

ПРЕДМЕТ И МЕТОДЫ ПАТОЛОГИИ.

Патология – это наука, изучающая закономерности возникновения, развития и завершения болезни. Патология складывается из двух частей:

1. Общая патология – изучает основные типовые патологические процессы (некроз, дистрофия).
 2. Частная патология – изучает конкретные заболевания (патология выделения).
-

- Патология складывается из двух наук: патанатомия и патфизиология.

Патанатомия изучает

морфологическую основу болезни, изменение структуры органа, при том или ином заболевании.

Ее методы: а) вскрытие трупа (аутопсия)
б) прижизненное исследование кусочков тканей (биопсия)

- **Патфизиология** изучает изменение функций в организме при заболеваниях. Основной метод – моделирование.

Нозология

– учение о болезнях и их классификации.

Нозология включает в себя три крупных раздела:

1. Этиология
 2. Патогенез.
 3. Морфогенез
-

Этиология

– это учение о причинах и условиях возникновения заболевания.

Причина болезни – патогенный фактор, вызвавший заболевание.

Условия – это факторы, которые сами не вызывают заболевания, но способствуют его возникновению.

Патогенез – это учение о закономерностях развития заболевания, выздоровления или смерти.

Морфогенез - изучает морфологические изменения в органе или ткани при развитии заболевания.

Здоровье – это состояние полного психического, физического и социального благополучия.

Болезнь – жизнь, нарушенная в своем течении повреждением структур и функций организма под влиянием повреждающих факторов.

▣ Причины болезней:

- Механические (травмы, сотрясения)
- Физические (высокая или низкая температура, электрический ток)
- Химические (промышленные токсические вещества)
- Биологические (действие болезнетворных бактерий, простейших, вирусов, грибков)
- Психогенные
- Генетические (наследственные)

Симптомы болезни – это клинические признаки заболевания, или проявления характерные для данной болезни. Они бывают:

а) субъективные симптомы – жалобы больного (головная боль, тошнота, слабость).

б) объективные симптомы (кашель, температура, рвота, АД, анализы).

Синдром или симптомокомплекс – это совокупность симптомов, характерных для данного заболевания (например – синдром гриппа).

Симптомы гриппа

Центральные

- Головная боль

Системные

- Температура

Мышечные

- Слабость

Суставы

- Боль

Носоглотка

- Заложенность
носа

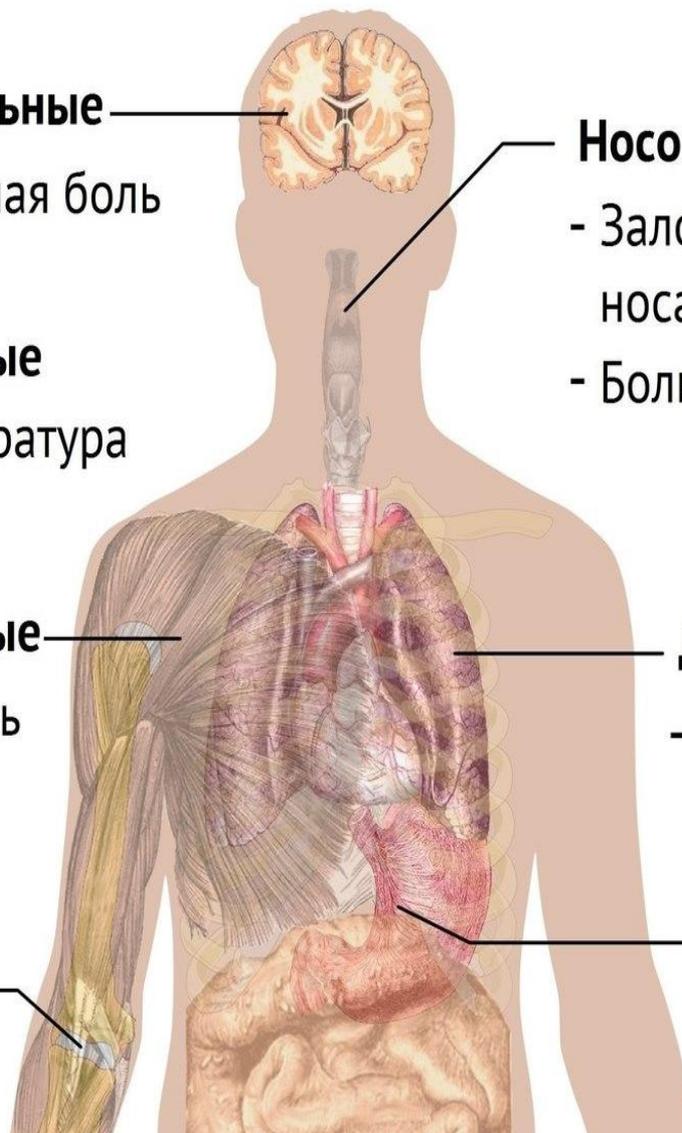
- Боль в горле

Дыхательные

- Кашель

Желудок

- Рвота



□ Периоды, стадии болезни:

1) Латентный период, скрытый, инкубационный (инф. заболевания) – время от начала воздействия, или внедрения болезнетворного агента, до проявлений на него. От нескольких минут, часов, месяцев и лет. Видимые проявления отсутствуют.

2) Продромальный период – характерно появление неспецифических, общих для многих заболеваний признаков, в виде недомогания, слабости. (prodrom – предвестник)

.

3) Период разгара , клинический период –
появление специфических симптомов
болезни.

По продолжительности делятся на:
острые (до 2-3 недель),
подострые (3-6 недель),
хронические (>6 недель).

4) Завершающий период или период
исходов.

Они могут быть:
выздоровление,
переход в хроническую форму,
смерть.

Выздоровление – это процесс восстановления нарушенной жизнедеятельности.

Выздоровление может быть:

1. полное – следов болезни не остается.
2. неполное – дефект сохраняется, но может быть компенсирован. При неполном выздоровлении возможно повторение болезни, ее рецидив (возврат) – этому способствует перенапряжение, охлаждение, голодание.

□ Переход в хроническую форму

- – когда некоторые острые проявления болезни исчезают, но выздоровление не наступает. Характерны периоды обострения и ремиссии.

□ **Ремиссия** – это временное улучшение состояния здоровья, которое проявляется частичным или полным исчезновением клинических проявлений болезни.

- За ремиссией следует **рецидив (обострение)**.
- Глубина и продолжительность ремиссии может колебаться от нескольких лет до нескольких дней. Болезнь может закончиться инвалидностью или смертью больного.



□ Летальный исход (смерть)

- – прекращение жизни, которое характеризуется утратой всех функций организма.

Причины и механизмы смерти изучает наука **танатология**.

Смерть не сопровождается одновременным прекращением функций всех органов (рост волос, ногтей, перистальтика), поэтому возможна трансплантация некоторых органов.

▣ **Виды смерти:**

1. естественная (физиологическая)
2. насильственная
3. патологическая (от болезней, может быть скоропостижной).

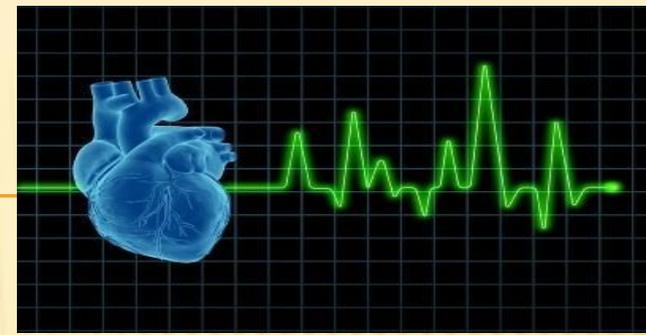
Клиническая смерть – это обратимый процесс умирания, для которого характерна остановка дыхания и кровообращения, но сохранение в течение некоторого времени обмена веществ в мозге, с возможностью восстановления жизнедеятельности (5-6 минут).

В большинстве случаев клинической смерти предшествует **агония** (процесс умирания): низкое АД, ЧСС, редкий пульс, затемненное сознание, низкий тонус мышц, расслабление сфинктеров, отек легких, KloKочущее дыхание, угасание рефлексов, остановка сердца и дыхания. Агония может длиться от нескольких часов до 3х суток.

В период клинической смерти можно проводить реанимацию..

Признаки клинической смерти...

- Отсутствие дыхания
- Отсутствие кровообращения (остановка сердца и отсутствие пульса на магистральных артериях)
- Отсутствие сознания
- Диффузный цианоз
- Отсутствие реакции зрачка на свет
- Арефлексия



Биологическая смерть – необратимый процесс, характеризующийся остановкой дыхания и кровообращения и прекращением обменных процессов в головном мозге и сердце.

Признаки:

- Охлаждение трупа до температуры окружающей среды
- Помутнение роговицы
- Трупное высыхание
- Трупные пятна
- Гнилостные процессы
- Через 2-7 часов трупное окоченение
- Ткани подвергаются аутолизу (саморасплавлению)
- Посмертный гемолиз эритроцитов