

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Г.Е. Генералова
"18" октября 2019 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И ЗАЧЕТНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

к промежуточной аттестации
по **ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований**
для студентов **3 курса (5 семестр)** на базе основного общего образования
специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
базовая подготовка, очная форма обучения

Перечень вопросов:

1. Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в гистологической лаборатории.
2. Нормативная документация, регламентирующая деятельность гистологической лаборатории (приказ № 375 от 1983года).
3. Предмет и задачи гистологии. Объекты и методы изучения в гистологии.
4. Значение гистологии для подготовки медицинских лабораторных техников. Связь гистологии с медико-биологическими и медицинскими дисциплинами.
5. Учение о тканях: определение понятия «ткань». Классификация и развитие тканей.
6. Морфофункциональные особенности эпителиальных тканей: однослойного плоского, кубического, цилиндрического, многорядного (мерцательного), многослойного ороговевающего, неороговевающего, переходного, железистого.
7. Типы секреции железистого эпителия: апокриновая, мерокриновая и голокриновая.
8. Морфофункциональные особенности соединительной ткани.
9. Морфофункциональные особенности крови.
10. Морфофункциональные особенности мышечных тканей.
11. Морфофункциональные особенности нервной ткани.
12. Морфофункциональная организация сердечно-сосудистой системы. Строение сердца. Строение и функции кровеносных сосудов: артерии, вены, капилляры; особенностей гемодинамики в сосудах.
13. Морфофункциональная организация органов кроветворения и иммунологической защиты: костный мозг, тимус, селезенка, лимфатические узлы, лимфоидные образования.
14. Морфофункциональные особенности органов пищеварительной системы. Строение и особенности слюнных желез, печени и поджелудочной железы.
15. Морфофункциональные особенности органов мочевыделительной и половой систем. Почки и мочевыводящие пути.
16. Морфофункциональная организация мужской половой системы: семенники, семявыносящие пути, предстательная железа.

17. Морфофункциональная организация женской половой системы: яичники, матка, маточные трубы.
18. Морфофункциональные особенности органов дыхательной системы. Организация воздухоносных путей: полость носа, гортань, трахея, бронхи. Морфофункциональная организация респираторных отделов легких.
19. Морфофункциональная организация кожи. Железы кожи: потовые и сальные. Производные кожи: волосы и ногти.
20. Морфофункциональные особенности органов эндокринной системы. Организации эндокринной системы: гипофиз, эпифиз, щитовидная железа, паращитовидная железа, надпочечник.
21. Морфофункциональные особенности органов нервной системы. Морфофункциональная организация нервной системы: нервный ствол, спинномозговой ганглий, спинной мозг, головной мозг, мозжечок.
22. Морфофункциональные особенности органов чувств. Организация органов чувств: орган зрения, орган слуха и равновесия, орган обоняния, орган вкуса, орган осязания.
23. Классификация отходов гистологической лаборатории. Правила утилизации обработанного материала и использованных изделий медицинского назначения.

Перечень видов работ (манипуляций):

1. Получение, доставка и маркировка биоматериала для гистологических исследований.
2. Правила заполнения направления для гистологического исследования операционного материала
3. Правила заполнения направления для гистологического исследования биопсийного материала.
4. Заполнение регистрационного журнала в гистологической лаборатории.
5. Проведение обработки гистологического материала.
6. Подготовка рабочего места для изготовления гистологических срезов.
7. Техника приготовления гистологических препаратов.
8. Проведение фиксации гистологического материала.
9. Техника установки микротомного ножа.
10. Правила работы на санном микротоме для приготовления парафиновых срезов.
11. Изготовление раствора формалина 10% и раствора Шоффара.
12. Приготовление раствора эозина.
13. Техника проведения депарафинизации.
14. Техника проведения парафиновой проводки.
15. Техника заключения окрашенного среза на предметное стекло с помощью бальзама.
16. Техника окраски гистологического препарата для срочного исследования.
17. Техника монтировки парафинового среза на предметное стекло.
18. Техника обрезки парафинового блока.
19. Проведение сложной окраски препарата.
20. Проведение этикетировки гистологического препарата, парафинового блока, архивного материала.
21. Архивирование сырого гистологического материала.
22. Архивирование парафиновых блоков в гистологическом архиве.
23. Подготовка остатков гистологического биоматериала для утилизации (сжигания).

Рассмотрено на заседании УМО

Протокол № 1

от " 10 " октября 2019 г.

Председатель УМО:



С.В. Крайнова