ВВЕДЕНИЕ В ПАТОЛОГИЧЕСКУЮ АНАТОМИЮ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ:

- наука, изучающая структурные (морфологические) основы патологических процессов и заболеваний.
- Патологический процесс любое нарушение структуры и функций;
- заболевание это сочетание одного или нескольких патологических процессов, которые приводят к нарушению нормального состояния и деятельности организма.

- •Общая патологическая анатомия это учение о наиболее общих закономерностях патологических процессов, которые лежат в основе любого синдрома и любой болезни независимо от вызывающей их причины, индивидуальных особенностей организма, условий окружающей среды.
- •Частная патологическая анатомия изучает материальный субстрат (морфологию) отдельных болезней человека.

Задачи патологической анатомии:

- •Выявить <u>этиологию</u> (причину) патологических процессов и условия их развития.
- •2. Изучить <u>патогенез</u>, т.е. механизм развития патологических процессов:
- Танатогенез механизмы умирания (смерти).
- •3. Изучить особенности морфологической картины заболевания (макро- и микроморфологические признаки).
- •4. Изучить осложнения и исходы.

Уровни изучения патологической анатомии

- организменный
- органный

Макроскопия

- тканевой
- клеточный
- ультраструкторный

Микросокпия

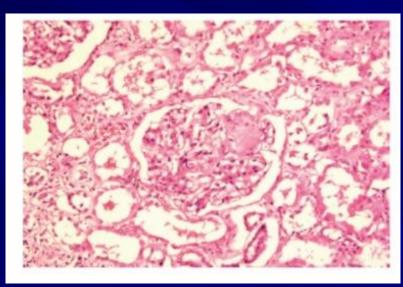
• Макроскопическое исследование — метод диагностики, при котором производится визуальная оценка исследуемого материала.



- -локализация патологического процесса в органе
- величина органа, его фрагмента и его патологически измененного участка (линейные размеры, объем, масса);
- □ конфигурация (очертания, форму) патологически измененного органа или его части;
- □ цветовая характеристика ткани с поверхности и на разрезе;
- □ консистенция патологически измененной ткани;
- □ степень однородности патологически измененной ткани по цвету

и консистенции.

• <u>Микроскопический метод</u> — изучение объектов с использованием микроскопа.



Срезы для обычного светооптического исследования готовят при помощи специальных приборов (микротомов) и окрашивают

различными методами. Оптимальная толщина таких срезов до 5 мкм.

Гистологический препарат представляет собой окрашенный тканевый срез, заключенный между предметным и покровным стеклом в

прозрачные среды (бальзам, полистирол и т.п.).



Патологическая анатомия - наука о структурных основах болезней и патологических процессов

- Объект исследования больной организм
- Материал исследования органы и ткани
- Методы исследования:
 - вскрытия
 - биопсии
 - эксперимент

ПРИЖИЗНЕННАЯ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА (БИОПСИИ)

Биопсия - прижизненное иссечение участков тканей и органов для микроскопического исследования с диагностической целью

- - целевые биопсии
- - исследование операционного материала
- - исследование акушерско-гинекологического материала

Основные задачи:

- - подтверждение и уточнение клинического диагноза
- - установление диагноза в клинически неясных случаях
- - выявление ранних стадий заболевания (особенно важно в онкологии)
- - определение радикальности операции
- - определение эффективности проведенного лечения

ВИДЫ БИОПСИЙ по методике исполнения

- <u>1. Инцизионная</u> режущим инструментом, хирургическим путем иссекается один или несколько участков органа специально для патоморфологической диагностики
- <u>2. Эксцизионная</u> то же, что и инцизионная, но с полным удалением органа (аппендикса, желчного пузыря, миндалин, лимфоузлов, кожных новообразований)
 Этот термин обычно применяют при исследовании послеоперационного материала
- 3. Пункционная с помощью специальных игл
- 4. Эндоскопическая (щипцовая) с помощью гастроскопа, бронхоскопа, ректороманоскопа, эзофагоскопа)
- <u>5. Соскобы</u> ("кюретаж") выскабливание кюретками (матка, гайморова полость)
- 6. Аспирационная засасывание аспиратором рыхлых тканей, чаще всего из полостных органов
- <u>7. "Случайная"</u> самопроизвольное отторжение патологических тканей (из бронхов при кашле, из матки "рождение" фибромиом)

ВИДЫ БИОПСИЙ по времени исполнения (целевые диагностические)

- 1. Плановая
- наиболее распространенная, заключение на 3-4 сутки
- 2. Экспресс-биопсия (cito-биопсия)
- срочная биопсия, заключение через 15-30 мин
- 3. Интраоперационная биопсия
- разновидность cito-биопсии, заключение хирург получает во время операции

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

- Диагностические и контрольные функции
- Весь материал, удаляемый во время операции, хирург обязан направить на патоморфологическое исследование
- - окончательный морфологический диагноз
- - контроль правильности проведенной операции

ИССЛЕДОВАНИЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Патоморфологическому исследованию, вне зависимости от наличия или отсутствия клинической патологии, должны подвергаться:

- все последы (плаценты с пуповиной)
- - выкидыши и мертворожденные
- - материал, выскабливаемый из матки при искусственных абортах, независимо от причин их проведения

Учитывая чрезвычайно высокую эффективность ранней гистологической диагностики заболеваний в соскобах эндометрия и цервикального канала, последние получили очень широкое распространение в клинической практике

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ВСКРЫТИЯ

Вскрытие (секция, аутопсия) - исследование тела умершего с целью выявления характера структурных изменений, имеющихся в нем, и установления причины смерти.

Основные современные задачи:

- установление причин и механизма смерти больного с выявлением сущности и происхождения заболевания
- - выявление острозаразных эпидемических заболеваний
- расширение знаний и опыта лечащих врачей (в ходе вскрытия и на клинико-анатомических конференциях)
- - контроль диагностической и лечебной работы лечебных учреждений

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОРЯДКЕ И МЕТОДИКЕ ВСКРЫТИЯ

- - вскрытию подлежат все умершие в стационаре
- вскрытие проводит врач-патологоанатом в присутствии лечащих врачей
- при подозрениях на насильственную смерть вскрытие проводит судмедэксперт
- - вскрытию предшествует обязательное изучение патологоанатомом истории болезни
- вскрытие начинается с наружного осмотра, затем эвисцерации с последующим изучением отдельных органов и систем
- - кусочки органов и тканей извлекаются для гистологического исследования
- при необходимости берется материал для бактериологического и других дополнительных методов исследования
- в конце вскрытия формулируется предварительный морфологический диагноз, оформляется протокол вскрытия и выписывается врачебное свидетельство о смерти

Основные задачи патологоанатомической службы:

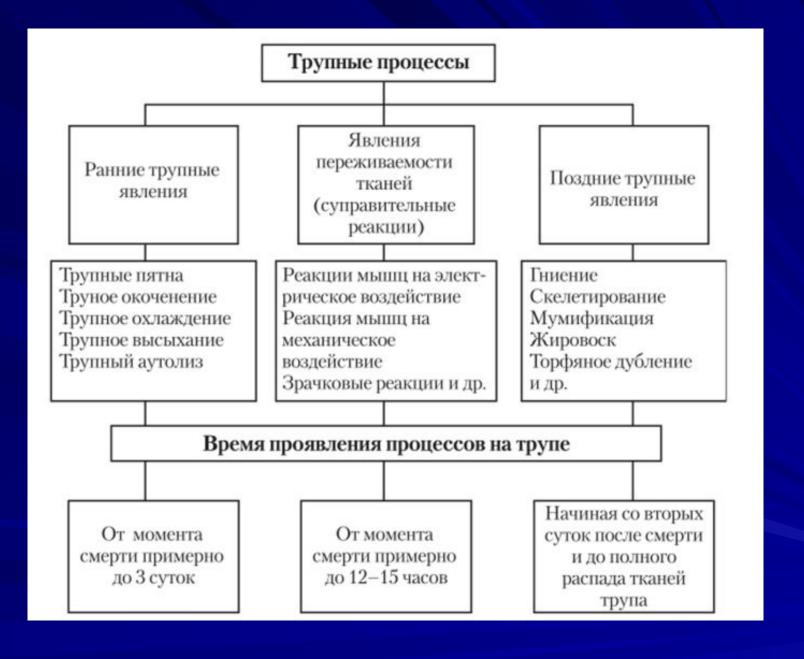
- прижизненная диагностика заболеваний и патологических процессов с помощью целевых биопсий и морфологического исследования операционного материала
- - посмертное установление причины и механизмов смерти больных

Смерть бывает:

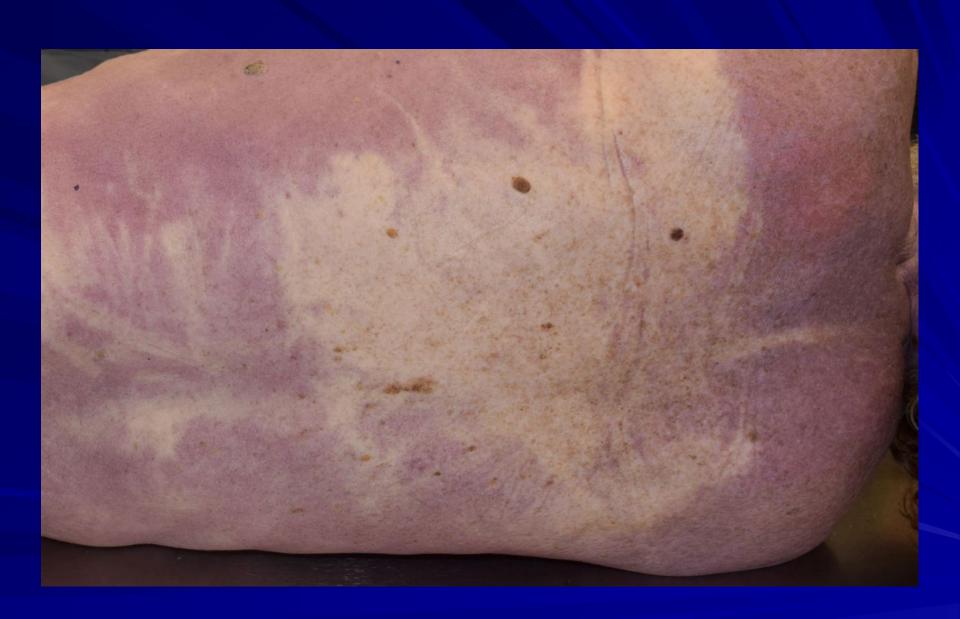
- По причине ее вызывающей
- 1.Естественная
- 2. Насильственная
- 3. От болезней
- В зависимости от развития обратимых или необратимых изменений жизнедеятельности организма
- 1. Клиническая
- 2.Биологическая

Судебно-медицинская классификация смерти

І. Категори	я смерти
насильственная смерть	ненасильственная смерть
П. Вид с	мерти
виды насильственной смерти:	виды ненасильственной смерти:
от механических повреждений	от заболеваний сердечно- сосудистой системы
от механической асфиксии	от заболеваний органов дыхания
от отравлений (действие ядов)	от заболеваний центральной нервной системы
от действия крайних температур	от заболевании желудочно- кишечного тракта
от действия электричества	от злокачественных новообразований
от изменения атмосферного давления	при инфекционных заболеваниях
от действия лучистой энергии	при беременности и родах
III. Род о	смерти
род насильственной смерти (внешнее воздействие)	род ненасильственной смерти (по танатогенезу)
убийство	скоропостижное наступление смерти
самоубийство	внезапное наступление смерти
несчастный случай	













ТРУПНОЕ ОКОЧЕНЕНИЕ















