



Презентация на тему :

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Выполнили: Рудикова М.А.
Лабунская С.В.

Группа № 11 II курса педиатрического факультета

Саратов 2019

Аллергия (от греч . *allos* - другой и *ergon* - действие) - это повышенная или извращенная чувствительность организма к какому-либо аллергену - веществу, вызывающему аллергию.





Типы аллергических реакций

| Тип | Механизм (этапы) | Проявления |
|---|---|--|
| 1. Анафилактические или атопические реакции | Взаимодействие антигена с антителами (IgE, IgG4), связанными с поверхностью мембран клеток-эффекторов (тучные клетки, базофилы) → высвобождение медиаторов иммунного ответа из клеток: гистамина, фактора активации тромбоцитов (ФАТ), серотонина, лейкотриенов, цитокинов, простагландинов) → физиологическая реакция. | Анафилактический шок, Астма, Аллергический ринит, Уртикарная сыпь |
| 2. Цитотоксические реакции | Взаимодействие антител (IgM, IgG, IgA) с компонентами клеточных мембран → активация комплемента → активация гранулоцитов, высвобождение цитокинов, лизосомальных энзимов → гибель и разрушение клеток | Иммуноцитопения (агранулоцитоз, тромбоцитопения, гемолитические анемии) |
| 3. Реакции, опосредованные иммунным комплексом | Образование иммунного комплекса антиген-антитело и его преципитация в тканях → активация комплемента → аттракция полиморфноядерных лейкоцитов → высвобождение медиаторов иммунного ответа (катепсины Д и Е, цитокины, лизосомальные энзимы, O ₂ -радикалы) → цитотоксические реакции | Реакция Артюса, Гломерулонефрит, Пневмониты, Сывороточная болезнь и т.д. |
| 4. Реакции, опосредованные клеточными и эффектами | Взаимодействие сенсibilизированных Т-лимфоцитов с антигеном → аттракция макрофагов к месту взаимодействия → высвобождение медиаторов иммунной реакции → физиологическая реакция | Контактные дерматиты, Экзема, Аутоиммунные реакции |

Респираторные аллергии это группа заболеваний аллергической природы с поражением различных отделов дыхательного тракта.



Пищевая аллергия – это реакция чувствительности иммунной системы человека к определенной пище (продукту питания).



Кожные формы проявления аллергии:

крапивница



атопический дерматит

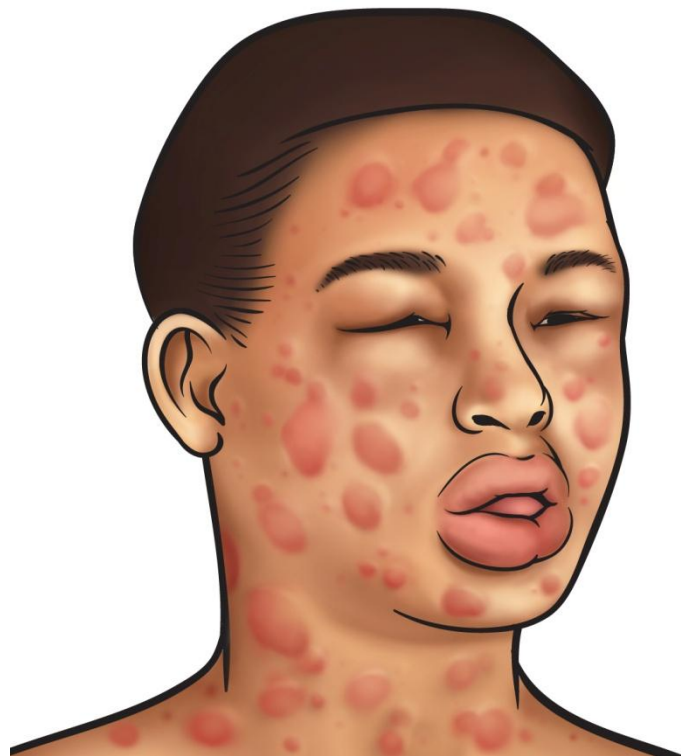


экзема

Отек Квинке



Анафилактический шок



Кожная проба



Спасибо за внимание!!

