

Предмет и задачи патофизиологии

Патофизиология -

От греч.

Pathos – болезнь,

страдание

physis – природа

logos – учение, наука

■ «нормология»

Анатомия

Физиология

Биохимия

Гистология

■ «патология»

Патологическая

физиология

Патологическая

анатомия

**Патофизиология – это
фундаментальная, интегративная
медико-биологическая наука,
изучающая общие
закономерности возникновения,
развития и исхода заболеваний**

Патофизиология как фундаментальная медико-биологическая наука



Задачи патофизиологии:

- Изучение причин и условий возникновения заболеваний
- Изучение общих механизмов развития заболеваний и приспособительных реакций при них
- Изучение общих механизмов выздоровления – *саногенеза*
- Формулировка общих принципов диагностики заболеваний
- Формулировка общих принципов лечения и профилактики заболеваний

Методы патофизиологии:

- Экспериментальное моделирование заболеваний:
 - Метод исключения
 - Метод включения
 - Метод раздражения
 - Метод изолированных органов
 - Метод тканевых культур
 - Метод сравнительной патологии
- Математическое моделирование
- Моделирование на искусственных объектах
- Клинические исследования

Нозология (от греч. **Nosos** –
болезнь) –
общее учение о болезни

этиология (греч. **aetia** –
причина)

патогенез (греч. **pathos** +
genesis – происхождение)

Здоровье (по определению ВОЗ) – состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезни или физического дефекта.

Норма – состояние оптимальной жизнедеятельности организма в конкретных условиях его существования, среднестатистическая величина.

Болезнь (по определению ВОЗ) –
нарушение нормальной жизнедеятельности
организма, возникающее вследствие
наследуемого генетического дефекта или
действия на организм повреждающего
агента, характеризующееся комплексом
патогенных и адаптивных реакций и
ограничением биологических и
социальных функций организма

Болезнь (Большая Медицинская Энциклопедия) — это жизнь, нарушенная в своем течении повреждением структур и функций под влиянием внешних и внутренних факторов при реактивной мобилизации в качественно своеобразных формах компенсаторно-приспособительных механизмов, общем или частном снижении приспособленности и ограничении свободы жизнедеятельности.

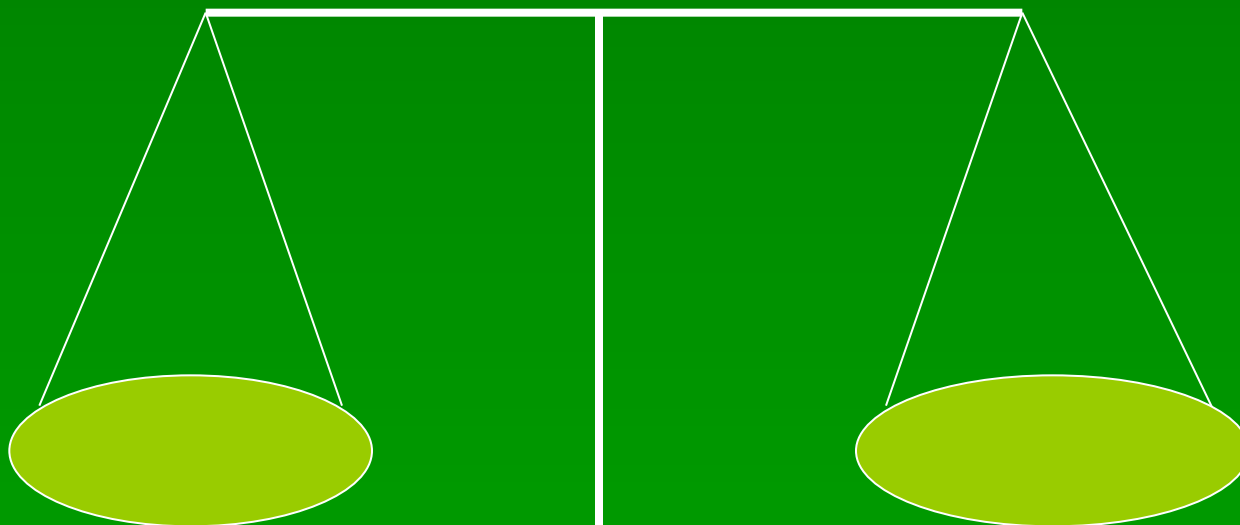
Болезнь (по Н.Н. Зайко) — нарушение нормальной жизнедеятельности при действии повреждающих факторов, в результате чего снижаются приспособительные возможности организма

Болезнь (по А.Д. Адо) — жизнь поврежденного организма при участии процессов компенсации нарушенных функций

"Реакция организма на вредно действующие на него влияния внешней среды и составляет сущность болезни"
(С.П. Боткин)

Болезнь - стесненная в своей свободе жизнь (К. Маркс)

Развитие болезни зависит от соотношения:



«ПОЛОМ»

Действие
патогенного
фактора

«защита»

Действие
адаптационных,
компенсаторных и
восстановительных
механизмов

Стадии болезни:

- Латентная
- Продромальная
- Стадия манифестации (разгара)
- Исходы:
 - Выздоровление (полное и неполное)
 - Переход в хроническую форму
 - Рецидив
 - Ремиссия
 - Осложнения
 - Смерть

Этапы умирания:

- Предагональное состояние
- Агония
- Клиническая смерть
- Биологическая смерть

Классификация болезней

Принципы:

- По причине (инфекционные, травматические, генетические и т. д.)
- По патогенезу (иммунопатологические, злокачественные новообразования, воспалительные и т. д.)
- По длительности течения (острейшие, острые, подострые, хронические)
- По локализации (болезни сердечно-сосудистой системы, кожные, глазные и т. д.)
- По возрасту (детские болезни, старческие и т. д.)
- По полу (мужские, женские)
- По основному принципу лечения (хирургические, терапевтические)

Патологическая реакция –
необычная, неадекватная реакция
организма или его части на действие
физиологических или патологических
раздражителей, не сопровождающаяся
структурными изменениями в организме.

Патологический процесс – комплекс патологических и адаптивных изменений в организме, возникающих под действием патогена и характеризующихся нарушением жизнедеятельности организма.

Типовые патологические процессы:

- воспаление
- лихорадка
- гипоксия
- аллергические реакции
- нарушения периферического кровообращения и пр.

Патологическое состояние – длительное структурно-функциональное изменение в организме, возникающее под действием патогена и характеризующееся нарушением жизнедеятельности организма.

Предболезнь – структурно-функциональные изменения в организме, которые при неблагоприятных условиях переходят в болезнь