



ПРЕДМЕТ, ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ПАТОЛОГИИ

Патология

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

Предметом

её исследования является больной организм

Задачами

являются раскрытие закономерностей развития болезней и обоснование их лечения (этиотропного, патогенетического, симптоматического). Для этого используются прижизненные и посмертные

методы исследования

К прижизненным методам исследования относятся: функциональные и морфологические

данные клинического обследования больного, а также моделирование болезней на животных.

К посмертным методам исследования относится вскрытие и исследование трупов — **аутопсия**

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.)



БОЛЕЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ

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

Здоровье – нормальное состояние организма, характеризующееся его функциональной и анатомической целостностью, осуществлением регуляции жизненно важных систем организма адекватно условиям окружающей среды.

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

ПРИЗНАКИ БОЛЕЗНИ

Повреждение
организма

- Нарушение его целостности
- Нарушение структуры
- Расстройство функций
- Отсутствие ферментов или других биологически активных веществ

Реакция организма
на повреждение

- Ответная активность всех систем организма
- Усиление функции отдельных систем организма
- Угнетение функции отдельных систем организма

При каждом заболевании в патологический процесс
вовлекается весь организм



Признаки болезни называются **СИМПТОМЫ**

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

Недомогание, снижение трудоспособности

СИМПТОМЫ

Высыпания на коже, отёк, боль в участке тела

• Специфические

• Неспецифические

Выявляются при многих заболеваниях (лихорадка, слабость, отёки, рвота)

синдромы

Выявляются только при данном заболевании (особая сыпь при скарлатине)

Объективные

• Субъективные

Головная боль, тошнота, изжога, слабость

Повышение температуры, изменения ЭКГ

ПЕРИОДЫ БОЛЕЗНИ

- Скрытый период начинается с момента воздействия патогенного фактора

• Период **1. ЛАТЕНТНЫЙ** жизни **2. ПРОДРОМАЛЬНЫЙ**

4. ИСХОД БОЛЕЗНИ

3. РАЗГАР БОЛЕЗНИ

- Появляются специфические симптомы заболевания
- Выздоровление
- Переход в хроническую форму
- Терминальное состояние



ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ

Состояния характеризующие периоды прекращения жизни называются — терминальные состояния

ПРЕАГОНИЯ

- Постепенное угасание всех функций организма

АГОНИЯ

- Затемнение сознания
- Тяжёлые расстройства кровообращения и дыхания

- Отсутствие сознания
- Остановка сердца
- Прекращение дыхания

- Необратимые изменения в органах и тканях организма

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ



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.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

