

# Предмет, задачи и методы патологии. Понятие о болезни.



Преподаватель  
СП СПО ОМУЖТ ОмГУПС  
Турок О.И.

# ПАТОЛОГИЯ

— наука, изучающая закономерности возникновения, развития и завершения болезней.

## Предмет исследования

— больной организм

## Задачи

— раскрытие закономерностей развития болезней и обоснование их лечения (этиотропного, патогенетического, симптоматического).



# Методы исследования

## Прижизненные

### **Биопсия –**

исследование кусочков  
органов больного

### **Эксперимент –**

моделирование болезней  
на животных

**Клиническое  
обследование  
больного**

## Посмертные

### **Аутопсия –**

изучение трупного  
материала



Патология использует два подхода: патофизиологический  
и патоморфологический  
и делится на

## I. Патологическую физиологию

Изучает *функциональные расстройства*  
возникающие в организме при различных заболеваниях

## II. Патологическую анатомию

Изучает *нарушение структуры* органов и тканей при  
заболеваниях



# Патология включает два раздела:

## I. Общая патология

Изучает *типовые патологические процессы*, лежащие в основе болезней (воспаление, аллергия, некроз, атрофия, дистрофия, гипоксия и др.)

## II. Частная патология

Изучает конкретные *болезни* (гастрит, бронхит, пневмония, бронхиальная астма, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь и др.)

# **Нозология**

**– учение о болезнях и их классификации.**

## **БОЛЕЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ**

**– различные, но взаимосвязанные формы жизнедеятельности организма в окружающей его физической и социальной среде.**



**Здоровье** — это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов.

**Болезнь** — функциональное и анатомическое нарушение жизнедеятельности организма, вызванное действием на него повреждающих факторов окружающей среды.

Сопровождается снижением приспособляемости к внешней среде и ограничением трудоспособности.

# Нозология

включает в себя  
три крупных раздела:

1. Этиология
2. Патогенез
3. Морфогенез



**1. ЭТИОЛОГИЯ** – это наука о причинах и условиях возникновения и развития болезни.

**Причина болезни** – патогенный фактор, вызвавший заболевание.

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



# Причины болезни:

## *Экзогенные*

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



# Причины болезни:

## *Эндогенные*

- ✓ **Генетические (наследственные)**
- ✓ **Аномалии развития**
- ✓ **Нарушение регуляции нервной, эндокринной и других систем**
- ✓ **Опухоли**
- ✓ **Образование камней и др.**



# Условия возникновения и развития болезни:

## *Внешние*

- ✓ **Нарушение питания, переутомление, плохой уход за больным**
- ✓ **Правильный режим дня, рациональное питание, хороший уход за больным**



# Условия возникновения и развития болезни:

## *Внутренние*

- ✓ **Наследственная предрасположенность**
- ✓ **Возраст**
- ✓ **Конституциональные факторы (тип сложения человека)**



**2. Патогенез** – это механизм развития болезни.

**3. Морфогенез** – изучает морфологические изменения в органе или ткани при развитии заболевания.



## На патогенез влияют факторы:

- ✓ Пути проникновения агента (перорально, воздушно-капельно, гематогенно, через кожу)
- ✓ Характер действия агента (одномоментно или на протяжении всей болезни)
- ✓ Пути распространения (нисходящий, восходящий)
- ✓ Патогенный фактор
- ✓ Свойства организма



# Признаки болезни - **СИМПТОМЫ**

Группа симптомов, характеризующая данное заболевание - **синдром**

## • Общие

Недомогание, снижение трудоспособности

## • Местные

Высыпания на коже, отёк, боль в участке тела

## • Неспецифические

Выявляются при многих заболеваниях (лихорадка, головная боль, слабость, одышка, отёки, рвота)

## • Специфические

Выявляются только при данном заболевании (атипичные клетки в мокроте при раке лёгких)

## • Субъективные

Ощущения больного (слабость, головная боль, тошнота, изжога, отсутствие аппетита)

## • Объективные

Выявляются при обследовании (повышение температуры, рвота, изменения ЭКГ, анализа крови)

**СИМПТОМЫ**

**синдромы**

# Симптомы гриппа

## Центральные

- Головная боль

## Системные

- Температура

## Мышечные

- Слабость

## Суставы

- Боль

## Носоглотка

- Заложенность  
носа

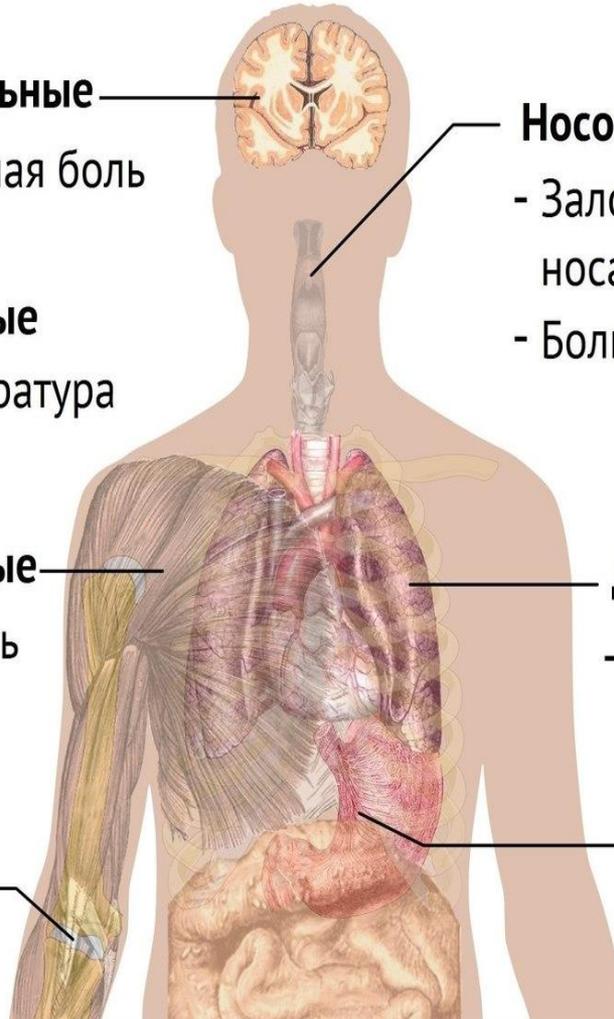
- Боль в горле

## Дыхательные

- Кашель

## Желудок

- Рвота



# ПЕРИОДЫ БОЛЕЗНИ

- Скрытый, инкубационный период

## 1. ЛАТЕНТНЫЙ

- Период неспецифических признаков заболевания

## 2. ПРОДРОМАЛЬНЫЙ

## 4. ИСХОД БОЛЕЗНИ

- Полное выздоровление
- Неполное выздоровление
- Переход в хроническую форму
- Смерть

## 3. РАЗГАР БОЛЕЗНИ

- Появляются специфические симптомы заболевания

# ПЕРИОДЫ БОЛЕЗНИ

**1. Латентный период** (скрытый, инкубационный (инф. заболевания) – время от начала воздействия, или внедрения болезнетворного агента, до проявлений первых симптомов.

От нескольких минут, часов, месяцев и лет.

Видимые проявления отсутствуют.



# ПЕРИОДЫ БОЛЕЗНИ

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

Проявления свидетельствуют о расстройствах механизмов регуляции работы ЦНС.



## ПЕРИОДЫ БОЛЕЗНИ

**3. Период разгара** — появление специфических симптомов болезни.

По продолжительности, заболевания делятся на:

- ✓ острые (до 2-3 недель)
- ✓ подострые (3-6 недель)
- ✓ хронические (более 6 недель)



# ПЕРИОДЫ БОЛЕЗНИ

## 4. Исход болезни:

- ✓ **Полное выздоровление** – процесс восстановления нормальных функций организма.
- ✓ **Неполное выздоровление** – сохранение остаточных явлений болезни, отдельных структурных или функциональных отклонений после ее завершения (кашель, рубец).

**Переход в хроническую форму** – 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.

✓ **Смерть** - прекращение, полная остановка биологических и физиологических процессов жизнедеятельности организма.

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



# ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ

Состояния характеризующие периоды прекращения жизни называются —  
**терминальные состояния**

## ПРЕАГОНИЯ

- Постепенное угасание всех функций организма

## АГОНИЯ

- Затемнение сознания
- Тяжёлые расстройства кровообращения и дыхания

## КЛИНИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ

- Отсутствие сознания
- Остановка сердца
- Прекращение дыхания
- Обратимый процесс (5-6 мин.)

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ

- Необратимые изменения в органах и тканях организма

# ПРИЗНАКИ БИЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ

**ОХЛАЖДЕНИЕ ТРУПА** возникает в результате прекращения обмена веществ в организме и образования тепла: температура тела снижается до температуры окружающей среды.

**ВЫСЫХАНИЕ ТРУПА** происходит в результате испарения влаги с поверхности тела: кожа становится сухой, мутнеет роговица глаза.

**ТРУПНЫЕ ГИПОСТАЗЫ** возникают при запусковании артерий и перераспределения крови в вены нижележащих частей тела.

**ТРУПНЫЕ ПЯТНА** появляются в результате гемолиза эритроцитов и выхода крови из вен в ткани: пятна не исчезают при надавливании

**ТРУПНОЕ ОКОЧЕНЕНИЕ** начинается с мышц лица, в течение суток охватывает мышцы туловища и конечностей: мышцы теряют эластичность, становятся плотными; через 2 – 3 суток исчезает.

**ТРУПНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ** начинается в железистых органах под действием протеолитических ферментов, затем присоединяются процессы гниения в результате размножения бактерий кишечника. Образующиеся при гниении газы скапливаются в полостях тела и пропитывают ткани.