

АЛЛЕРГЕНЫ

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

ПРОФИЛАКТИКА



Подготовила:

Любецкая Дарья,
ИИО, группа 102

Проверила:

Скриган

Галина Владимировна

АЛЛЕРГЕНЫ

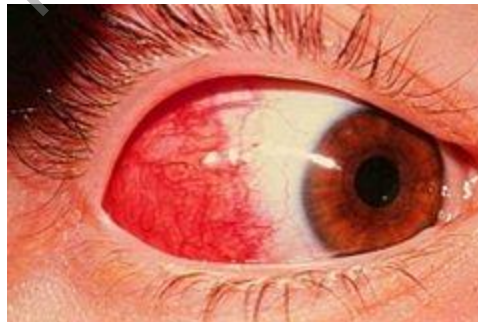
Аллергия – типовой иммунопатологический процесс, выраженный сверхчувствительностью иммунной системы организма при повторных воздействиях аллергена на ранее сенсibilизированный этим аллергеном организм **антител**, что приводит к понижению или повышению его чувствительности

АЛЛЕРГЕНЫ

Аллергия может проявляться **насморком, отеками, конъюнктивитом**

При аллергии повышается утомляемость, усиливается раздражительность, снижается иммунитет

Симптомы аллергии весьма разнообразны, что зависит от индивидуальности организма, степени здоровья, контакта с аллергеном, места развития аллергической реакции



АЛЛЕРГЕНЫ

В норме иммунная система человека распознает любое чужеродное вещество, попавшее в организм, и стремиться уничтожить его

При аллергии интенсивность иммунных реакций во много раз превышает нормальную

Развивается

аллергическое воспаление

АЛЛЕРГЕНЫ

Аллергия может провоцировать такие заболевания, как

**экзема, гемолитическая анемия,
сывороточная болезнь,
бронхиальная астма, дерматоз,
энтеропатия**

Самое серьезное из возможных проявлений аллергии -
анафилактический шок

Он может наступить всего за несколько секунд или может понадобиться до пяти часов для его наступления, после попадания аллергена в организм

Спровоцировать его может, например, укус насекомого или лекарственные препараты

Распознать анафилактический шок можно
по таким признакам как:

Резкая одышка

Судороги

Потеря сознания

Появление сыпи по всему телу

Непроизвольные

мочеиспускание

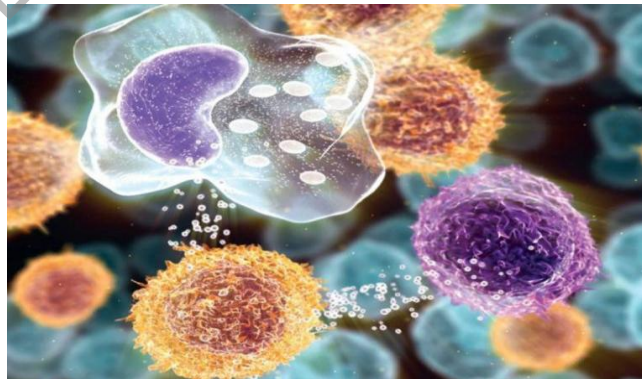
дефекация

Рвота

АЛЛЕРГЕНЫ

Аллерген – вещество антигенной природы (антиген – «не свой», генетически чужеродный)

Аллергены могут попадать в организм человека различными путями –
одни из них попадают в организм из вне,
другие образуются в самом организме



АЛЛЕРГЕНЫ

Условно выделяют две большие группы аллергенов:

экзогенные аллергены, попадающие в организм из внешней среды

эндогенные аллергены, образующиеся в организме человека при повреждении его тканей

(травма, ожог, инфекционный процесс)



Экзогенные аллергены бывают:

неинфекционные

(пыль, шерсть, продукты, лекарства,
химические вещества)



инфекционные

(бактерии, вирусы, грибки и продукты их
жизнедеятельности)

АЛЛЕРГЕНЫ

Среди **экзогенных** аллергенов
выделяют:

биологические

(бактерии, вирусы, грибки, сыворотки и
вакцины)

пищевые

(могут быть практически все пищевые
продукты)



АЛЛЕРГЕНЫ

бытовые или домашние аллергены

(домашняя пыль,
пылевые клещи,
собаки, кошки, рыбки,
птицы и их сухие
корма, меховая и
шерстяная одежда,
подушки и одеяла из
перьев и пуха)

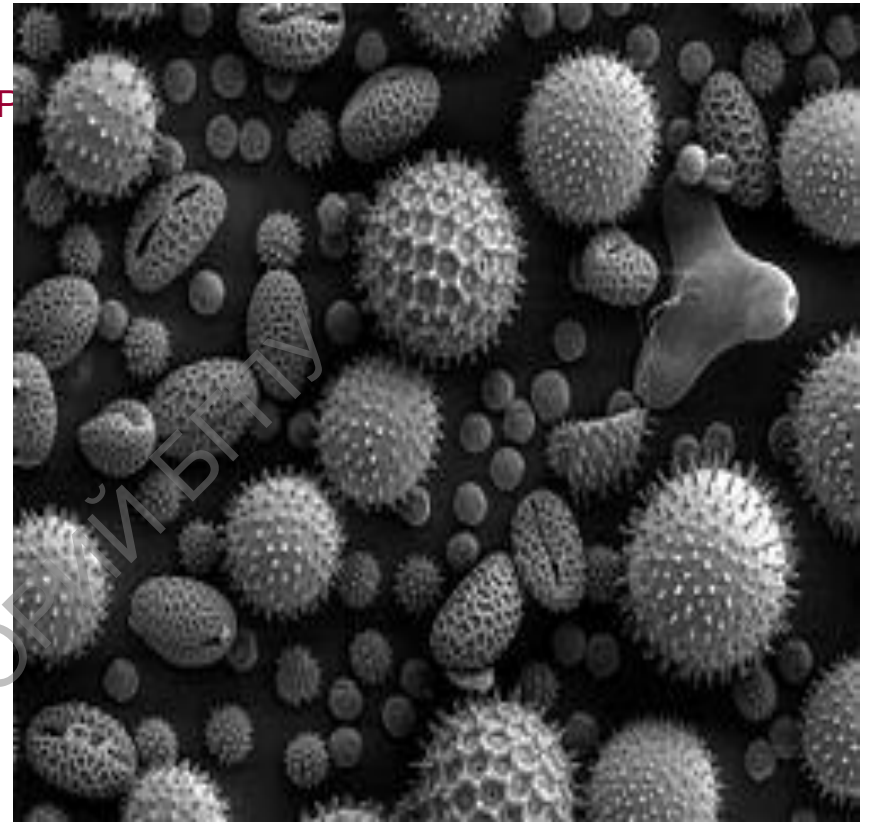


*Домашний клещ
Хитиновая оболочка клеща – один из
основных аллергенов домашней пыли*

АЛЛЕР

пыльцевые аллергены

(пыльца различных
растений - деревьев,
злаковых и сорных
трав)



Пыльца растений – самый
распространенный аллерген окружающей
среды (вид под электронным микроскопом)

Лекарственные аллергены

(практически любой лекарственный препарат, особенно пенициллин даже в небольшой дозе)

Промышленные аллергены

(скипидар, минеральные масла, никель, хром, мышьяк, разные красители и лаки)

В ответ на внедрение в организм
аллергена развиваются
аллергические реакции,
которые могут быть
специфическими
и
неспецифическими

Неспецифические аллергические реакции
возникают при первом контакте с
аллергеном

Попадающий в организм аллерген сам
вызывает образование веществ,
повреждающих клетки, ткани и органы

Это может происходить под влиянием многих
физических и химических факторов –
***высокая температура,
ультрафиолетовое облучение,
ионизирующее излучение***

В течении специфических аллергических реакций различают три стадии:

иммунологическая

- развитие повышенной чувствительности к попавшему в организм аллергену

стадия образования медиаторов(патохимическая)

- при повторном попадании аллергена в организм и соединении с образовавшимися антителами

патофизиологическая

или стадия клинического проявления повреждения –
собственно аллергическая реакция

По механизму развития
специфические
аллергические реакции
разделяют на
4 типа:

1. Реакция немедленного типа

клинические проявления возникают
через 15-20 минут после контакта с
аллергеном

(анафилактический шок, поллинозы,
аллергический ринит, крапивница,
отек Квинке)

2. Цитотоксический тип

такие проявления лекарственной
аллергии,

как

лейкопения, гемолитическая анемия,
реакции, возникающие при переливании
крови

3. Иммунокомплексный тип

аллерген в этих случаях имеет
растворимую форму

(бактериальные, вирусные, грибковые
антигены, лекарственные препараты,
пищевые вещества)

и впоследствии развивается воспаление
(сывороточная болезнь, легочные
заболевания, ревматоидный артрит)

4. Реакция замедленного типа

клинические проявления возникают
через 1-2 суток после контакта с
аллергеном

(туберкулез, лепра, бруцеллез и другие
инфекционные заболевания)

Главное как для **профилактики**, так
лечения аллергии –
выявить ее причину, тот аллерген,
который вызывает все неприятные
последствия

Но, во-первых, не всегда удается
определить аллерген,
во-вторых, часто просто невозможно от
него избавиться

Главный фронт борьбы с аллергией –
бытовой

Нужно удалить все «пылесборники» - ковры,
паласы, гобелены, разные статуэтки и
мягкие игрушки

Все книги и бумаги нужно хранить на закрытых
полках, за стеклом

Постоянно поддерживать порядок в доме,
регулярно проводить влажную уборку,
уменьшить влажность

Особое внимание следует уделить постели и
постельным принадлежностям – как можно
чаще менять постельное белье

Уменьшить контакт с аллергенами –
трудная задача,

но это обязательный этап лечения
любой аллергии,

который может оказаться и наиболее
эффективным

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!!!)

