

# Лекция 4

# ПАТОГЕНЕЗ

(pathogenesis; греч. pathos  
страдание, болезнь  
+ genesis зарождение,  
происхождение

# Учение о патогенезе

1. Определение понятия.
2. Общий и частный патогенез
3. Повреждение как начальное звено патогенеза
4. Причинно-следственные отношения в патогенезе болезней
5. Главное звено
6. Местное и общее в патогенезе болезней
7. Понятие о саногенезе

# 1. Определение понятия.

## **Патогенез**

- совокупность процессов, определяющих возникновение, течение и исход болезней.
- учение о механизмах развития болезней и патологических процессов

## 2. Общий и частный патогенез

Предметом **общего патогенеза** являются общие закономерности, свойственные в основных чертах любому болезненному процессу или отдельным категориям болезней (наследственным, инфекционным, эндокринным и др.)

**Частный патогенез** исследует механизмы развития конкретных нозологических форм

# 3. Повреждение как начальное звено патогенеза

- **Пусковым механизмом** (звеном) любого патологического процесса, заболевания является **повреждение**, возникающее под влиянием вредоносного фактора.
- Повреждения могут быть:
- - **первичными**; они обусловлены непосредственным действием патогенного фактора на организм - это повреждения на молекулярном уровне
- - **вторичными**; они являются следствием влияния первичных повреждений на ткани и органы, сопровождаются: выделением биологически активных веществ (БАТ), протеолизом, ацидозом, гипоксией, нарушением микроциркуляции,:
- микротромбозом и т.д.

# **Причинно-следственные отношения в патогенезе –**

последовательный ряд механизмов  
болезни, в котором каждое  
патологическое явление по  
отношению к предыдущему является  
следствием, а по отношению к  
последующему – причиной.

Причинно-следственная связь является  
одной из форм проявления всеобщей  
универсальной связи в патологии

Ведущее звено в общем  
патогенезе –  
детерминирующий  
(определяющий) механизм  
заболевания

**Порочный круг в патогенезе –**  
замкнутый цикл патологических процессов, образующийся по принципу причинно-следственных отношений. Продукты раздражения и повреждения клеток становятся медиаторами в формировании цепных патологических реакций, возникающих по принципу причинно-следственных отношений и создающих т.н. порочные круги в общем патогенезе.

Ряд патологических процессов развивается в организме по принципу **порочных кругов**, для которых характерным является то, что конечный результат процесса становится причиной усиления его начального звена

Местные и общие проявления  
болезни находятся во  
взаимозависимости,  
характеризующей тесную  
связь "местного"  
(повреждения) и "общего"  
(реактивность организма)

# Самогенез

динамический комплекс защитно-приспособительных механизмов физиологического и патофизиологического характера, развивающийся в результате воздействия на организм чрезвычайного раздражителя, функционирующий на протяжении всего патологического процесса (от предболезни до выздоровления) и направленный на восстановление нарушенной саморегуляции организма