

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