

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету по
производственной практике
МДК 04.01. Основы гистологии и цитологии.**

**III курс V семестр
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Лабораторная диагностика»**

1. Организация и оснащение патогистологической лаборатории. Оборудование, режим работы, ТБ. Ведение лабораторной учетно-отчетной документация.
2. Виды материала для гистологического исследования: пути получения, сроки взятия, размер материала. Эtiquетирование.
3. Задачи и правила проведения фиксации исследуемого материала определение ее завершенности. Способы подготовки материала для фиксации. Алгоритм работы с кассетами.
4. Характеристика фиксаторов. Достоинства и недостатки простых и сложных фиксаторов. Требования к фиксирующим жидкостям.
5. Техника промывания и обезвоживания гистологического материала. Приготовление спиртов различной концентрации.
6. Техника удаления спирта из материала, пропитывание для заливки в парафин.
7. Техника заливки исследуемого материала в парафин ручным способом и в заливочном центре. Достоинства и недостатки парафиновой заливки.
8. Назначение и устройство микротомов МС-21, ротационного. Уход за микротомом.
9. Алгоритм подготовки микротомов для получения гистологических срезов.
10. Техника снятия и размещения и наклеивание парафиновых срезов на предметные стекла. Определение качества наклеенных срезов.
11. Подготовка предметных стекол к работе. Виды клеящих жидкостей.
12. Подготовка парафиновых срезов к окрашиванию (депарафинирование).
13. Общая характеристика красителей. Типы окрашивания.
14. Техника окрашивания гистологических срезов.
15. Подготовка гистологической батареи для окраски срезов обзорным методом (гематоксилин – эозином).
16. Возможные варианты результатов при окрашивании. Способы устранения артефактов.
17. Техника просветления и заключения срезов в оптически прозрачные среды под покровное стекло.
18. Виды и назначения современного гистологического оборудования, имеющегося в лаборатории.
19. Архивирование оставшегося после исследования материала.
20. Дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария. Средств защиты.
21. Ускоренная биопсийного обработка материала.