Перечень практических заданий для подготовки учащихся к экзамену по учебному предмету «Гистология и гистологические исследования»

специальности 2-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»

2022/2023 учебный год

1. Составьте алгоритм должностных обязанностей фельдшера-лаборанта гистологической лаборатории.
2. Продемонстрируйте организацию рабочего места лаборанта-гистолога.
3. Продемонстрируйте методику взятия биологического материала и его этикетировки.
4. Приготовьте 200 мл 10% раствора формалина.
5. Составьте алгоритм по правилам фиксации биологического материала.
6. Продемонстрируйте методику промывки биологического материала после фиксации в формалине.
7. Составьте спиртовую гистологическую батарею и продемонстрируйте методику обезвоживания биологического материала.
8. Продемонстрируйте методику приготовления абсолютного спирта.
9. Составьте батарею для удаления спирта и пропитывания биологического материала перед заливкой в парафин.
10. Приготовьте бумажную формочку для заливки в парафин.
11. Продемонстрируйте методику заливки биологического материала в парафин.
12. Продемонстрируйте методику наклейки парафинового блока на деревянную колодку.
13. Продемонстрируйте методику подготовки санного микротома к работе.
14. Продемонстрируйте методику затачивания и правки микротомного ножа.
15. Продемонстрируйте методику приготовления парафинового среза на санном микротоме и наклеивания его на предметное стекло.
16. Продемонстрируйте методику приготовления раствора белка с глицерином.
17. Продемонстрируйте методику приготовления предметных стекол к наклеиванию гистологических срезов.
18. Продемонстрируйте методику приготовления гистологических срезов на замораживающем микротоме.
19. Аргументируйте значение окрашивания гистологических срезов, сгруппируйте красители и методы окрашивания, применяемые в гистологии.
20. Составьте батарею и продемонстрируйте методику депарафинирования гистологических срезов.
21. Продемонстрируйте методику приготовления гематоксилина Эрлиха и гематоксилина Вейгерта.
22. Продемонстрируйте методику приготовления эозина и пикрофуксина.
23. Составьте батарею и продемонстрируйте методику обезвоживания и просветление гистологических срезов.
24. Продемонстрируйте методику заключения гистологических срезов в полистирол.
25. Продемонстрируйте методику окрашивания гистологических срезов гематоксилин-эозином.
26. Продемонстрируйте методику окрашивания гистологических срезов по Ван-Гизону.
27. Продемонстрируйте методику окрашивания гистологических срезов на хеликобактер пилори по Романовскому-Гимзе.
28. Продемонстрируйте методику окрашивания гистологических срезов на амилоид конго красным.
29. Продемонстрируйте методику проведения реакции шифф-йодная кислота для выявления гликогена.
30. Продемонстрируйте методику обработки биологического материала при срочной биопсии.