой	g11-FL	13-g11-G
	Рожь посевная (рожь культурная)	g12-FL	13-g12-G
	Овёс посевной (овёс обыкновенный)	g14-FL	13-g14-G
	Пшеница мягкая	g15-FL	13-g15-G
	Лисохвост луговой	g16-FL	13-g16-G
	Ячмень обыкновенный	g18-FL	13-g18-G
	Кукуруза	g20-FL	13-g20-G
	Пырей ползучий	g21-FL	13-g21-G
	<b>Вызывает цветение сорных трав</b>		
	Амброзия полыннолистная высокая	w1-FL	13-w1-G
	Амброзия голометельчатая	w2-FL	13-w2-G
	Амброзия трёхраздельная	w3-FL	13-w3-G
	Амброзия ложная	w4-FL	13-w4-G
	Полынь горькая	w5-FL	13-w5-G
	Полынь обыкновенная	w6-FL	13-w6-G
	Лебеда	w15-FL	13-w15-G
	Подсолнечник	w29-FL	13-w29-G
	Лжедурнишник (циклахена)	w38-FL	13-w38-G
	<b>Вызывают плесневые грибы</b>		
	Penicillium notatum	m1-FL	13-m1-G
	Cladosporium herbarum	m2-FL	13-m2-G
	Aspergillus fumigatus	m3-FL	13-m3-G
Mucor racemosus	m4-FL	13-m4-G	
Candida albicans	m5-FL	13-m5-G	
Alternaria tenuis (alternata)	m6-FL	13-m6-G	
Aspergillus niger	m33-FL	13-m33-G	
Serpula lacrymans (Syn. Merulius lacrymans)	m34-FL	13-m34-G	

**Аллергический дерматит (нейродермит)** - заболевание кожи, возникающее при непосредственном контакте с кожей веществ, способных спровоцировать аллергическую реакцию замедленного типа. Аллергенами могут быть медикаменты, косметические и парфюмерные средства, моющие средства, стиральные порошки, аэрозолями краски, металлы, натуральные и искусственные полимеры, промышленные средства и пыльца, плесневые грибки (споры), перхоть животных, тараканы. Больные далеко не всегда могут заподозрить причину своего заболевания, тем более что клинические проявления возникают через несколько суток после начала сенсibilизации. Контактный дерматит часто поражает людей, работающих с химическими веществами на производстве, в лабораториях и в сфере строительства. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями аллергического дерматита:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Аллергический дерматит (нейродермит)	<b>Вызывают аллергены цветов</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Тюльпан	w30-FL	13-w30-G
	Лилия	w44-FL	13-w44-G
	Примула (первоцвет)	w36-FL	13-w36-G
	Олеандр обыкновенный	w43-FL	13-w43-G
	<b>Вызывают клещи домашней пыли</b>		
	Dermatophagoides pteronyssinus	d1-FL	13-d1-G
	Dermatophagoides farinae	d2-FL	13-d2-G
	Euroglyphus maynei	d3-FL	13-d3-G
	<b>Вызывают инсектные аллергены</b>		
	Рыжий таракан (прусак)	i6-FL	13-i6-G
	Таракан американский	i14-FL	13-i14-G
	Таракан чёрный	i16-FL	13-i16-G
	<b>Вызывают плесневые грибы</b>		
	Penicillium notatum	m1-FL	13-m1-G
	Cladosporium herbarum	m2-FL	13-m2-G
	Aspergillus fumigatus	m3-FL	13-m3-G
	Candida albicans	m5-FL	13-m5-G
	Alternaria tenuis (alternata)	m6-FL	13-m6-G
	Trichophyton mentagrophytes	m37-FL	13-m37-G
	<b>Вызывают эпидермальные аллергены животных</b>		
	Кошка (эпителий)	e1-FL	13-e1-G
	Лошадь (эпителий)	e3-FL	13-e3-G
	Корова (эпителий)	e4-FL	13-e4-G
	Собака (эпителий)	e5-FL	13-e5-G
	Морская свинка (шерсть)	e6-FL	13-e6-G
	Коза (эпителий)	e80-FL	13-e80-G
	Овца (эпителий)	e81-FL	13-e81-G
	Кролик (шерсть)	e82-FL	13-e82-G
	Золотистый хомяк (шерсть)	e84-FL	13-e84-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (строительные)</b>		
	Толуилендиизоцианат TDI (герметик, покрытие)	k75-FL	13-k75-G
	Метилендибензилдиизоцианат MDI (пена, полиуретан)	k76-FL	13-k76-G
	Гексаметилендиизоцианат HDI (покрытие, обои)	k77-FL	13-k77-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>		
	Формальдегид	k80-FL	13-k80-G
Гуаровая мука	k83-FL	13-k83-G	
Фенилендиамин	k87-FL	13-k87-G	
Хна	k91-FL	13-k91-G	
Коллаген	k94-FL	13-k94-G	
Ликопин	k100-FL	13-k100-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Аллергический дерматит (нейродермит)	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Танин	k101-FL	13-k101-G
	Алкалаза	k102-FL	13-k102-G
	Кармин, кошениль	k106-FL	13-k106-G
	Азорубин, кармазин	k107-FL	13-k107-G
	Этилпарабен	Ko1-FL	13-ko1-G
	Бутилпарабен	Ko2-FL	13-ko2-G
	Пропилпарабен	Ko3-FL	13-ko3-G
	Сорбиновая кислота	Ko4-FL	13-ko4-G
	Бензойная кислота	Ko5-FL	13-ko5-G
	Метилпарабен	Ko7-FL	13-ko7-G
	Бензоат натрия	Ko8-FL	13-ko8-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (чистяще-моющие)</b>		
	Этиленоксид	k78-FL	13-k78-G
	Хлорамин Т	k85-FL	13-k85-G
	Латекс	k82-FL	13-k82-G
	Алкалаза	k102-FL	13-k102-G
	Максатаза	k103-FL	13-k103-G
	Савиназа	k104-FL	13-k104-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (антибиотики)</b>		
	Пенициллин G	c1-FL	13-c1-G
	Пенициллин V	c2-FL	13-c2-G
	Ампициллин	c50-FL	13-c50-G
	Цефалотин	c54-FL	13-c54-G
	Цефалоспорин	c55-FL	13-c55-G
	Амоксициллин	c56-FL	13-c56-G
	Гентамицин	c60-FL	13-c60-G
	Эритромицин	c61-FL	13-c61-G
	Пиперациллин	c64-FL	13-c64-G
	Стрептомицин	c66-FL	13-c66-G
	Клоксациллин	c67-FL	13-c67-G
	Тобрамицин	c94-FL	13-c94-G
	Неомицин	c95-FL	13-c95-G
	Клиндамицин	c104-FL	13-c104-G
	Ципрофлоксацин	c108-FL	13-c108-G
	Линкомицин	c115-FL	13-c115-G
	Оксациллин	c116-FL	13-c116-G
	Офлоксацин	c118-FL	13-c118-G
	Бакампициллин	c119-FL	13-c119-G
	Карбенициллин	c120-FL	13-c120-G
Азлоциллин	c130-FL	13-c130-G	
Левомецетин	c152-FL	13-c152-G	
Рокситромицин	c161-FL	13-c161-G	
Ванкомицин	c162-FL	13-c162-G	
Цефаклор	c165-FL	13-c165-G	
Кларитромицин	c170-FL	13-c170-G	
Норфлоксацин	c175-FL	13-c175-G	
Азитромицин	c194-FL	13-c194-G	
Цефуросим	c308-FL	13-c308-G	



Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для	
Аллергический дерматит (нейродермит)	<b>Вызывают лекарственные аллергены (местные анестетики)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>	
	Алкурониум	c53-FL	13-c53-G	
	Артикаин & Ультракаин	c68-FL	13-c68-G	
	Лидокаин & Асилокаин	c82-FL	13-c82-G	
	Прокаин & Новокаин	c83-FL	13-c83-G	
	Бензокаин	c86-FL	13-c86-G	
	Карбокаин	c87-FL	13-c87-G	
	Мепивакаин & Полокаин	c88-FL	13-c88-G	
	Бупивакаин & Анекаин & Маркаин	c89-FL	13-c89-G	
	Прилокаин & Цитанест	c100-FL	13-c100-G	
	Суксаметоний	c160-FL	13-c160-G	
	Диазепам	c201-FL	13-c201-G	
	Атропин Сульфат	c206-FL	13-c206-G	
	Тетракаин & Дикаин	c210-FL	13-c210-G	
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (сульфаниламиды)</b>			
	Сульфаметоксазол	c58-FL	13-c-58-G	
	Сульфасалазин	c127-FL	13-c-127-G	
	<b>Вызывают аллергены металлов</b>			
	Никель	k40	13-k40-G	
	Хром	k41	13-k41-G	
	Золото	k43	13-k43-G	
	Медь	k44	13-k44-G	
	Платина	k45	13-k45-G	
	Кобальт	k46	13-k46-G	
	Палладий	k48	13-k48-G	
	Хлорид алюминия	k49	13-k49-G	
	Молибден	k50	13-k50-G	
	Амальгама (сплав металлов с ртутью)	k52	13-k52-G	
	<b>Вызывают пищевые аллергены</b>			
	Яичный белок			
	Коровье молоко	f1-FL	13-f1-G	
	Треска атлантическая	f2-FL	13-f2-G	
	Куриное цельное яйцо	f3-FL	13-f3-G	
	Пшеничная мука	f4-FL	13-f4-G	
	Арахис	f13-FL	13-f13-G	
	Соевые бобы	f14-FL	13-f14-G	
	Грецкий орех	f16-FL	13-f16-G	
	Фундук (лесной орех)	f17-FL	13-f17-G	
	Бразильский орех	f18-FL	13-f18-G	
	Миндаль	f20-FL	13-f20-G	
	Краб большой (сумчатый краб)	f23-FL	13-f23-G	
	Северная креветка	f24-FL	13-f24-G	
	Лангуст	f71-FL	13-f71-G	
	Яичный желток	f75-FL	13-f75-G	
	Мясо камчатского краба	f80-FL	13-f80-G	
	Орех pekan	f103-FL	13-f103-G	
	Орех макадамия	f129-FL	13-f129-G	
Фисташки	f144-FL	13-f144-G		
Орех кешью	f158-FL	13-f158-G		
Омар	f179-FL	13-f179-G		
Куриное цельное яйцо	f252-FL	13-f252-G		
Тигровая креветка	f292-FL	13-f292-G		

**Экзема (атопическая и профессиональная)** - острое или хроническое воспалительное заболевание кожи, имеющее аллергическую природу, характеризующееся разнообразной сыпью, чувством жжения, зудом и склонностью к рецидивам. Можно с уверенностью сказать, что такой вид заболевания, как экзема, может возникнуть в любом возрасте с развитием симптоматики различной локализации, степень проявления которой отличается в зависимости от стадии и эволюции воспалительного процесса в целом. Профессиональная (контактная) экзема возникает в результате воздействия профессиональных патогенных факторов у рабочих и служащих отдельных производств, когда кожа реагирует на контакт с определёнными веществами. Реакция может быть аллергической или неаллергической. Неаллергическая реакция возникает при прямом контакте с раздражающими кожу веществами как, например, моющими или дезинфицирующими средствами. Аллергическая реакция вызывается веществами-аллергенами как, например, при непосредственных контактах в рамках профессии с различного рода смолами, хромом, никелем и другими металлами, резиной и другими агентами, а также растениями, медикаментозными препаратами, пищевыми консервантами, косметикой и многими прочими профессиональными аллергенами. Ещё следует отметить и частые аллергические реакции организма на различного рода женские ювелирные изделия, бижутерию, наручные часы, и даже элементы декора на одежде, в состав которых зачастую входит такой неприятный для человеческого организма элемент, как никель. Атопическая экзема - это заболевание предопределённое генетически, результатом которого является патологическая иммунная реакция организма, проявляющаяся на коже. Атопическая экзема обычно начинает проявляться в возрасте до двух лет, нередко в первые месяцы жизни. По оценкам специалистов, от 5% до 15% школьников имеют атопическую экзему. По сути под атопической экземой подразумевают атопический дерматит, проявления которого имеют схожие симптомы: высыпания на коже в виде пузырьков, в последствии мокнущих и сильно зудящих. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями экземы:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Экзема (атопическая и профессиональная)	<b>Вызывают клещи домашней пыли</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Dermatophagoides pteronyssinus	1-FL	13-d1-G
	Dermatophagoides farinae	d2-FL	13-d2-G
	Euroglyphus maynei	d3-FL	13-d3-G
	<b>Вызывают эпидермальные аллергены животных</b>		
	Кошка (эпителий)	e1-FL	13-e1-G
	Лошадь (эпителий)	e3-FL	13-e3-G
	Корова (эпителий)	e4-FL	13-e4-G
	Собака (эпителий)	e5-FL	13-e5-G
	Морская свинка (шерсть)	e6-FL	13-e6-G
	Коза (эпителий)	e80-FL	13-e80-G
	Овца (эпителий)	e81-FL	13-e81-G
	Кролик (шерсть)	e82-FL	13-e82-G
	Золотистый хомяк (шерсть)	e84-FL	13-e84-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (строительные)</b>		
	Толулендиизоцианат TDI (герметик, покрытие)	k75-FL	13-k75-G
	Метилендибензидиоцианат MDI (пена, полиуретан)	k76-FL	13-k76-G
	Гексаметилендиизоцианат HDI (покрытие, обои)	k77-FL	13-k77-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>		
	Формальдегид	k80-FL	13-k80-G
	Гуаровая мука	k83-FL	13-k83-G
	Фенилендиамин	k87-FL	13-k87-G
	Хна	k91-FL	13-k91-G
Коллаген	k94-FL	13-k94-G	
Ликопин	k100-FL	13-k100-G	
Танин	k101-FL	13-k101-G	
Алкалаза	k102-FL	13-k102-G	
Кармин, кошениль	k106-FL	13-k106-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Экзема (атопическая и профессиональная)	<b>Вызывают профессиональные аллергены (косметические)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Азорубин, кармазин	k107-FL	13-k107-G
	Этилпарабен	Ko1-FL	13-ko1-G
	Бутилпарабен	Ko2-FL	13-ko2-G
	Пропилпарабен	Ko3-FL	13-ko3-G
	Сорбиновая кислота	Ko4-FL	13-ko4-G
	Бензойная кислота	Ko5-FL	13-ko5-G
	Метилпарабен	Ko7-FL	13-ko7-G
	Бензоат натрия	Ko8-FL	13-ko8-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены (чистяще-моющие)</b>		
	Этиленоксид	k78-FL	13-k78-G
	Хлорамин Т	k85-FL	13-k85-G
	Латекс	k82-FL	13-k82-G
	Алкалаза	k102-FL	13-k102-G
	Максатаза	k103-FL	13-k103-G
	Савиназа	k104-FL	13-k104-G
	<b>Вызывают аллергены металлов</b>		
	Никель	k40	13-k40-G
	Хром	k41	13-k41-G
	Золото	k43	13-k43-G
	Медь	k44	13-k44-G
	Платина	k45	13-k45-G
	Кобальт	k46	13-k46-G
	Палладий	k48	13-k48-G
	Хлорид алюминия	k49	13-k49-G
	Молибден	k50	13-k50-G
	Амальгама (сплав металлов с ртутью)	k52	13-k52-G
	<b>Вызывают пищевые аллергены</b>		
	Яичный белок	f1-FL	13-f1-G
	Коровье молоко	f2-FL	13-f2-G
	Пшеничная мука	f4-FL	13-f4-G
	Кукурузная мука	f8-FL	13-f8-G
	Арахис	f13-FL	13-f13-fG
	Соевые бобы	f14-FL	13-f14-G
	Краб большой (сумчатый краб)	f23-FL	13-f23-G
	Северная креветка	f24-FL	13-f24-G
	Томат (помидор)	f25-FL	13-f25-G
	Лимон	f32-FL	13-f32-G
	Апельсин	f33-FL	13-f33-G
	Мандарин	f34-FL	13-f34-G
	Клубника	f44-FL	13-f44-G
	Лангуст	f71-FL	13-f71-G
	Ананас	f72-FL	13-f72-G
	Яичный желток	f75-FL	13-f75-G
Омар	f80-FL	13-f80-G	
Киви	f84-FL	13-f84-G	
Грейпфрут	f92-FL	13-f92-G	
Тигровая креветка	f179-FL	13-f179-G	
Куриное яйцо цельное (белок + желток)	f252-FL	13-f252-G	
Лиметт (лайм)	f259-FL	13-f259-G	
Мясо камчатского краба	f292-FL	13-f292-G	

**Крапивница** - кожное заболевание, дерматит преимущественно аллергического происхождения, характеризующееся быстрым появлением сильно зудящих, плоско приподнятых бледнорозовых волдырей, сходных по виду с волдырями от ожога крапивой. Факторы и заболевания, стимулирующие развитие крапивницы - лекарства, пища, химические вещества, укусы насекомых, инфекционные заболевания (паразитарные, вирусные, грибковые, микробные), посттрансфузионные реакции. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями крапивницы:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Крапивница	<b>Вызывают паразитарные аллергены</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Ascaris	p1-FL	13-p1-G
	<b>Вызывают клещи домашней пыли</b>		
	Dermatophagoides pteronyssinus	d1-FL	13-d1-G
	Dermatophagoides farinae	d2-FL	13-d2-G
	Euroglyphus maynei	d3-FL	13-d3-G
	<b>Вызывают натуральные и синтетические волокна</b>		
	Хлопок обработанный	b2-FL	13-b2-G
	Хлопок необработанный	b3-FL	13-b3-G
	Льняное волокно (льноволокно)	b5-FL	13-b5-G
	Сено (сенная пыль)	b7-FL	13-b7-G
	Джутовое волокно	b13-FL	13-b13-G
	Капок (волокна капка)	b14-FL	13-b14-G
	Лён	b16-FL	13-b16-G
	Овечья шерсть обработанная	b20-FL	13-b20-G
	Овечья шерсть необработанная	b21-FL	13-b21-G
	Натуральный шёлк	b22-FL	13-b22-G
	Соломенная пыль	b23-FL	13-b23-G
	Табачная пыль	b24-FL	13-b24-G
	Пыль от молотыбы пшеницы	b26-FL	13-b26-G
	Кашемир (шерсть)	b29-FL	13-b29-G
	<b>Вызывают инсектные аллергены</b>		
	Яд пчелы медоносной	i1-FL	13-i1-G
	Яд осы германской	i3-FL	13-i3-G
	Слепень	i4-FL	13-i4-G
	Яд шершня жёлтого	i5-FL	13-i5-G
	Яд шершня обыкновенного	i7-FL	13-i7-G
	Яд шмеля, земляной пчелы	i8-FL	13-i8-G
	Бумажная оса, полиста	i10-FL	13-i10-G
	Яд осы пятнистой	i13-FL	13-i13-G
	Красный огненный муравей	i70-FL	13-i70-G
	Комар обыкновенный	i71-FL	13-i71-G
	Дафния (водяная блоха)	i74-FL	13-i74-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (антибиотики)</b>		
	Пенициллин G	c1-FL	13-c1-G
	Пенициллин V	c2-FL	13-c2-G
	Ампициллин	c50-FL	13-c50-G
	Цефалотин	c54-FL	13-c54-G
	Цефалоспорин	c55-FL	13-c55-G
	Амоксициллин	c56-FL	13-c56-G
	Гентамицин	c60-FL	13-c60-G
	Эритромицин	c61-FL	13-c61-G
	Пиперациллин	c64-FL	13-c64-G
	Стрептомицин	c66-FL	13-c66-G
Клоксациллин	c67-FL	13-c67-G	
Тобрамицин	c94-FL	13-c94-G	
Неомицин	c95-FL	13-c95-G	
Клиндамицин	c104-FL	13-c104-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Крапивница	<b>Вызывают лекарственные аллергены (антибиотики)</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Ципрофлоксацин	c108-FL	13-c108-G
	Линкомицин	c115-FL	13-c115-G
	Оксациллин	c116-FL	13-c116-G
	Офлоксацин	c118-FL	13-c118-G
	Бакампициллин	c119-FL	13-c119-G
	Карбенициллин	c120-FL	13-c120-G
	Азлоциллин	c130-FL	13-c130-G
	Левомецетин	c152-FL	13-c152-G
	Рокситромицин	c161-FL	13-c161-G
	Ванкомицин	c162-FL	13-c162-G
	Цефаклор	c165-FL	13-c165-G
	Кларитромицин	c170-FL	13-c170-G
	Норфлоксацин	c175-FL	13-c175-G
	Азитромицин	c194-FL	13-c194-G
	Цефутоксим	c308-FL	13-c308-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (анальгетики и НПВС)</b>		
	Аспирин	c51-FL	13-c51-G
	Пиразолон (4-аминоантипирин)	c52-FL	13-c52-G
	Фенилбутазон (Бутадион)	c65-FL	13-c65-G
	Пироксикам	c77-FL	13-c77-G
	Ибупрофен	c78-FL	13-c78-G
	Диклофенак	c79-FL	13-c79-G
	Парацетамол	c85-FL	13-c85-G
	Пропифеназон	c90-FL	13-c90-G
	Анальгин	c91-FL	13-c91-G
	Индометацин	c93-FL	13-c93-G
	Напроксен	c110-FL	13-c110-G
	Фенацетин	c111-FL	13-c111-G
	Сульфасалазин	c127-FL	13-c127-G
	Кетопрофен	c172-FL	13-c172-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (витамины)</b>		
	Витамин В1 (тиамин)	c106-FL	13-c106-G
	Витамин В6 (пиридоксин)	c109-FL	13-c109-G
	Витамин В12 (цианокобаламин)	c133-FL	13-c133-G
	<b>Вызывают пищевые аллергены</b>		
	Коровье молоко	f2-FL	13-f2-G
	Треска атлантическая	f3-FL	13-f3-G
	Пшеничная мука	f4-FL	13-f4-G
	Овсяная мука	f7-FL	13-f7-G
	Кукурузная мука	f8-FL	13-f8-G
	Кунжут	f10-FL	13-f10-G
	Гречневая мука	f11-FL	13-f11-G
Арахис	f13-FL	13-f13-G	
Соевые бобы	f14-FL	13-f14-G	
Сельдь атлантическая	f21-FL	13-f21-G	
Краб большой (сумчатый краб)	f23-FL	13-f23-G	
Северная креветка	f24-FL	13-f24-G	
Томат	f25-FL	13-f25-G	
Банан	f29-FL	13-f29-G	
Морковь	f31-FL	13-f31-G	
Мидия	f37-FL	13-f37-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Крапивница	<b>Вызывают пищевые аллергены</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Тунец	f40-FL	13-f40-G
	Лосось	f41-FL	13-f41-G
	Клубника	f44-FL	13-f44-G
	Дрожжи пекарские	f45-FL	13-f45-G
	Чеснок	f47-FL	13-f47-G
	Лук репчатый	f48-FL	13-f48-G
	Персик	f53-FL	13-f53-G
	Лангуст	f71-FL	13-f71-G
	Ананас	f72-FL	13-f72-G
	Омар	f80-FL	13-f80-G
	Киви	f84-FL	13-f84-G
	Сельдерей	f85-FL	13-f85-G
	Арбуз	f87-FL	13-f87-G
	Скумбрия атлантическая	f174-FL	13-f174-G
	Тигровая креветка	f179-FL	13-f179-G
	Камбала морская	f186-FL	13-f186-G
	Куриное яйцо (белок + желток)	f252-FL	13-f252-G
	Мясо камчатского краба	f292-FL	13-f292-G
	<b>Вызывают пищевые добавки</b>		
	Этилпарабен - E214 пищевая добавка	Ko1-FL	13-ko1-G
	Пропилпарабен - E216 пищевая добавка	Ko3-FL	13-ko3-G
	Сорбиновая кислота - E200 пищевая добавка	Ko4-FL	13-ko4-G
	Бензойная кислота - E210 пищевая добавка	Ko5-FL	13-ko5-G
	Метилпарабен - E218 пищевая добавка	Ko7-FL	13-ko7-G
	Бензоат натрия - E211 пищевая добавка	Ko8-FL	13-ko8-G

**Бронхиальная астма** - хроническое воспалительное заболевание дыхательных путей, обусловленная специфическими иммунологическими (сенсibilизация и аллергия) или неспецифическими механизмами. Наиболее часто развитие атопической бронхиальной астмы вызывают аллергены клещей домашней пыли, спор грибов, эпидермис животных, тараканы, пыльца деревьев, трав, сорняков, промышленные аллергены и др. Аллергены на чувствительность к которым необходимо обследовать пациентов с клиническими проявлениями астмы:

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Бронхиальная астма	<b>Вызывают клещи домашней пыли</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Dermatophagoides pteronyssinus	d1-FL	13-d1-G
	Dermatophagoides farinae	d2-FL	13-d2-G
	Euroglyphus maynei	d3-FL	13-d3-G
	<b>Вызывает пыль</b>		
	Пыль (пыльца) от молотыбы	b4-FL	13-b4-G
	Сено (сенная пыль)	b7-FL	13-b7-G
	Соломенная пыль	b23-FL	13-b23-G
	Табачная пыль	b24-FL	13-b24-G
	Пыль от молотыбы пшеницы	b26-FL	13-b26-G
	<b>Вызывают инсектные аллергены</b>		
	Рыжий таракан (прусак)	i6-FL	13-i6-G
	Таракан американский	i14-FL	13-i14-G
	Таракан чёрный	i16-FL	13-i16-G
	<b>Вызывают плесневые грибы</b>		
Penicillium notatum	m1-FL	13-m1-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Бронхиальная астма	<b>Вызывают плесневые грибы</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Cladosporium herbarum	m2-FL	13-m2-G
	Aspergillus fumigatus	m3-FL	13-m3-G
	Mucor racemosus	m4-FL	13-m4-G
	Candida albicans	m5-FL	13-m5-G
	Alternaria tenuis (alternata)	m6-FL	13-m6-G
	Aspergillus niger	m33-FL	13-m33-G
	<b>Вызывают эпидермальные аллергены животных</b>		
	Кошка (эпителий)	e1-FL	13-e1-G
	Собака (шерсть)	e2-FL	13-e2-G
	Морская свинка (шерсть)	e6-FL	13-e6-G
	Кролик (шерсть)	e82-FL	13-e82-G
	Золотистый хомяк (шерсть)	e84-FL	13-e84-G
	<b>Вызывают профессиональные аллергены</b>		
	Формальдегид	k80-FL	13-k80-G
	<b>Вызывают лекарственные аллергены (анальгетики и НПВС)</b>		
	Аспирин	c51-FL	13-c51-G
	Пиразолон (4-аминоантипирин)	c52-FL	13-c52-G
	Фенилбутазон (Бутадион)	c65-FL	13-c65-G
	Пироксикам	c77-FL	13-c77-G
	Ибупрофен	c78-FL	13-c78-G
	Диклофенак	c79-FL	13-c79-G
	Парацетамол	c85-FL	13-c85-G
	Пропифеназон	c90-FL	13-c90-G
	Анальгин	c91-FL	13-c91-G
	Индометацин	c93-FL	13-c93-G
	Напроксен	c110-FL	13-c110-G
	Фенацетин	c111-FL	13-c111-G
	Сульфасалазин	c127-FL	13-c127-G
	Кетопрофен	c172-FL	13-c172-G
	<b>Вызывает пыльца деревьев</b>		
	Клён ясенелистный	t1-FL	13-t1-G
	Ольха серая	t2-FL	13-t2-G
	Берёза белая	t3-FL	13-t3-G
	Лещина обыкновенная (орешник)	t4-FL	13-t4-G
	Ясень обыкновенный	t15-FL	13-t15-G
	Сосна обыкновенная	t16-FL	13-t16-G
	Каштан	t17-FL	13-t17-G
	Сирень обыкновенная	t21-FL	13-t21-G
	Кипарис вечнозеленый	t23-FL	13-t23-G
	Можжевельник (верест)	t24-FL	13-t24-G
	Бузина черная	t26-FL	13-t26-G
	Липа сердцелистная	t27-FL	13-t27-G
	Ель обыкновенная	t35-FL	13-t35-G
	Криптомерия (японский кедр)	t71-FL	13-t71-G
	<b>Вызывают аллергены луговых трав</b>		
	Ежа сборная	g3-FL	13-g3-G
Овсяница луговая	g4-FL	13-g4-G	
Райграс пастбищный (плевел)	g5-FL	13-g5-G	
Тимофеевка луговая	g6-FL	13-g6-G	
Мятлик луговой	g8-FL	13-g8-G	
Лисохвост луговой	g16-FL	13-g16-G	

Заболевание	Необходимо обследовать пациента на следующие аллергены	Каталожный номер для	Каталожный номер для
Крапивница	<b>Вызывают аллергены луговых трав</b>	<b>IgE</b>	<b>IgG</b>
	Пырей ползучий	g21-FL	13-g21-G
	<b>Вызывают аллергены сорных трав</b>		
	Амброзия полыннолистная высокая	w1-FL	13-w1-G
	Амброзия голометельчатая	w2-FL	13-w2-G
	Амброзия трёхраздельная	w3-FL	13-w3-G
	Амброзия ложная	w4-FL	13-w4-G
	Полынь горькая	w5-FL	13-w5-G
	Полынь обыкновенная	w6-FL	13-w6-G
	<b>Вызывают аллергены цветов</b>		
	Одуванчик лекарственный	w8-FL	13-w8-G
	Тюльпан	w30-FL	13-w30-G
	Герань	w35-FL	13-w35-G
	Лилия	w44-FL	13-w44-G
	Бегония вечноцветущая	w49-FL	13-w49-G

### Информация для заказа

Мы предлагаем всё самое современное и передовое, как для повседневной работы в поликлиниках и больницах, так и для диагностических исследований, основанных на новейших технологиях. Компоненты наших тест-систем с применением аллергенов созданы в виде модулей, совместимых с любым объёмом выполняемых лабораторией анализов, и адаптированы под любую пропускную способность, что гарантирует каждому конкретному пользователю наличие необходимых именно ему материалов, реагентов, наборов.

В наличии компании широкий спектр аллергенов собственного производства для диагностики аллергенспецифических IgE-, IgG-, IgG4-антител. Аллергены доступны в следующих формах: биотинилированные жидкофазные аллергены, рекомбинантные и нативные аллергены, аллергодиски, аллергены иммобилизованные в ломких стрипах. Перечень моно (индивидуальных) и микстов (смесей) аллергенов охватывает более чем 900 наименований, во всех известных группах, что даёт уникальную возможность подбора моно аллергенов и смесей аллергенов для каждого пациента индивидуально. Аллергены используются для подтверждения диагноза при подозрении на аллергию по клинической картине или результатам диагностики *in vivo* и аллергенов, спровоцировавших её развитие. Аллергены и реагенты имеют длительные сроки годности до двух лет и выше, что создаёт основу для рационального планирования закупок, контроля за запасами, возможностью увеличения списка тестируемых аллергенов, за счёт приобретения редко тестируемых аллергенов не опасаясь финансовых потерь.

Заявку на продукцию вы можете сделать по электронной почте на e-mail: [info@fooke.ru](mailto:info@fooke.ru) или [sale@fooke.ru](mailto:sale@fooke.ru), а так же в режиме он-лайн на сайте компании [www.fooke.ru](http://www.fooke.ru).

Сроки поставки продукции оговариваются при подаче заявки-заказа и являются существенным условием поставки. Мы стараемся оформить заказ и доставить его клиентам в возможно короткие сроки. Продукция отгружается со склада в г. Москва, Бережковская наб. д. 20, стр. 64. Режим работы с понедельника по пятницу с 9:30 до 17:00 часов. В регионы доставка производится, авиационным транспортом.

Более подробную информацию Вы сможете узнать, позвонив по телефонам +7 (495) 799-11 65 или 725-11-69.

Мы уверены, что сотрудничество с нами будет взаимовыгодным и стратегически верным решением! Мы убеждены в том, что качество продукта определяется возможностью его практического применения!



Germany



Компания Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фооке (Германия), на протяжении свыше 20 лет обеспечивает медицинские, исследовательские и промышленные лаборатории широким спектром иммунологических наборов реагентов. Сегодня компания является одним из лидеров на рынке производителей и экспортеров продукции для иммунологической и молекулярно-биологической диагностики в различных областях медицины. На протяжении многих лет амбициозный подход Dr. Fooke Laboratorien GmbH - Доктор Фооке к разработке новых производственных технологий, методик и постоянное выведение на рынок новых иммунологических наборов способствует существенному упрочению её позиций на внутреннем и международном рынках. Компания осуществляет поставки своей продукции более чем в 60 стран Европы, Азии, Америки, Южной Америки, Ближнего и Среднего Востока. В портфеле компании более 7000 наименований продукции со склада в городе Москва, направленных на внедрение в широкую практику Российского Здравоохранения и новых передовых технологий лабораторной диагностики.

Dr. Fooke - Доктор Фооке  
123995, РФ, г. Москва  
Бережковская наб. 20  
Тел.: +7 (495)799-1165  
E-mail: sale@fooke.ru  
www.fooke.ru



**DR. FOOKE**  
LABORATORIEN GMBH