

Перечень тем для устного собеседования к сертификационному экзамену по специальности «Гистология».

1. Организация работы РПАБ, нормативная документация.
2. Гистологическая и цитологическая техника.
3. Организация рабочего места лаборанта-гистолога. Требования к изготовлению гистологических препаратов.
4. Основные способы гистологической и гистохимической окраски тканей.
5. Окраска на гликоген реактивом Шиффа (ШИК реакция).
6. Окраска на фибрин по Вейгерту.
7. Окраска гистологических срезов на амилоид Конго красным.
8. Окраска на жир Суданом.
9. Окраска на гемосидерин (железо) по методу Перлса.
10. Окраска для выявления извести методом Косса.
11. Окраска соединительной ткани по Ван-Гизону.
12. Окраска бактерий в гистологических срезах по Грамм-Вейгерту.
13. Окраска срезов гематоксилин-эозином.
14. Окраска срезов на туберкулез по Цилю-Нельсону.
15. Окраска на гликоген по Бесту с фиксацией в спирте.
16. Приготовление яичного белка для срезов.
17. Высушивание срезов перед окраской. Оптимальная температура сушки стекол.
18. Методы выявления ферментов
19. Фиксация гистологического образца. Виды фиксирующих растворов.
20. Объем фиксирующей жидкости.
21. Фиксация тканевого образца (материала). Маркировка и транспортировка в лабораторию.
22. Вырезка гистологических образцов (размер, форма). Дефекты фиксации.
23. Приготовление жидкости Никифорова.
24. Приготовление мазков и отпечатков во время вскрытия.
25. Маркировка и вырезка кусочков для гистологического исследования.
26. Проводка материала перед заливкой в парафин. Выбор реагентов, контроль качества.
27. Виды микротомов. Подготовка микротома к работе.
28. Охлаждение и резка парафиновых блоков.
29. Устройство замораживающего микротома.

30. Техника приготовления интраоперационных биопсий на замораживающем микротоме.
31. Микротомные ножи. Виды. Угол наклона ножа санного и ротационного микротомы.
32. Расправление парафиновых срезов. Выбор предметного стекла. Выбор среза.
33. Депарафинизация препаратов. Дефекты неполной депарафинизации.
34. Заключение препаратов под покрывное стекло.
35. Ведение журнала регистрации патолого-анатомических вскрытий.
36. Приемка и регистрация материала для гистологического исследования.
37. Оформление бланков с результатами гистологического исследования. Запись в журнал.
38. Регистрация и приемка биопсийного материала.
39. Хранение и архивирование готовых препаратов.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПРИ ОКАЗАНИИ ДОВРАЧЕБНОЙ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ

1. Определение признаков «жив – мертв»
2. Сердечно-лёгочная реанимация одним спасателем взрослому
3. Прием Геймлиха взрослому (стоя, лежа)
4. Поворот пациента в устойчивое боковое положение
5. Наложение повязки Дезо
6. Наложение жгута – закрутки на верхнюю конечность
7. Наложение косыночной повязки на верхнюю конечность
8. Пальцевое прижатие плечевой артерии
9. Пальцевое прижатие бедренной артерии