

Основы общей патологии: содержание и задачи предмета.

Лекция №1

ПАТОЛОГИЯ

**наука, изучающая закономерности возникновения
и развития болезней, патологических процессов
и
состояний**

патология

Состоит из патологической анатомии (изучает структурные изменения) и патологической физиологии (изучает функциональные изменения).

патология

Выделяют

- общую патологию (изучает наиболее общие изменения в организме при болезни, схожие при многих заболеваниях)
- частную патологию (изучает изменения в организме при конкретных заболеваниях)

МЕТОДЫ

- Клинического обследования больных
- Морфологического изучения прижизненно взятых участков тканей больного организма
- Результаты исследования трупов
- Моделирование болезней

МЕТОДЫ

- Аутопсия (вскрытие) - цель ее - установить причину смерти больного.
- Биопсия - прижизненное гистологическое изучение кусочков органов и тканей, взятых у больного с диагностической целью.
- Эксперимент на животных







Подходы в патологии

- Патофизиологический подход – расстройства патологических процессов и болезней в целом
- Патоморфологический подход – исследование морфологической структуры во время болезни, при выздоровлении или гибели организма

Задачи патологии:

- Изучение этиологии заболевания
- Изучение патогенеза заболевания
- Изучение морфологии заболевания
- Изучение осложнений заболевания
- Изучение исходов заболевания
- Оценка функционирования и состояния поврежденных органов

Нозология

- Нозология – это учение о болезни.
- Болезнь - это нарушение жизнедеятельности организма.

По определению ВОЗ:

Здоровье – это состояние физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов

Болезнь

нарушение нормальной жизнедеятельности
организма при действии на него
повреждающих агентов.

Этиология

- это часть нозологии, является учением о причинах и условиях возникновения болезни.

Причины обязательны для возникновения болезни.

Различают внешние (экзогенные) и внутренние (эндогенные) причины.

Условия не являются обязательными для возникновения болезни и могут как способствовать, так и препятствовать их возникновению. Бывают внешние и внутренние.

Роль причинного фактора в возникновении заболевания:

- Причинный фактор необходим. Всякое заболевание имеет свою причину, без нее болезнь не может возникнуть ни при каких условиях;
- Причинный фактор незаменим, т.е. не может быть заменен совокупностью неблагоприятных условий;
- Причина действует непосредственно на организм, вызывая то или иное следствие — заболевание, патологический процесс;
- Причинный фактор обуславливает основные специфические черты заболевания (клинические проявления гепатита непохожи на клинические проявления стенокардии).

Причины болезни

Внешние

- *Механические*
- *Физические*
- *Химические*
- *Биологические*
- *Алиментарные*
- *Социальные*

Причины болезни

Внутренние

- *Наследственные*
- *Врожденные*
- *Возрастные*
- *Половые*

Патогенез

- это часть нозологии, является учением о механизмах возникновения, развития и исхода заболевания.

Патологическая реакция

- качественно и/или количественно неадекватный и биологически нецелесообразный ответ организма или его части (ткани, органа, системы) на действие обычных или патогенных агентов.

Примеры: аллергические реакции, фобии, патологические рефлексy.

Патологическое состояние – малоизменяющийся во времени процесс - длительное отклонение от нормы структуры, функциональных свойств тканей, органов, их систем, возникающее под действием патогенного агента, характеризующееся, как правило, нарушением жизнедеятельности организма.

Примеры: деформации клапанных отверстий сердца после перенесённого эндокардита, уродства и последствия аномалий развития.

Патологический процесс –

- **закономерная динамическая совокупность патогенных и адаптивных изменений в тканях, органах и их системах, возникающих под действием повреждающего фактора, характеризующаяся нарушением жизнедеятельности организма.**

Классификация болезней

1. По этиологическому признаку: инфекционные и неинфекционные
2. По системам органов: болезни органов дыхания, кровообращения и т.п.

Периоды болезни:

- 1. Скрытый, или латентный период**
- 2. Продромальный период**
- 3. Клинический – период выраженной болезни**
- 4. Период выздоровления - реконвалесценции**

Периоды болезни:

1. Скрытый, латентный (для инфекционных болезней - инкубационный).

От момента повреждения до появления первых симптомов. Внешне обычно ничем не проявляется. Длительность колеблется от нескольких минут до месяцев (сифилис, бешенство) и лет (СПИД)

2. Продромальный период.

Период первых проявлений. Характеризуется появлением симптомов, характерных для многих заболеваний. Здесь еще трудно поставить диагноз. Продолжительность от нескольких часов до нескольких дней.

3. Период клинических проявлений.

Появляются симптомы, характерные для данного заболевания. Длительность от нескольких дней до нескольких лет.

Периоды болезни

В зависимости от длительности течения выделяют острые (до месяца), подострые (до 3 месяцев) и хронические (больше 6 месяцев) заболевания. Для хронических заболеваний характерно чередование периодов обострений и ремиссий. (ремиссия – это исчезновение или ослабление симптомов хронического заболевания)

4.Исход.

Может быть:

- благоприятный- полное выздоровление, неполное выздоровление
- неблагоприятный:
развитие осложнений
переход в хроническую форму
летальный исход



Исходы болезней

- Полное выздоровление
- Неполное выздоровление
- Переход в хроническую форму
- Смерть
- *Рецидив*
- *Осложнение*
- *Ремиссия и обострение*

Рецидив

(от лат. *recedivus* - возобновление, возврат) –
возобновление той же болезни после
выздоровления обычно вследствие ослабления
приспособительных процессов организма

Ремиссия

(от лат. *remissio* – уменьшение, ослабление) –
временное улучшение состояния больного,
проявляющееся в замедлении или прекращении
прогрессирования болезни

Смерть

необратимое прекращение жизнедеятельности организма. В своем развитии проходит стадии:

Терминальное состояние – постепенное прекращение жизни

- Преагония
- Агония
- Клиническая смерть

Стадии смерти:

Преагональный период

- характеризуется резким нарушением кровообращения, падением АД, одышкой, спутанностью сознания. Продолжается от нескольких часов до нескольких суток.

Стадии смерти

Агональный период

- характеризуется потерей сознания, исчезновением глазных рефлексов, патологическим дыханием, возможностью определения пульса только на крупных артериях. Продолжается несколько минут

Стадии смерти

Клиническая смерть

- потеря сознания, остановка дыхания, сердцебиения, резкое расширение зрачков. Продолжительность, периода лимитируется сроком сохранения жизнедеятельности в нейронах головного мозга (3-5 мин.). С прекращением деятельности коры больших полушарий повышается возбудимость его стволовой части, поэтому возможны судороги.

Стадии смерти

- Биологическая смерть необратима.

Признаки биологической смерти:

- трупные пятна (появляются через 2-3 часа),
- трупное окоченение (появляется через 2-3 часа),
- трупное высыхание и охлаждение (принятие трупом температуры окружающей среды).

Некоторые ткани сохраняют свои функции и после смерти, на этом основан забор материала для пересадки органов (сердце - 20 мин., почки до 2 час.). Ногти и волосы растут еще в течение 2 дней.