

Аллергия



Аллергия

Что такое аллергия?

Иммунные реакции — это часть общих защитных реакций организма. Иммунные реакции обеспечивают жизнеспособность организма. Подавляющее большинство заболеваний связано с иммунными нарушениями.

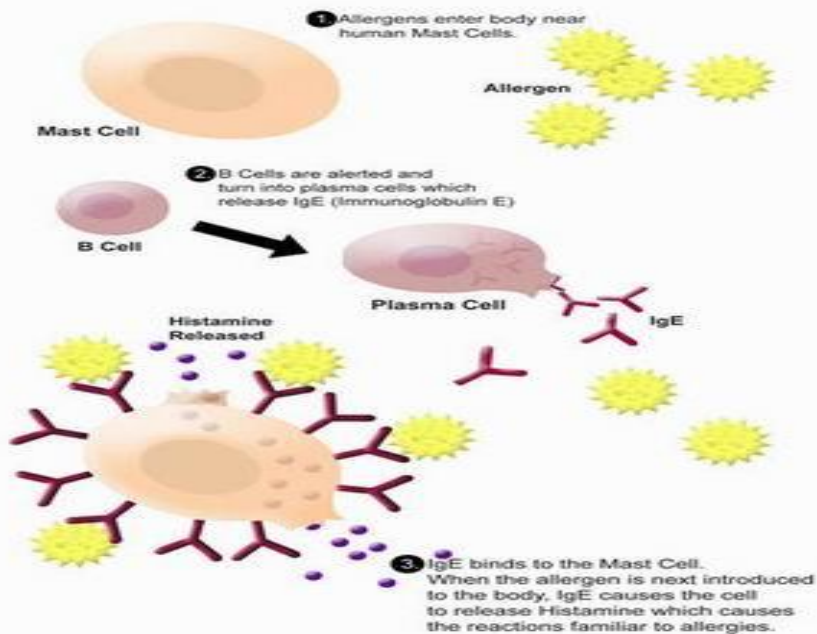
Аллергия (от греч. *Allos* – иной, *ergon* – действуют) – иммунная реакция организма на какое-либо вещества антигенной или гаптенной природы, сопровождающуюся повреждением структуры и функции клеток, тканей и органов.

Реакция на аллерген бывает:

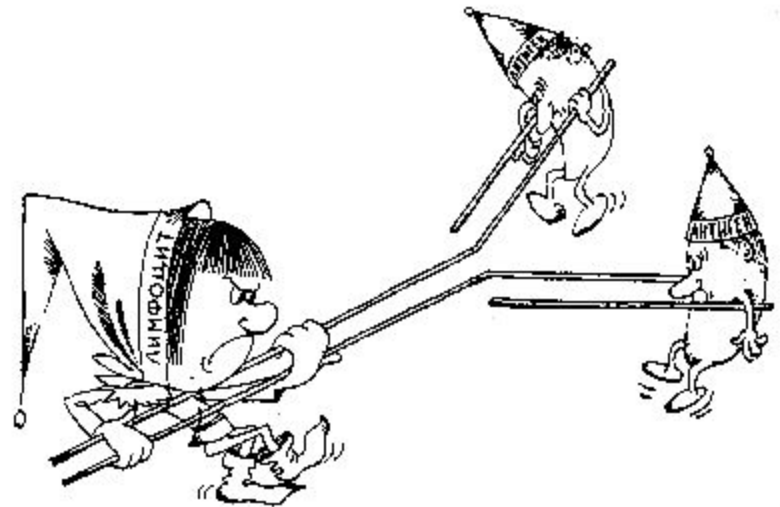
а) немедленного типа

б) замедленного типа

Аллергия лежит в основе
аллергических болезней
(бронхиальной астмы).



Антитела, являющиеся
"защитниками" организма. **Задача антител** - нейтрализовать вторгшиеся в организм вещества (так называемые "антигены"). Разрушительные реакции называют реакциями «гиперчувствительности» или «аллергическими», а антигены, ответственные за развитие аллергических реакций, - **аллергенами.**



Индивидуальные аллергены – это высокомолекулярные вещества.

Состав входят:

1. Циклические группы:

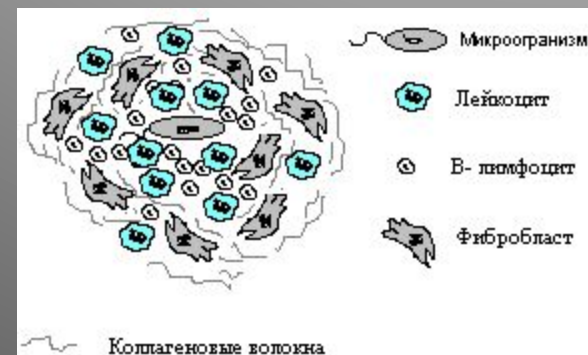
- а) растительная пища (цитрусовые, грибы)
- б) животной пища (рыбы и др.)



Компоненты внешней среды (пыль, пыльца деревьев, вещества животного происхождения, некоторые микроорганизмы)

- а) физические
- б) химические
- в) биологические

Синтетические или полусинтетические препараты:
а) неполные аллергены
б) гаптены

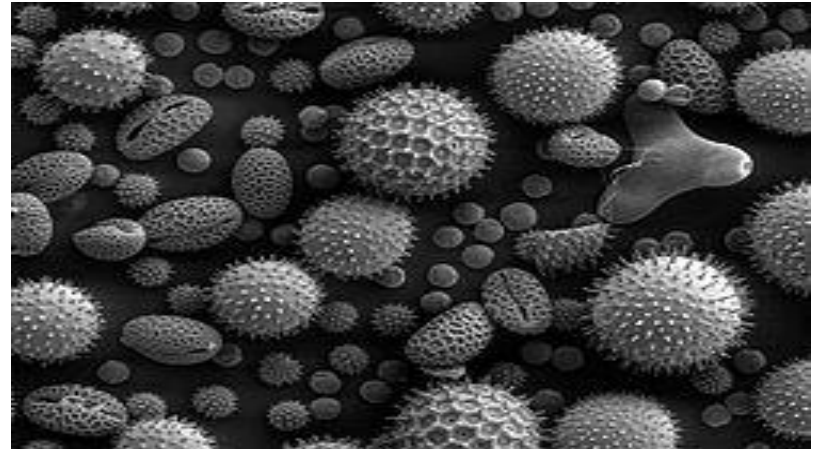
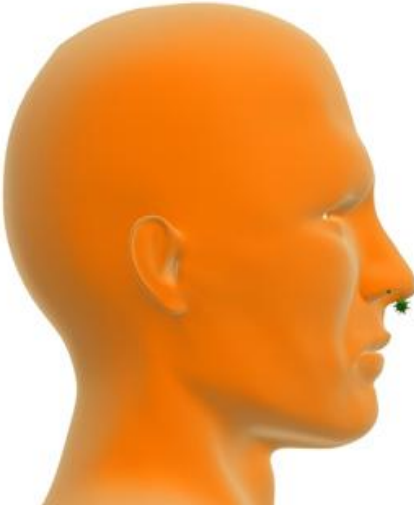


Иммунная память .



**1) первый контакт с антигеном.
Выработка специфических антител.**

**Вторичный контакт с тем же
антигеном. Использование иммунной
памяти и атака антигена для него
антителами.**

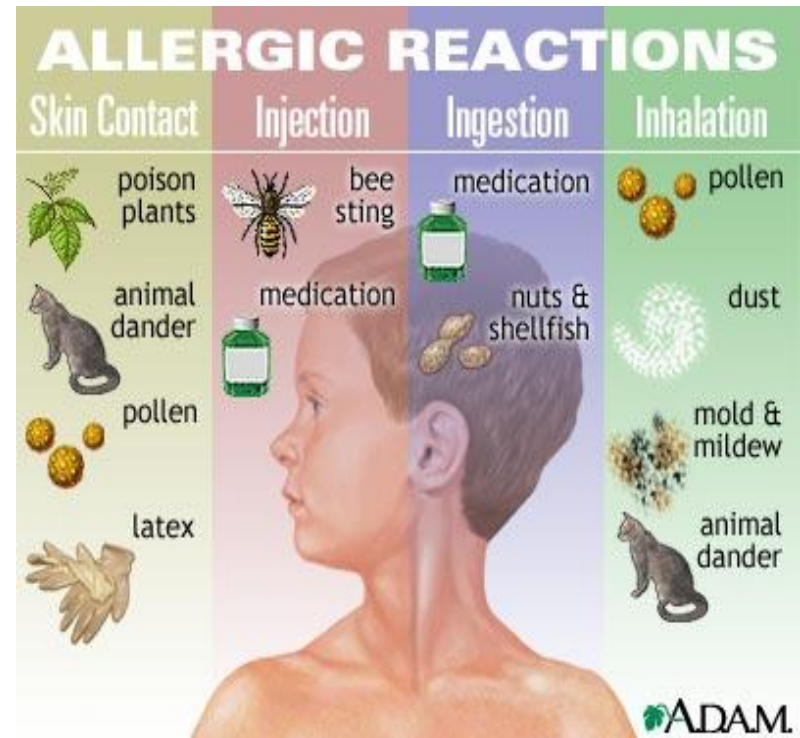


Аллергия - это широкое понятие. В одном заболевании представляют группу патологических состояний с общими механизмами



Нарушения иммунных реакций всегда следуют за метаболическими изменениями в организме - нарушение функций отдельных органов или систем организма:

- 1. нарушения функции почек,
- 2. печени
- 3. желез эндокринной системы (щитовидная и поджелудочная)
- 4. регуляторной функции головного мозга и многих других.



КЛАССИФИКАЦИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

I. Аллергозы

респираторные
Мишень – дыхательный тракт целиком или его отделы.

Классификация респираторных аллергозов определяется пораженным отделом дыхательного тракта.

а) аллергический ринит ("сенной лихорадкой")- слизистой носовой полости.

б) круглогодичный ринит.

в) сезонный ринит.

Это заболевание носит название поллиноз (от **pollen** - пыльца).

Весной в лесу Щекотно В носу.

Финская поговорка.

Симптомы ренита:

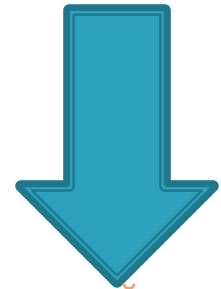




**Осложненный
аллергический ринит**- это
конъюнктивит (чаще в возрасте
от 15 до 25 лет).

Этиология общая, но
специфическая – это
контактные линзы.

Симптомы аллергического
конъюнктивита:



1.сезонный характер

**Сезонный
конъюнктивит возникает
в связи с
чувствительностью
пациента к пыльце
злаковых трав,
деревьев, сорняков, к
плесневым грибам.**

2.круглогодичный характер

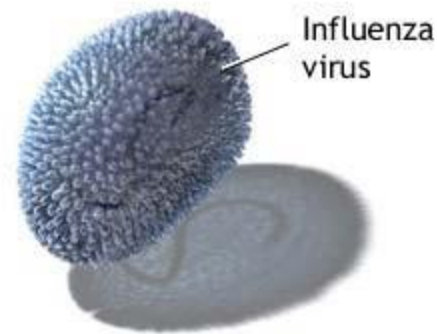
**Круглогодичный
конъюнктивит
(домашняя пыль,
перхоть животных,
средства бытовой
химии,
косметические и т.
д.)**

1. Аллергический риносинусит – сочетание аллергического ринита с синуситом той же природы. Нередко процесс сочетается и с другими респираторными аллергиями или предшествует им.

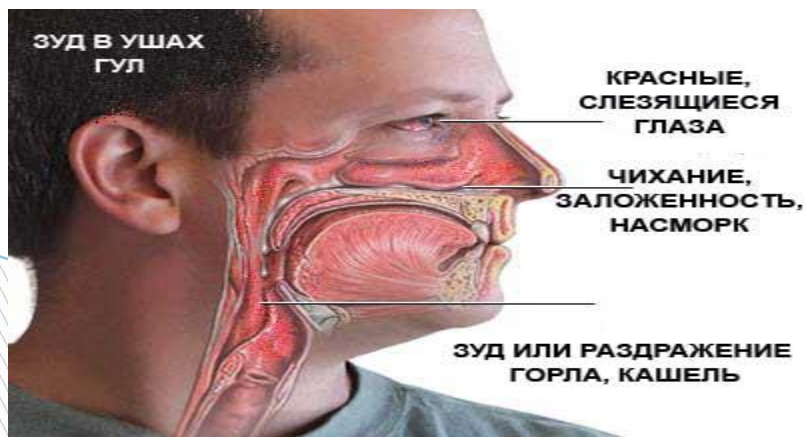
2. Аллергический трахеобронхит - характеризуется приступами сухого надсадного кашля, чаще в ночное время. Заболевание течет волнообразно, продолжается длительно.



Influenza is a viral infection of the respiratory tract



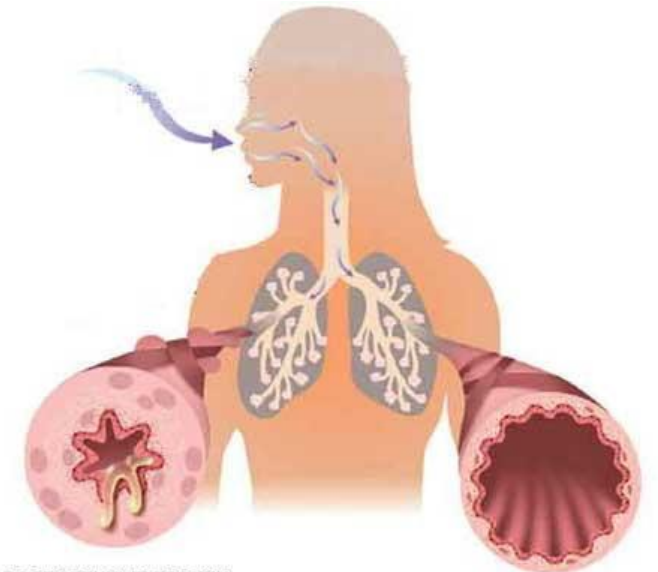
ADAM.



3. Бронхиальная астма - хроническое рецидивирующее заболевание с изменением реактивности бронхов.

Симптомы:

- затруднение выдоха.
- приступ удушья.



ВОСПАЛЕННЫЕ БРОНХИ
АСТМАТИКА

НОРМАЛЬНЫЕ БРОНХИ

II. Пищевая

аллергия

Аллергия пищевая- «болезнь века».

Индивидуальные компоненты пищевых продуктов.

Современная диагностика – биорезонанс.

Этиология – искусственное вскармливание.

Проявление пищевой аллергии разнообразна!!!



Проявления пищевой аллергии отличается разнообразием, это как правило, либо изолированные либо сочетанные поражения кожи, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, то есть реакцией на пищевой аллерген могут быть различные варианты развития заболевания.



Кожные формы проявления аллергии

Крапивница

Крапивница - заболевание, с характерными кожными проявлениями в виде зуда и сыпи.

Крапивница обусловлена повышенной чувствительностью тканей организма к определенным веществам, обычно безвредным для организма.

В результате аллергической реакции :

появляются
волдыри

покраснения

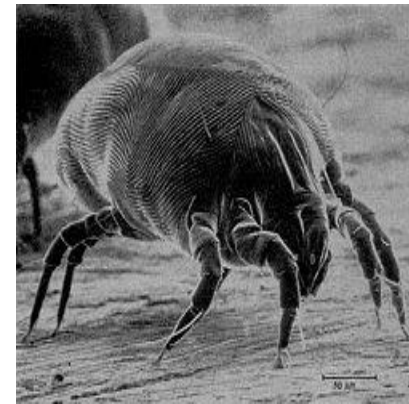
сып
ь

Крапивница может быть вызвана разными аллергенами:

продуктами питания

лекарственных препаратов

укусами насекомых





**Появление высыпаний
сопровождается:**

- отеком

глаз

губ

рук

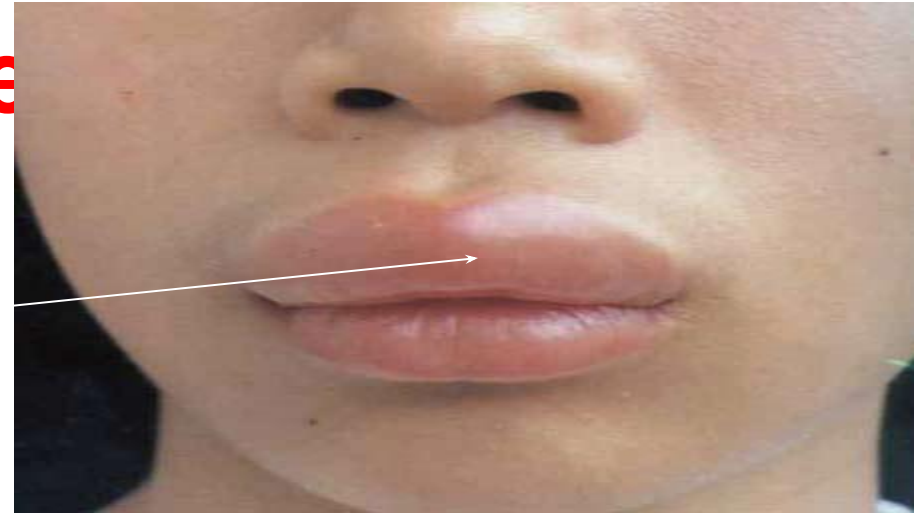
суставов

Отёк

Отек Квинке (гигантская крапивница)

- вид аллергической реакции, для которой характерно внезапное появление отека кожи, подкожной клетчатки и слизистых оболочек.

КВИНКЕ



Может возникать на слизистых оболочках и различных органах и систем

Отек поражает :

- губы
- щеки
- веки
- половые органы

Сопровождается:

- болью
- жжением
- зудом.

Атопический дерматит

Атопический дерматит -
хроническое аллергическое
поверхностное воспаление
кожи, сопровождающееся
зудом.

Экзем

- это болезнь с образованием серозных
"колодцев", мелких пузырьков, имеющих
сходство с пузырьками на поверхности,
кипящей воды.



Экзема наблюдается в любом возрасте, на любом участке кожного покрова

Для экземы характерен выраженный зуд.



Анафилактический

ШОК Анафилактический шок (греч. **ана** - обратный и **philaxis** - защита) - вид аллергической реакции немедленного типа, возникающей при повторном введении в организм аллергена.

Для анафилактического шока характерно :



зуд



затруднение дыхания



ШОК



**Эта резкая и тяжелая форма
аллергической реакции обычно
связана:**

- с введением лекарственных
препаратов**
- ответ на укусы насекомых(пчел или
ос).**



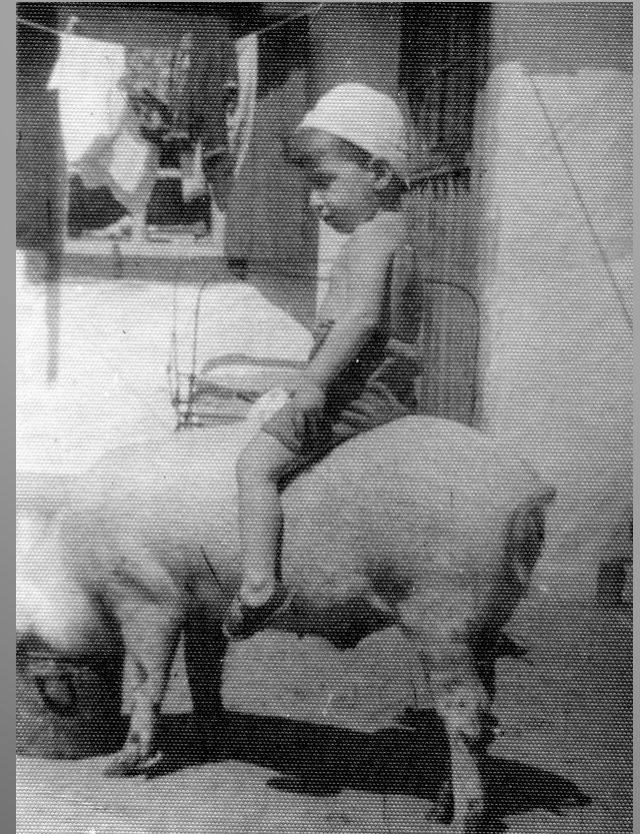
Сывороточная болезнь

- это аллергическое заболевание, которое развивается в ответ на введение в организм чужеродной сыворотки или препаратов, приготовленных на ее основе.

Выраженность сывороточной болезни зависит от дозы белкового препарата .

Симптомы: >>>

- повышение температуры (до 34-40 С)
- поражение суставов
- зудящий сыпь
- слабость
- отдышку
- сердцебиение
- боли в области сердца



Лекарственная

Лекарственная аллергия- это побочное действие лекарств

Аллергию вызывают:

- чужеродные сыворотки
- гормоны
- Ферменты
- белковые препараты из крови человека
- антибиотики



Волчанка - род заболеваний, протекающих с поражением кожи.

«**Волчанка**» напоминает волчьи укусы.

Различают волчанку:

- обыкновенная (туберкулёзная)
- волчанку красную
- волчанку озноблённую

Волчанка красная -это заболевание поражением суставов, серозных оболочек, кожи, внутренних органов, ЦНС.



Дискоидная красная волчанка (ДКВ) - хроническое кожное заболевание, характеризующееся наличием чётко ограниченных неярких очагов эритемы



Системная красная волчанка (СКВ) - системное воспалительное заболевание, вызывающих иммуновоспалительное поражение тканей и нарушение функции внутренних органов.



Волчанка обыкновенная - это

форма туберкулёза кожи,
сливающихся в сплошные очаги и
приводящих к атрофии кожи;
локализуется преимущественно на
лице;
-поражение слизистых оболочек.



Волчанка озноблённая- это

наличием на коже фиолетовых
плотных выпуклых пятен с
выявляемыми при диаскопии
желтоватыми включениями.



Лечение красной волчанки необходимо начинать как можно раньше, чтобы избежать необратимого поражения органов!!!

Метод клеточной терапии при красной волчанке: у пациента сначала делают забор стволовых клеток, затем проводится терапия, подавляющая иммунную систему, в результате чего она полностью разрушается. После этого для восстановления иммунной системы в кровяное русло вводятся отобранные ранее стволовые клетки.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!