

Вопросы для подготовки к собеседованию по специальности ГИСТОЛОГИЯ

1. Структура патологоанатомической службы. Основные законы и документы, регламентирующие деятельность патологоанатомической службы.
2. Организация работы патологоанатомических отделений, набор помещений, документация. Техника безопасности.
3. Санитарно-эпидемиологический режим патологоанатомических отделений. Дезинфекция, стерилизация. Режим работы патологоанатомического отделения при особо опасных инфекциях. Правила забора материала. Одевание и снятие противочумного костюма. ВИЧ-инфекция и вирусные гепатиты. Профилактика профессионального заражения.
4. Организация рабочего места лаборанта-гистолога. Набор посуды и инструментов.
5. Техника приготовления гистологических препаратов. Требования, предъявляемые к гистологическим препаратам. Маркировка взятого материала.
 - 5.1. Фиксация гистологического материала. Фиксация жидкости. Приготовление 10% раствора нейтрального формалина.
 - 5.2. Промывка и обезвоживание.
 - 5.3. Методы заливки в застывающие среды.
 - 5.4. Основные способы гистологической окраски - гематоксилин-эозином, по способу Ван-Гизон.
 - 5.5. Особенности обработки и окраски костной ткани.
 - 5.6. Особенности приготовления срезов из глазного яблока.
 - 5.7. Заливка материала в парафин. Приготовление парафина для заливки.
 - 5.8. Микротомы. Устройство санного, ротационного микротома. Ножи для микротома. Типы ножей. Заточка и правка.
 - 5.9. Приготовление парафиновых срезов. Приготовление замороженных срезов. Приготовление целлоидиновых срезов.
 - 5.10. Световая микроскопия. Устройство микроскопа типа “Биолам-Р”
 - 5.11. Ядерные красители. Принципы их действия.
 - 5.12. Цитоплазматические красители. Принципы их действия.

- 5.13. Гематоксилины. Приготовление Карабчи.
 - 5.14. Жировые красители. Принципы их действия. Особенности заключения препаратов, окрашенных жировыми красителями.
 - 5.15. Методы окраски коллагеновых волокон.
 - 5.16. Методы окраски ретикулиновых волокон.
 - 5.17. Методы окраски мукополисахаридов.
 - 5.18. Методы окраски бактерий.
 - 5.19. Методы импрегнации азотнокислым серебром.
 - 5.20. Методы выявления нуклеиновых кислот.
 - 5.21. Окраска по Циль-Нильсену.
 - 5.22. Окраска по Грамму.
 - 5.23. Окраска по Левадити.
 - 5.24. Методы окраски мазков и отпечатков.
 - 5.25. Окраска по Гольдману.
 - 5.26. Окраска по Фельгену.
 - 5.27. Методы выявления железа.
 - 5.28. Метахроматические красители.
 - 5.29. Методы выявления грибов.
 - 5.30. Окраска по Романовскому-Гимзе.
 - 5.31. ШИК (PAS) - реакция.
 - 5.32. Буферные растворы и их приготовление.
 - 5.33. Нормальные растворы и их приготовление.
 - 5.34. Молярные растворы и их приготовление.
6. Патологоанатомический архив.