



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 <sub>2</sub> -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

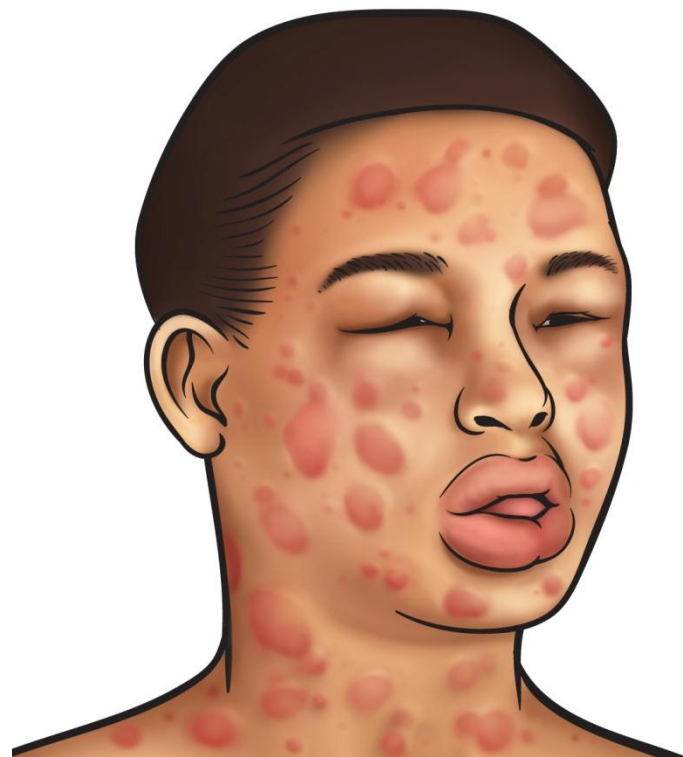


экзема

## Отек Квинке



## Анафилактический шок



# Кожная проба





Спасибо за внимание!!

