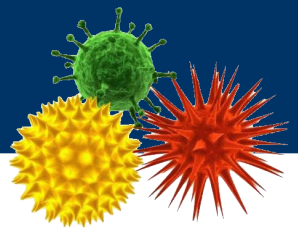
VIVASAN®
АЛЛЕРГИЯ…
Система комплексного лечения и профилактики возникновения псевдоаллергических и аллергических реакций продукцией "ВИВАСАН"

АЛЛЕРГИЯ – болезнь века

АЛЛЕРГИЯ – это всегда неадекватный ответ иммунной системы на какой-то возбудитель, аллерген. Сами по себе аллергены не представляют опасность, но необычная реакция организма на них может представлять серьезную проблему для здоровья.

АЛЛЕРГИЯ

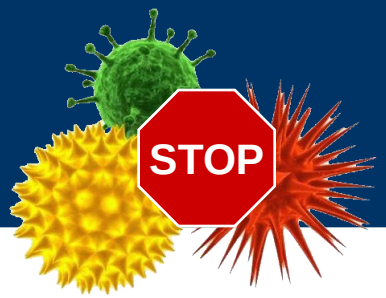


Сам термин **"аллергия"** был введен еще в 1906 году.

В 1923 г. Cooke ввел понятие "атопия" для обозначения аллергических заболеваний у человека, а в 1930 году предложил первую клиническую классификацию аллергии, в которой различались реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов.

Прежде чем перейти к рассмотрению аллергии остановимся на аспектах иммунитета слизистых оболочек, так как именно иммунные нарушения зачастую лежат в основе указанной патологии. **На слизистых оболочках человека функционирует несколько защитных барьеров,** предотвращающих проникновение разнообразных антигенов во внутреннюю среду организма.

Защитные барьеры слизистых оболочек



ПЕРВЫЙ БАРЬЕР.

В полости кишечника имеются пищеварительные ферменты и другие энзимы (лизоцим), расщепляющие макромолекулы, вследствие чего они утрачивают антигенные свойства и не становятся провокаторами аллергических реакций.

Препараты ВИВАСАН:

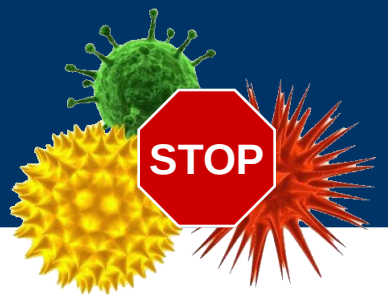
Напиток Артишок;

Сыворотка персика;

Ультра-защита печени;

Яблочный уксус.

Защитные барьеры слизистых оболочек



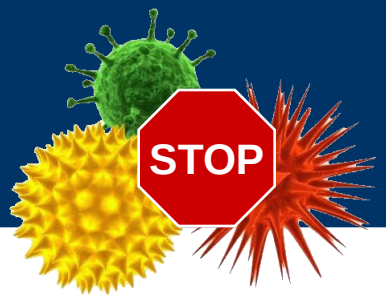
ВТОРОЙ БАРЬЕР.

Если первый барьер преодолен, в дело вступают секреторные иммуноглобулины класса А (sIgA), располагающееся на поверхности эпителия слизистых оболочек. Эти антитела нейтрализуют антигены, которые избежали энзимного расщепления в просвете кишечника. В дальнейшем образовавшиеся иммунные комплексы удаляются из организма благодаря слущиванию эпителия слизистых оболочек и перистальтике кишечника.

Препараты ВИВАСАН:

Стимусан;
ЭГК;
Напиток Артишок;
Регула;
ЭМ Фенхель;
Флоромакс.

Защитные барьеры слизистых оболочек



ТРЕТИЙ БАРЬЕР.

В самой слизистой оболочке находится ТРЕТИЙ БАРЬЕР, образованный дендритными клетками, которые, переплетаясь своими длинными отростками, формируют своеобразную сетку, улавливающую Ag, которые не были нейтрализованы sIgA на поверхности слизистой оболочки. Дендритные клетки захватывают Ag, проникшие вглубь стенки, и переваривают их, расщепляя на множество мелких неопасных фрагментов, выделяя при этом один или несколько так называемых иммуногенных пептидов, которых впоследствии могут представлять (рекомендовать) Т – хелперам для начала иммунной реакции.

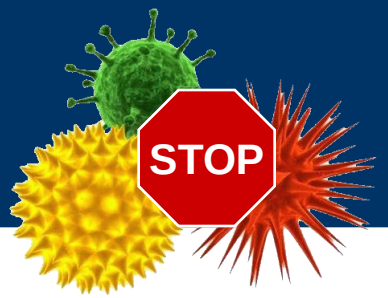
Препараты ВИВАСАН:

Витал +

ЭМ Чайное дерево;

Нигенол.

Защитные барьеры слизистых оболочек



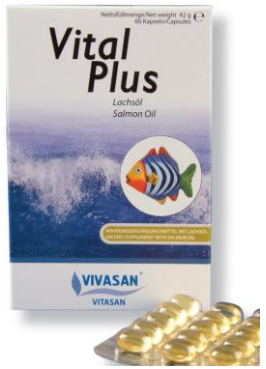
ЧЕТВЕРТЫЙ БАРЬЕР.

В подслизистом слое, т.е. на самой границе с внутренней средой организма, находится последний – защитный барьер, состоящий из иммуноглобулинов класса Е (IgE) и тучных клеток. Указанные At распознают Ag и обеспечивают дегрануляцию тучных клеток, что приводит к развитию выраженной экссудации и извержению Ag в полость кишки.

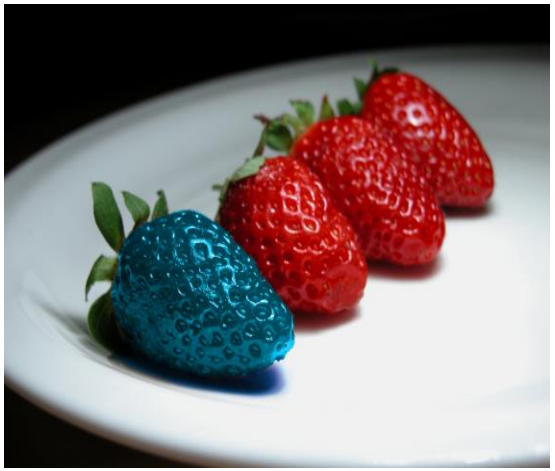
Препараты ВИВАСАН:

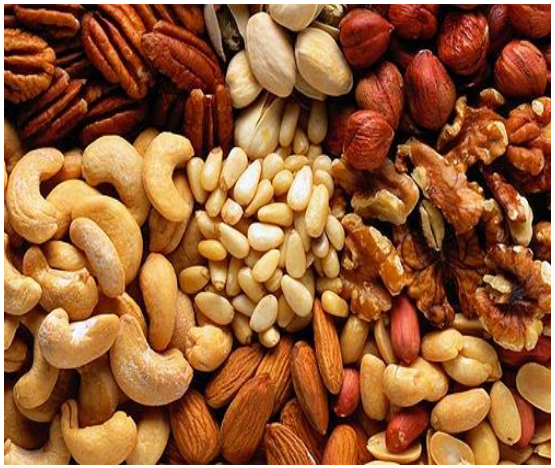
Нигенол;

Витал плюс.



Аллергия – самое распространенное заболеванием на Земле.

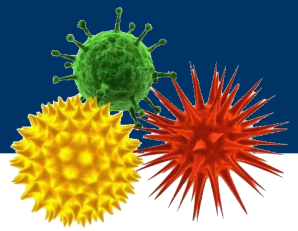




Какая бывает аллергия, и как именно она проявится – зависит от аллергена.

Причем, нередко бывает и так, что, например при пищевой аллергии, только один вид продукта (один сорт клубники или одна разновидность орехов) становится враждебным и вызывает аллергию, тогда как всех остальных можно по-прежнему не опасаться.

Механизмы истинной аллергии

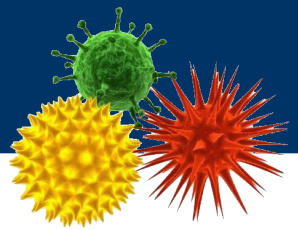


Имеет три фазы:

Иммунологическую; Патохимическую; Патофизиологическую.

Иммунологическая фаза патологического процесса, при котором происходит распознание и захват Ag факторами врожденного иммунитета (дендритными клетками, макрофагами), его расщепление и выделение иммуногенного пептида, представляющего собой своеобразную квинтэссецию Ag. От качества обработки Ag клетками врожденного иммунитета зависит конечный результат – характер иммунного реагирования. Если же относительно инертный Ag распознан, обработан неправильно и впоследствии презентирован Т – хелперам так же, как и компоненты болезнетворных микробов, на него может развиться бурная, но "бесполезная" иммунная реакция с массивным самоповреждением. Такая ситуация может сложиться как в условиях иммунодефицита – недостаточности sIgA или снижения фагоцитарной активности антигенпрезентирующих клеток, так и при чрезвычайно высокой дозе Ag (грипп), когда вполне нормальное количество факторов иммунитета не в силах справиться с резко возрастающей антигенной нагрузкой. Поэтому специфические IgE, распознав Ag, обеспечивают дегрануляцию тучных клеток, что приводит к развитию интенсивной экссудативной реакции. Таким образом, следует помнить, что аллергия это высокоспецифический процесс, поэтому для больных истинной аллергией характерна сенсибилизация преимущественно только к какому одному Ag.

ПСЕВДОАЛЛЕРГИЯ



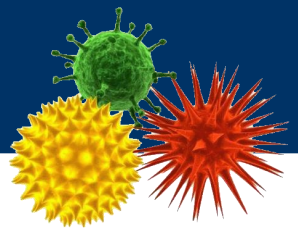
Если же пациент отмечает непериносимость многих пищевых продуктов,то, речь скорее идет о псевдоаллергии.

ПСЕВДОАЛЛЕРГИЯ – патологический процесс, по проявлениям похожий на аллергию, но не имеющий иммунологической стадии развития.

Псевдоаллергия обычно отличается от истинной аллергии тем, что симптомы возникают только после большого количества поступившего аллергена.

Например, когда ребенок съедает одну дольку апельсина – аллергия не проявляется, если же ребенок съедает несколько апельсинов – появляются зудящие высыпания.

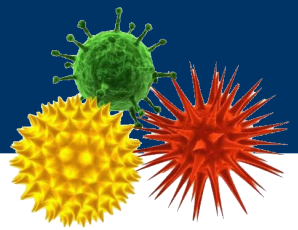
ПСЕВДОАЛЛЕРГИЯ



Причин псевдоаллергических реакций довольно много. Часто псевдоаллергические реакции связаны с нарушением ферментативной активности, которая связана с **болезнями желудочно-кишечного тракта – 80% случаев.**

ЖКТ выполняет функцию защитного барьера для любых патогенов: в него ежедневно поступает большое количество чужеродных белков пищевого, бактериального, паразитарного и вирусного происхождения.

Механизмы псевдоаллергии



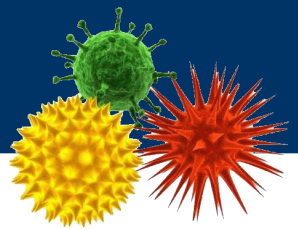
Различают три типа псевдоаллергических реакций:

1. Реакции, связанные с нарушением обмена гистамина.

2. Реакции, обусловленные неадекватной активацией комплемента.

3. Реакции, вызванные нарушением метаболизма жирных кислот, в первую очередь арахидоновой кислоты и продуктов ее обмена.

Нарушение обмена гистамина



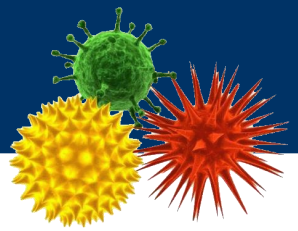
Выделяют такие варианты:

- **Повышенная гистаминолиберация (высвобождение гистамина);**
- **Сниженная гистаминопексия (связывание гистамина);**
- **Дисбактериоз;**
- **Употребление продуктов, содержащих гистамин.**

ПОВЫШЕННАЯ ГИСТАМИНОЛИБЕРАЦИЯ

…зачастую свойственна детям первых лет жизни. А у взрослых она является патологическим процессом и обусловлена нарушением пищеварения и снижением иммунитета слизистых оболочек, что создает условия для контакта необработанных антигенов с тучными клетками подслизистого слоя.

Нарушение обмена гистамина



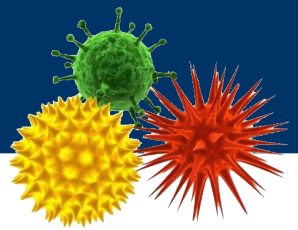
СНИЖЕННАЯ ГИСТАМИНОПЕКСИЯ

обусловлена недостаточной активностью белка гистаминопексина, связывающего свободный гистамин в сыворотке крови. Такие псевдоаллергические реакции развиваются, как правило, в условиях интоксикации организма, сопровождающейся снижением гистаминсвязывающей активности указанного белка, который вовлекается в процессы нейтрализации токсических продуктов. Улучшить состояние можно за счет проведения **дезинтоксикационных мер** (энтеросорбция, парентеральная детоксикация).

НЕАДЕКВАТНАЯ АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА

Наследственного ангионевротического отека (НАО). У таких больных имеется дефицит С1-ингибитора, что приводит к чрезвычайно сильной активации каскада комплемента с высвобождением большого количества эндогенных гистаминолибераторов (например С3а- и С5а- фрагментов), а также китиновых молекул. Дифференциальная диагностика НАО и атопического варианта болезни.

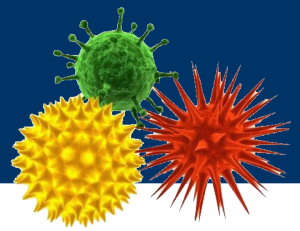
Нарушение обмена арахидоновой кислоты



Возможно развитие псевдоаллергических реакций 3 типа вследствие нарушения обмена арахидоновой кислоты. Блокада фермента простагландинсинтетазы под действием препаратов приводит к усиленному образованию лейкотриенов, вызывающих бронхоспазм, напоминающий клинику атопической бронхиальной астмы. После отмены НПВП пациенты полностью излечились от этого варианта псевдоаллергии.

Напоследок следует отметить самое важное. Прежде чем лечить пациента с клиникой атопии, необходимо исключить хронические инфекции и инвазии организма, которые могут способствовать манифестации псевдоаллергии. Инфекции, простейшие (особенно лямблии) и гельминты вызывают в организме ряд изменений, создающих благоприятный фон для развития псевдоаллергии по всем известным механизмам.

Здоровый человек – самое драгоценное произведение природы.



В условиях инфекционного процесса происходит ряд изменений, предрасполагающих к манифестации псевдоаллергии:

• Повышение проницаемости слизистых оболочек, что облегчает доступ гистаминолибераторам к тучным клеткам.

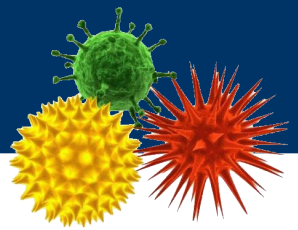
• Снижение иммунитета против инертных Ag поскольку иммунные факторы расходуются на борьбу с паразитами.

• Длительное поддержание высоких концентраций некоторых цитокинов, повышающих активность дегрануляции тучных клеток.

• Повышение уровня свободного гистамина, что связано с его участием в развитии любых воспалительных реакций, неизбежно сопровождающих инфекцию или инвазию.

• Снижение гистаминопексии вследствие усиленного вовлечения гистаминопексина в процессы естественной детоксикации организма.

Роль холестаза в развитии панкреатической недостаточности и возникновении аллергии



Уменьшение поступления ЖК в дуоденальный просвет

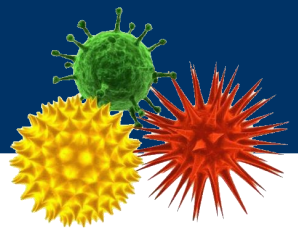
Торможение двигательной активности тонкой и толстой кишки

дуоденостаз

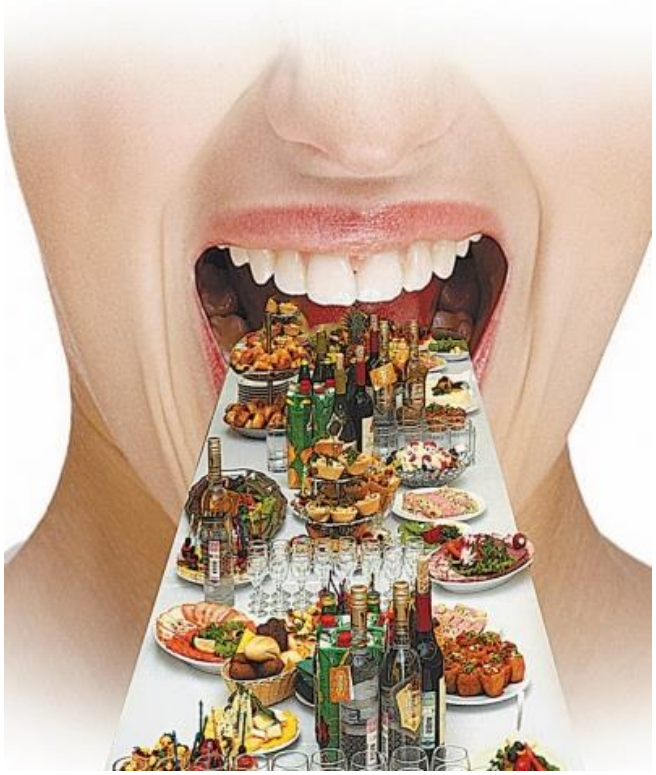
Нарушение оттока панкреатического секрета

Внутрипротоковая гипертензия. Хронический панкреатит

"ЗДОРОВЬЕ – дороже всего"



У лиц с патологией пищеварительного тракта при употреблении в пищу ряда продуктов могут образовываться гистаминоподобные вещества, которые приводят к развития аллергических реакций без дегрануляции тучных клеток.



К таким продуктам относятся:

- квашенная капуста;
- молодое вино;
- пиво и пивные дрожжи;
- дрожжевое тесто;
- твердые сыры;
- маринованная рыба;
- алкоголь.

А также продукты, богатые крахмалом, **УСИЛИВАЮТ** в кишечнике бродильные процессы с дальнейшей гиперпродукцией гистамина кишечной флорой.

ПРИЗНАКИ АЛЛЕРГИИ

Красные, слезящиеся глаза

Чихание, покраснения, заложенность носа

Зуд или раздражение горла, кашель

Сыпь, зуд, покраснения на теле

КТО ВИНОВАТ?

VIVASAN®

Есть много способов поправить своё пошатнувшееся здоровье, и наилучший из них – это обратиться к ВИВАСАНу.