



# ПРЕДМЕТ, ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

▼ Практические задачи патологической анатомии в развитии Российского здравоохранения.

Патологическая анатомия – это наука, изучающая материальный субстрат болезни.

## Задачи практической патологической анатомии (патологоанатомической службы)

1. Прижизненная диагностика заболеваний (исследование биопсий).
2. Контроль за правильностью прижизненной диагностики ( проведение аутопсий).
3. Предупреждение распространения инфекционных заболеваний.
4. Повышение квалификации лечащих врачей.
5. Участие в разработке научных проблем.

▼ Биопсии. Виды биопсий. Современное направление Российской патологической анатомии и её роль в ранней диагностике заболеваний.

## Методы исследования в патологической анатомии

1. Биопсия
2. Аутопсия
3. Научный эксперимент.

## Биопсия

**Биопсия** – это прижизненное изучение кусочка ткани или органа на гистологическом уровне.

Различают следующие виды биопсий:

- Эксцизионная - изъятие всего органа или новообразования
- Инцизионная - изъятие образца из новообразования или части органа
- Пункционная - материал получают с помощью специальной иглы
- Трепанобиопсия – вид пункционной биопсии при котором забирается материал (чаще костный мозг) при помощи специального инструмента – трепана
- Щипцовая – забор материала при помощи специальных щипцов. Чаще используется в эндоскопии
- Кюретаж – абразивная биопсия (соскоб) - материал получают с помощью выскабливания кюреткой (частый прием взятия материала в гинекологии)
- Аспирационная – материал получают с помощью вакуум-экстракции из органа, полостей органа или слизистых оболочек, т.е. насасывают шприцом через иглу или другим специальным инструментом
- Биопсия путем массажа и давления
- Биопсия путем промывания полых органов
- Биопсия путем смыва с операционных ран, язвенных дефектов
- Биопсия путем мазка - производится при помощи шпателя, исследуемый материал наносится на стекло
- Мазки – отпечатки получают путем непосредственного соприкосновения между поверхностью опухоли (при наружных локализациях) или кусочком опухоли и предметным стеклом
- Неожиданная или случайная биопсия – в этом случае биопсия не планировалась и материал от больного был получен неожиданно (например, откашливание кусочка опухоли бронха)

Аутопсия (видение собственными глазами) – вскрытие трупов

▼ Задачи патологической анатомии как науки

Патологическая анатомия – это наука, изучающая материальный субстрат болезни.

**Задачи теоретической патологической анатомии  
(патанатомии как науки)**

1. Изучение этиологии – науки о причинах и условиях возникновения заболеваний.
2. Изучение патогенеза – механизма развития заболеваний.
3. Изучение морфологии – структурных изменений органов и тканей в результате патологических процессов.
4. Изучение морфогенеза – морфологических изменений в динамике.
5. Изучение патоморфоза – стойких изменений клиники и морфологии под воздействием каких-либо факторов
6. Изучение танатогенеза – механизма умирания.