

## Перечень манипуляций, выносимый на дифференцированный зачет

- Подготовка рабочего места для проведения гистологических исследований
- Работа с лабораторной посудой, инструментами и приборами
- Прием и регистрация материала
- Ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований
- Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на стекла
- Взятие биопсийного материала, операционного и аутопсийного материала
- Работа с фиксаторами
- Фиксация биопсийного и аутопсийного, операционного материала с учетом морфофункциональных особенностей тканей
- Приготовление фиксаторов, используемых в гистологической лаборатории
- Устранение артефактов фиксации
- Промывание и обезвоживание материала
- Соблюдение техники приготовления спиртов различной концентрации и абсолютного спирта для проводки материала.
- Приготовление гистологической батареи для обезвоживания. Выполнение проводки материала. Соблюдение условий хранения материала на этапе обезвоживания.
- Заливка материала в парафин. Наклеивание блоков
- Работа с санным, ротационным и замораживающим микротомом
- Затачивание и правка микротомных ножей
- Работа с криостатом, приготовление криостатных срезов
- Депарафинирование парафиновых срезов
- Заключение гистологических препаратов для специальных методов исследования
- Окрашивание гистологических срезов:
  - Гематоксилин-эозином
  - Ван-Гизоном
  - по методу Ниссля
  - по Романовскому – Гимзе.
  - Судан
  - Конго-Рот
- Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- Архивирование материала.
- Определение качества приготовленных микропрепаратов