



Патология как наука.
Нозоология. Здоровье.
Болезнь. Смерть.



Патология как наука. Нозология. Здоровье. Болезнь. Смерть.

План.

1. Общие сведения о предмете патологии.
2. Нозология.
3. Понятие здоровье, болезнь.
4. Смерть.

Патология - это наука, которая изучает закономерности возникновения, развития и исхода болезни.

Предметом ее исследования является больной организм.

ПАТОЛОГИЯ

общая

частная

Общая патология изучает - типовые патологические процессы: дистрофия, некроз, атрофия, аллергия, гипоксия и др.

Частная патология изучает конкретные болезни или нозологию.



Для решения задач используется два подхода:

1. **Патофизиологический подход** - он позволяет изучить функциональные расстройства организма на разных этапах развития отдельных патологических процессов и болезней в целом.

2. **Патоморфологический подход** - использует разнообразные современные морфологические методы.

Вместе с тем, единство этих подходов дополняет друг друга.

Патологическая анатомия - это клиническая медицина, которая использует три метода:

- Вскрытие (аутопсия) трупов;
- Прижизненные исследования кусочков органов больного (биопсия);
- Эксперименты на животных;

Патологическая физиология - это экспериментальная дисциплина, которая исследует развитие болезни.

Нозология - это
учение о болезнях и классификациях.

Нозология

1

Этиология - учение о причинах и условиях возникновения патологических процессов и заболеваний.

2

Патогенез - это учение о механизмах развития патологического процесса или заболевания, т.е. о том, как они начинаются, как развиваются и чем заканчиваются.

3

Морфогенез - отражение динамики изменений морфологических структур в процессе развития заболевания, выздоровления или смерти.

Причина болезни - это патологический фактор, вызывающий определенные заболевания и определяющий ее специфические особенности.

Этиологические факторы

```
graph TD; A[Этиологические факторы] --> B[Экзогенные]; A --> C[Эндогенные]; B --> D[Микробы, Вирусы, Простейшие и др.]; C --> E[Собственная микрофлора организма и др.]
```

Экзогенные

Микробы
Вирусы
Простейшие и
др.

Эндогенные

Собственная
микрофлора
организма и
др.



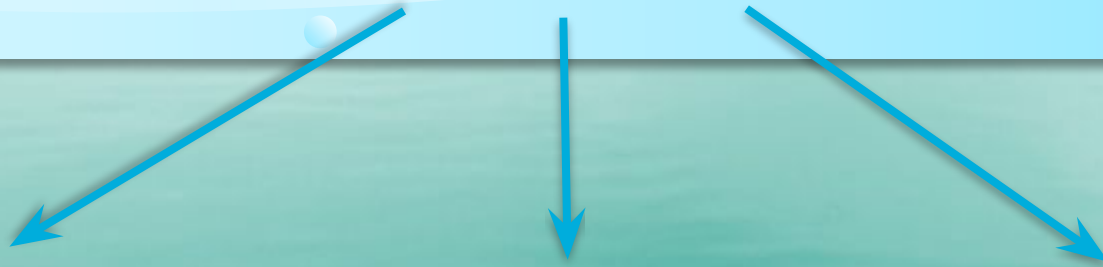
Здоровье (по определению ВОЗ) - это состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов.

Болезнь (по определению ВОЗ) - это особый вид страдания, вызванный поражением организма, отдельных его систем различными повреждающими факторами, характеризующийся нарушением системы регуляции и адаптации и снижением трудоспособности.

В течении болезни различают несколько периодов:

1. Латентный (скрытый, инкубационный) - это когда видимые проявления отсутствуют.
2. Продромальный - это проявление неспецифических, общих для многих заболеваний признаков (вирусный гепатит).
3. Период разгара проявлений - это появление специфических симптомов и синдромов.
4. Завершающая стадия, исход.

Исход



**Полное
Выздоровление;**

**Неполное
Выздоровление;**

Смерть;

Остаточные явления;

*Стойкие патологические
состояния (рубцы, инвалидизация);*

По типу течения заболевания различают:

1. Типичное течение;

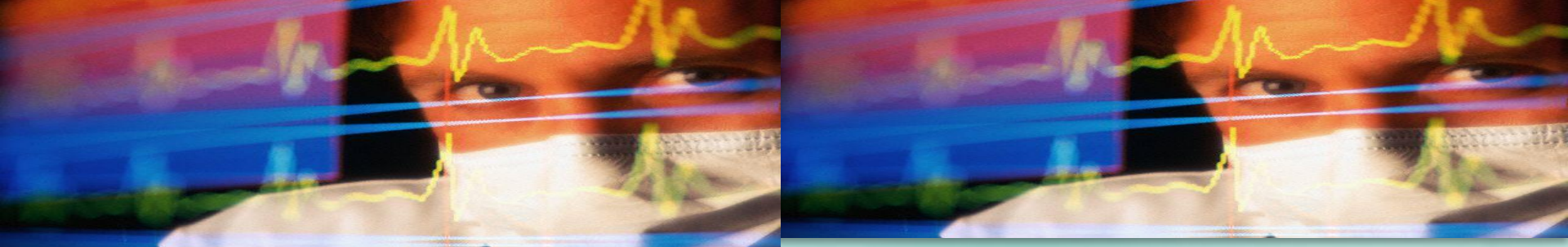
2. Атипичное течение;

а) абортивное (все периоды протекают с выздоровлением).

б) стертое

в) не типичное (молниеносное)

г) бактерионосительство



- **Выздоровление** - процесс восстановления нарушения жизнедеятельности и формирование нового уравновешенного состояния организма с окружающей средой.
- **Рецидив (возврат)** возникает при неполном выздоровлении в результате чего возможно повторение болезни.
- **Ремиссия** - временное улучшение состояния больного, которое проявляется частичными или полностью не исчезающими клиническими проявлениями.

ПО ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАЗЛИЧАЮТ:

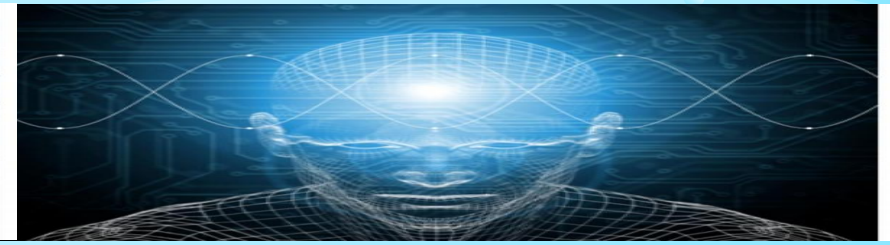
1. лёгкое течение;
2. средней тяжести;
3. тяжёлое течение;

По течению заболеваний:

- а) гладкое;
- б) с обострениями;

По длительности:

1. острейшее течение - до 4 дней
2. острое течение - 5-14 дней
3. затяжное (подострое) течение от 15 - 40 дней
4. хроническое течение - длящееся годами



Смерть - это прекращение жизни, которое характеризуется утратой всех функций организма.

Причины и механизм смерти изучает специальная наука *танатология*.

Виды смерти:

1. Естественная смерть (физиологическая)
2. Насильственная
3. Патологическая смерть

СМЕРТЬ

```
graph TD; A[СМЕРТЬ] --> B[клиническая]; A --> C[биологическая]
```

клиническая

это обратимый процесс умирания (переходное время), для которого характерна остановка дыхания и кровообращения, но сохраняется в течение некоторого времени обмен веществ в мозге, с возможным восстановлением жизнедеятельности - этот этап длится не больше 5 минут.

В большинстве случаев клинической смерти предшествует: агония.

биологическая

Клиническая смерть длится 5 минут, если помощь не оказана, наступает *биологическая смерть*, которая характеризуется прекращением метаболизма в мозге и др. органах.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ