

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ Т.СЕМЕЙ
Кафедра патологических дисциплин
СРС

Предмет, задачи ,методы патофизиологии

Выполнила: Жумаканова Т.М

Проверила: Иноземцева О.В

Специальность: Стоматология

Курс: 3(307)

Семей 2017

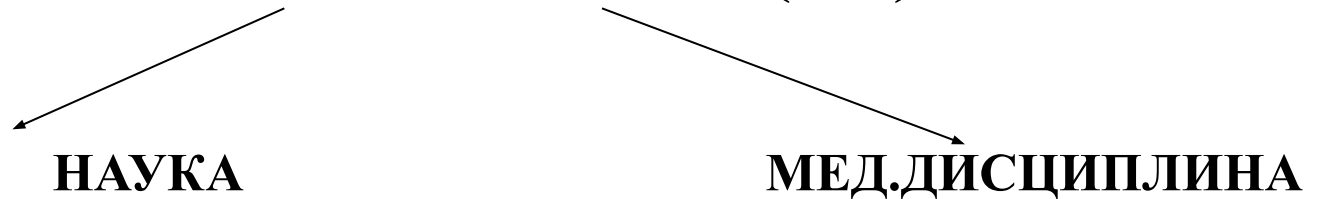
Общая патология

Общая патология, как медицинская дисциплина, тоже есть объединение двух медицинских дисциплин - патологической анатомии и патофизиологии.

ФУНКЦИЯХ

БОЛЬНОГО ОРГАНИЗМА. (*pathos-повреждение, болезнь*)

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ (ПФ)



ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, КАК НАУКА –
ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ

Объект изучения-*больной организм.*

ЗАДАЧИ И ПРЕДМЕТ ИЗУЧЕНИЯ ПАТОФИЗИОЛОГИИ КАК НАУКИ.

- Изучение этиологии болезни: /aitia-причина/ - изучение причин и условий возникновения болезни.
- Изучение патогенеза болезни: ПАТОГЕНЕЗ- механизм развития болезни (м.р. повреждения, м.р. защиты при болезни).
- Изучение механизмов исхода болезни (механизмы выздоровления, механизмы умирания).
- Разработка принципов терапии болезни (этиотропный, патогенетический, саногенетический).
- Методология, полученных о болезни знаний (осмысливание полученных о болезни знаний с позиций философских наук: формирование гипотез, теорий, концепций болезни и т.п.).
Sanos – здоровье. Саногенез-механизмы выздоровления
Thanatos – умирание. Танатогенез-механизмы вымирания

Патофизиология как мед дисциплина

ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ.

ПРЕДМЕТ включает в себя 3 раздела:

1. ОБЩАЯ НОЗОЛОГИЯ-общее учение о болезни
(общие законы возникновения, развития и исходов болезни).
2. ОБЩИЕ ТИПОВЫЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (воспаление, лихорадка, опухолевый процесс, экстремальные состояния и др.).

ЭТО- общая часть многих болезней.

3. ТИПОВЫЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
ОРГАНОВ И СИСТЕМ (сердечные аритмии,
сердечная недостаточность, дыхательная
недостаточность, анемии, почечная
недостаточность и др.).

ЭТО-тоже ОБЩАЯ ЧАСТЬ, связанная с какой-то
системой организма, МНОГИХ БОЛЕЗНЕЙ.

*Иногда искусственно первые два раздела
объединяют вместе и называют « ОБЩАЯ
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ», третий раздел ещё более
искусственно (формально) называют «ЧАСТНАЯ
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ». Однако, во всех трех
разделах изучают общие закономерности
болезни.*

ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД СТУДЕНТАМИ, ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПАТОФИЗИОЛОГИИ КАК МЕДИЦИНСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. ИЗУЧИТЬ общие законы возникновения, развития и исходов болезни.
2. ПОДГОТОВИТЬ СЕБЯ К ВОСПРИЯТИЮ процесса БОЛЕЗНИ В КЛИНИКЕ - у постели больного.
3. ПОМНИТЬ - каждая болезнь обязательно имеет свою ОПРЕДЕЛЕННУЮ ПРИЧИНУ И УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, СВОЙ ПАТОГЕНЕЗ, знания которых необходимы для точной диагностики, для правильного лечения любой болезни.

4. ПОМНИТЬ - ЭФФЕКТИВНЫМ может быть только лечение, основанное на принципах ЭТИОТРОПНОЙ, ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ И САНОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ДАННОЙ БОЛЕЗНИ.

5. ПОМНИТЬ - врач все свои знания, весь опыт, всю жизнь должен посвятить служ интересам здоровья больного человека.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОФИЗИОЛОГИИ **КАК МЕДИЦИНСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

~~ПАТОФИЗИОЛОГИЯ~~ - это медицинская дисциплина, изучающая наиболее общие закономерности возникновения, развития и исходов болезни и патологического процесса, изучающая принципы терапии их, а также проблемы методологии полученных о болезни или патологическом процессе знаний.

Методы патофизиологии.

ОСНОВНОЙ МЕТОД патофизиологии - МЕТОД
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО
ЭКСПЕРИМЕНТА.

Его сущность - МОДЕЛИРОВАНИЕ БОЛЕЗНИ
ИЛИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА в
эксперименте с целью их изучения.

ВИДЫ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ:

1. МЕТОД П.Ф. ЭКСПЕРИМЕНТА -
МОДЕЛИРОВАНИЕ БОЛЕЗНИ ЧЕЛОВЕКА В
ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЖИВОТНЫХ.
2. МЕТОД П.Ф. ЭКСПЕРИМЕНТА НА ЛЮДЯХ
(«НАТУРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ» -
ДОБРОВОЛЬЦЫ).



ОСОБЕННОСТИ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.

1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ФАЗА.
2. ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ
ФАЗА.
3. ФАЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ТЕРАПИИ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ:

- ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ.
- МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ.
- БИОХИМИЧЕСКИЙ.
- ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ.
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ.
- ФИЗИЧЕСКИЙ (Э*Ф).
- МАТЕМАТИЧЕСКИЙ.
- КЛИНИЧЕСКИЙ.
- МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНО-ЭВОЛЮЦИОННЫЙ.
- МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO.

КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ –

ИЗУЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ В КЛИНИКЕ
НА ПАЦИЕНТАХ.



Моделирование формализованное.

1. математическое

2. компьютерное

3. логическое

4. интеллектуальное

(на основе полученных фактов об этиологии патогенезе, принципах терапии в эксперименте и в клинике).

Патологическая анатомия

- Патологическая анатомия – учение об анатомии и структуре больного организма. Объект изучения – больной человек.

Патологическая анатомия как наука

- **Предмет и задачи:**
 1. Изучение этиологии болезни
 2. Изучение патогенеза(морфогенеза) болезни.
 3. Изучение механизмов исхода болезни
- **Саногенез**(от греч.sanos-здоровье)-механизм выздоровления
- **Танатогенез**(от греч.thanatos-умирание)-механизм умирания
- 4.Участие в диагностике и терапии болезней
- 5.Методология

Патанатомия как медицинская дисциплина

Объект изучения - больной организм

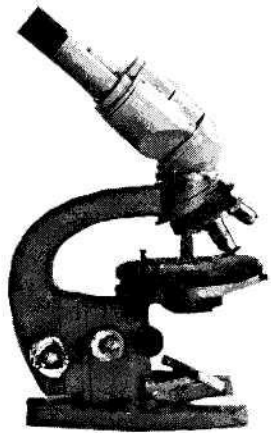
Предмет изучения и задачи:

3 раздела:

1. Общая нозология
2. Общие типовые патологические процессы.
3. Типовые патологические процессы (типовые нарушения органов и систем)

Задачи патологической анатомии, как медицинской дисциплины:

1. Изучение общих законов возникновения, развития и исходов болезней.
2. Подготовить себя к изучению болезни в клинике
3. Понимать значение морфологических методов изучения болезни для диагностики и терапии болезней.



Методы патологической анатомии

- Основным методом является **морфологический** (изучает структуру болезни). Это может быть макроскопический метод, а так же микроскопический метод с использованием светоптических приборов, электронномикроскопический метод в комбинации с гистохимическими, гистоэнзиматическими, иммунногенетическими методами.



Все эти методы позволяют изучить
болезнь(и не только её структуру)
на всех уровнях живой системы
(организма)

Для исследования
патологоанатом берет
материал органов и тканей при
жизни больного человека
(биопсия-биоптат), при
хирургических
вмешательствах, а так же при
умирании(аутопсия).

Эти исследования имеют не только теоретическое, но и большое практическое значение, т.к. позволяют уточнить диагноз, а значит и исходы болезни и её терапию.

Определение понятия ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ

- **ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ-ЭТО** МЕДИЦИНСКАЯ ДИСЦИПЛИНА, ИЗУЧАЮЩАЯ НАИБОЛЕЕ ОБЩИЕ ЗАКОНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, РАЗВИТИЯ И ИСХОДОВ БОЛЕЗНИ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ИЗУЧАЮЩАЯ СТРУКТУРУ И ФУНКЦИИ БОЛЬНОГО ОРГАНИЗМА, диагностику болезни уточняющая прогноз и терапию, А ТАК ЖЕ изучающая ПРОБЛЕМЫ МЕТОДОЛОГИИ ПОЛУЧЕННЫХ О БОЛЕЗНИ ЗНАНИЙ