

**Виды производственных работ, манипуляций по  
ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований**

**ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных цитологических и гистологических исследований.
  2. Проведение гистологического исследования.
  3. Выполнение требований санитарно-эпидемиологического режима в гистологической лаборатории.
  4. Участие в подготовке химреактивов, красителей, фиксаторов к гистологическим исследованиям:
  5. Участие в оформлении учетно-отчетной документации:
  6. Подготовка химических реактивов, для проведения гистологического исследования.
  7. Оценка качества приготовления гистологических препаратов.
  8. Регистрация результатов гистологического исследования.
  9. Архивирование оставшегося от исследования материала.
  10. Проведение утилизации отработанного материала.
  11. Оформление учетно-отчетной документации.
- Подготовка лабораторной посуды, инструментария для проведения исследования;
  - подготовка микроскопа к гистологическому исследованию в соответствии с алгоритмом;
  - выполнение техники безопасности при работе с биоматериалом;
  - выполнение техники безопасности при работе с химреактивами и красителями по алгоритму.
  - Приготовление мазка для цитологического исследования:
    - определение, сравнительная характеристика видов клеток;
    - определение признаков атипичной клетки;
    - определение, сравнительная характеристика эпителиальных тканей;
    - определение, сравнительная характеристика мышечных тканей;
    - определение, сравнительная характеристика нервных тканей;
    - определение, сравнительная характеристика соединительных тканей
  - Приготовление дезрастворов различной концентрации, различных составов;
  - проведение дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты после проведения исследований;
  - проведение дезинфекции лабораторного стола и оборудования после проведения исследований:
  - сбор, временное хранение отработанного гистологического материала, по классам опасности в соответствии с алгоритмом.
  - Приготовление рабочего раствора гематоксилин – эозина для окраски препаратов;
  - приготовление растворов этилового спирта для обезвоживания исследуемого материала;
  - приготовление 20 % раствора формалина для фиксации исследуемого материала;
  - приготовление раствора Люголя для окраски препарата.
  - Регистрация поступающего материала в гистологическую лабораторию;
  - оформление журналов биопсийного и аутопсийного исследований;
  - регистрация выдачи заключений гистологических исследований.
  - Изучение техники безопасности при работе с лабораторным оборудованием;
  - изучение техники безопасности при работе с лабораторной посудой;
  - изучение техники безопасности при работе с реактивами;
  - применение средств индивидуальной защиты (перчатки, фартуки, защитные очки, маска)
  - приготовление дезрастворов различной концентрации.
  - Приготовление рабочих растворов красителей;
  - приготовление рабочих растворов фиксаторов;
  - приготовление рабочих растворов для обезвоживания;
  - приготовление рабочих растворов для уплотнения материала;
  - проведение фиксации исследуемого материала;
  - промывание фиксированного гистологического материала;

ГАПОУ КО «МЕДИЦИНСКИЙ ТЕХНИКУМ» Г.ОБНИНСК  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.02.03 «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

- обезвоживание гистологического материала;
- уплотнение гистологического материала;
- приготовление формы для заливки парафином исследуемого материала;
- заливка исследуемого материала в парафин;
- формирование и наклеивание блоков на деревянный кубик;
- наклеивание срезов на предметные стёкла;
- подготовка предметных стекол для микропрепаратов;
- депарафинирование срезов тканей;
- окрашивание гистологических препаратов для обзорного исследования;
- окрашивание гистологических препаратов для гистохимического исследования;
- заключение гистологических препаратов в оптические прозрачные срезы;
- работа на санном или ротационном микротоме в соответствии с алгоритмом;
- заточка и правка микротомных ножей;
- Оценка качества окраски гистологических препаратов;
- оценка наличия дефектов в приготовлении препаратов;
- оценка оптической плотности гистологического препарата.
- Оформление журнала регистрации выдачи заключений гистологического исследования;
- упаковка оставшегося от исследования материала для архивирования;
- размещение оставшегося от исследования материала в архиве;
- оформление журнала архивирования оставшегося от исследования материала.
- Дезинфекция отработанного гистологического материала;
- сбор, временное хранение отработанного гистологического материала;
- прием и регистрация материала в гистологической лаборатории.
- Ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований.
- Оформление отчётной документации.
- Демонстрация умений и навыков приобретенных на практике.