ОЦЕНОЧНЫЕ ЛИСТЫ (ЧЕК-ЛИСТЫ)
для оценивания практических навыков (умений)
в рамках второго этапа первичной специализированной аккредитации
специалистов со средним профессиональным образованием
по специальности «Гистология»

Москва - 2020

Перечень практических навыков

для оценки в симулированных условиях при проведении второго этапа
первичной специализированной аккредитации лиц, получивших
дополнительное профессиональное образование по
программе профессиональной переподготовки среднего
профессионального медицинского образования
по специальности «Гистология»

1. Окрашивание гистологического препарата гематоксилин-эозином
2. Окрашивание гистологического препарата методом по Ван-Гизону
3. Заключение срезов в оптически прозрачную среду
4. Подготовка гистологического материала для архивного хранения
5. Оценка качества приготовленного гистологического препарата
6. Размещение готового гистологического среза на предметном стекле
7. Обработка предметных стекол адгезивной жидкостью
8. Регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию
9. Регистрация патологоанатомического заключения в журнал регистрации
10. Ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи использованной иглой

пальца

11 . Базовая сердечно-легочная реанимация

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: окрашивание гистологического препарата гематоксилин-эозином

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Подготовить препарат к окрашиванию |  |  |
| 1. | Предметное стекло с депарафинированным срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
|  | Провести окраску гематоксилин-эозином |  |  |
| 2. | Предметное стекло с депарафинированным срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с красителем гематоксилин Эрлиха | ВыполнитьСказать |  |
| 3. | Выдержать экспозицию 2-5 мин | ВыполнитьСказать |  |
| 4. | Предметное стекло с депарафинированным срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
| 5. | Выдержать экспозицию 1-2 мин | Выполнить |  |
| 6. | Осушить фильтровальной бумагой предметное стекло вокруг среза | Выполнить |  |
| 7. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с подсиняющим раствором | Выполнить |  |
| 8. | Выдержать экспозицию 1-2 мин | Выполнить |  |
| 9. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета быстро поместить в химический стакан (контейнер) с водопроводной водой | Выполнит/Сказать |  |
| 10. | Выдержать экспозицию 5 мин | ВыполнитьСказать |  |
|  | Осуществить микроскопический контроль качества приготовленного гистологического препарата, с помощью подготовленного к работе микроскопа |  |  |
| 11. | Взять приготовленный гистологический препарат | Выполнить |  |
| 12. | Установить препарат на предметный столик микроскопа | Выполнить |  |
| 13. | Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта | Выполнить |  |
| 14. | Добиться четкости изображения с помощью микрометрического винта | Выполнить |  |
| 15. | Оценить четкость окраски хроматина и ядрышек | ВыполнитьСказать |  |
|  | Продолжить окраску гематоксилин-эозином |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
| 16. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с 1% водно - спиртовым раствором эозина | ВыполнитьСказать |  |
| 17. | Выдержать экспозицию 0,5-1 мин | Выполнить |  |
| 18. | Поместить предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
| 19. | Выдержать экспозицию 2 мин | Выполнить |  |
| 20. | Повторно поместить предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | ВыполнитьСказать |  |
| 21. | Выдержать экспозицию 2 мин | ВыполнитьСказать |  |
| 22. | Повторно предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. | ВыполнитьСказать |  |
| 23. | Выдержать экспозицию 2 мин | Выполнить |  |
| 24. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. | ВыполнитьСказать |  |
| 25. | Выдержать экспозицию 2 мин | Выполнить |  |
| 26. | Осушить фильтровальной бумагой предметное стекло вокруг среза | Выполнить |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 27. | Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором | Выполнить |  |
| 28. | Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 29. | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 30. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 2. | Предметное стекло с депарафинированным срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с красителем гематоксилин Эрлиха | «Выдерживаю в растворе гематоксилина от 2 до 5 минут» |
| 3. | Выдержать экспозицию 2-5 мин |
| 9. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета быстро поместить в химический стакан (контейнер) с водопроводной водой | «Выдерживаю в водопроводной воде 5 минут, происходит смена вишеневой окраски ядра на синюю» |
| 10. | Выдержать экспозицию 5 мин |
| 15 | Оценить четкость окраски хроматина и ядрышек | «Хроматин и ядрышко видны достаточно четко |
| 16. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с 1% водно - спиртовым раствором эозина | «Провожу окраску эозином в течение 1 минуты» |
| 17. | Выдержать экспозицию 0,5-1 мин |
| 20. | Поместить предметное стекло со срезом с помощью пинцета в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | «Провожу удаление лишнего эозина из срезов и продолжаю обработку, время промывки контролируют по цвету среза» |
| 21. | Выдержать экспозицию 2 мин |
| 22. | Повторно поместить предметное стекло со срезом с помощью пинцета в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. |
| 23. | Выдержать экспозицию 2 мин |
| 24. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. | «Провожу дегидратацию срезов в двух спиртах» |
| 25. | Выдержать экспозицию 2 мин |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов
6. Красители раствор гематоксилина (из расчета 10 мл. на одну попытку аккредитуемого)
7. Водно-спиртовый раствор эозина (из расчета 10 мл. на одну попытку аккредитуемого)
8. Спирт 96% (из расчета 15 мл. на одну попытку аккредитуемого)
9. Подсиняющий раствор (1 капля 10% аммиака на 100 мл. из расчета 100 мл. на все попытки аккредитуемого)
10. Депарафинированный срез (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
11. Химические стаканы 50 или 100 мл (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
12. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
13. Пинцет медицинский (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
14. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
15. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
16. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
17. Фильтровальная бумага (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
18. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
19. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
20. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
21. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
22. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)» Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9

декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­

эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"», зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83и «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: окрашивание гистологического препарата методом по Ван-Гизону

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Подготовить препарат к окрашиванию |  |  |
| 1. | Предметное стекло с депарафинированным срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
|  | Провести окраску по Ван-Г изону |  |  |
| 2. | Предметное стекло сом срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с железным гематоксилином Вейгера | Выполнить |  |
| 3. | Выдержать экспозицию 3-10 мин. | ВыполнитьСказать |  |
| 4. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
| 5. | Выдержать экспозицию 1-2 мин | Выполнить |  |
| 6. | Повторно предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
| 7. | Повторно выдержать экспозицию 1 -2 мин | Выполнить |  |
| 8. | Осушить фильтровальной бумагой предметное стекло вокруг среза | Выполнить |  |
| 9. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с пикрофуксином | Выполнить |  |
| 10. | Выдержать экспозицию 2-3 мин | ВыполнитьСказать |  |
| 11. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета быстро поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | Выполнить |  |
| 12. | Выдержать экспозицию 5-15 сек | Выполнить |  |
| 13. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. | ВыполнитьСказать |  |
| 14. | Выдержать экспозицию 2 мин | Выполнить |  |
| 15. | Повторно предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. | ВыполнитьСказать |  |
| 16. | Выдержать экспозицию 2 мин | Выполнить |  |
| 17. | Осушить фильтровальной бумагой предметное стекло вокруг среза | Выполнить |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 18. | Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором | Выполнить |  |
| 19. | Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 20. | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 21. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 2. | Предметное стекло сом срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с железным гематоксилином Вейгера | «Провожу окраску железным гематоксилином в течение 3-10 мин» |
| 3. | Выдержать экспозицию 3-10 мин. |
| 9. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с пикрофуксином | «Окрашиваю в пиркрофуксине 3 минуты» |
| 10. | Выдержать экспозицию 2-3 мин |
| 11. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) с дистиллированной водой. | «Провожу удаление лишнего эозина из срезов и продолжаю обработку, время промывки контролируют по цвету среза» |
| 12. | Выдержать экспозицию 1-2 мин |
| 13. | Предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. | «Провожу дегидратацию срезов в двух спиртах» |
| 14. | Выдержать экспозицию 2 мин |
| 15. | Повторно предметное стекло со срезом с помощью пинцета поместить в химический стакан (контейнер) со спиртом. |
| 16. | Выдержать экспозицию 2 мин |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов
6. Красители раствор гематоксилина (из расчета 10 мл. на одну попытку аккредитуемого)
7. Водно-спиртовый раствор эозина (из расчета 10 мл. на одну попытку аккредитуемого)
8. Спирт 96% (из расчета 15 мл. на одну попытку аккредитуемого)
9. Подсиняющий раствор (1 капля 10% аммиака на 100 мл. из расчета 100 мл. на все попытки аккредитуемого)
10. Депарафинированный срез (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
11. Химические стаканы 50 или 100 мл (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
12. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
13. Пинцет медицинский (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
14. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
15. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
16. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
17. Фильтровальная бумага (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
18. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
19. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
20. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
21. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
22. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)» Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9

декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­

эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"», зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: заключение срезов в оптически прозрачную

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

среду

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Подготовить рабочее место для заключения среза |  |  |
| 1. | Надеть СИЗ | Выполнить / Сказать |  |
| 2. | Взять среды заключения (бальзам), изучить инструкцию применения | Выполнить |  |
| 3. | Взять покровное стекло или пленку | Выполнить |  |
| 4. | Взять просветлённый препарат | Выполнить |  |
|  | Провести заключение среза |  |  |
| 5 | Каплю бальзама или полистерола наносят стеклянной палочкой на край окрашенного среза | Выполнить |  |
| 6 | Покровное стекло (очищенная кинопленка) ставят у края капли на предметное стекло под углом в 45 гр, при этом бальзам или полистерол растекается по краю покровного стекла | Выполнить |  |
| 7 | Свободный край покровного стекла или кинопленки придерживают и аккуратно медленно опускают на срез | Выполнить |  |
| 8 | Бальзам и полистерол вытесняют воздух и растекается тонким слоем под покровным стеклом | Выполнить |  |
| 9. | Убрать пузырьки воздуха можно убрать препаровальной иглой | Выполнить |  |
| 10. | Удалить излишки среды для заключения с краев, используя фильтровальную бумагу или марлевую салфетку | Выполнить / Сказать |  |
| 11 | Оставить препарат при комнатной препарате на 30 минут, для полного высыхания | Выполнить |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 11. | Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором | Выполнить |  |
| 12. | Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 13. | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 14. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 1. | Надеть СИЗ | «Необходимые средства индивидуальной защиты для данной манипуляции одеты» |
| 10. | Удалить излишки среды для заключения с краев, используя фильтровальную бумагу или марлевую салфетку | «Провожу удаление излишков среды для заключения с краев, используя фильтровальную бумагу или марлевую салфетку» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Среды заключения (бальзам), инструкция к применению (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
5. Просветленный срез (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
6. Препаровальная игла (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
7. Покровное стекло (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)
8. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
9. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
10. Стеклянная палочка
11. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
12. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
13. Фильтровальная бумага, марлевая салфетка (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
14. Планшет для готовых препаратов
15. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
16. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
17. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
18. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
19. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)» Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"» зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871
5. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: подготовка гистологического материала для архивного хранения

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Организовать рабочее место |  |  |
| 1. | Надеть СИЗ | Выполнить |  |
| 2. | Подобрать необходимое оснащение (парафиновый блок, бирку, пластиковый пакет с замком Zip Lock или марлевый мешочек, лоток лабораторный универсальный ) | Выполнить |  |
| 3. | Правильно расположить оснащение в соответствии с требованиями правил техники безопасности | Выполнить |  |
| 4. | Подготовить емкость-контейнер для накопления на рабочем месте медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
|  | Провести подготовку парафинового блока для архивного хранения |  |  |
| 5. | Снять скальпелем материал с блока, завернуть в марлевую салфетку и индивидуальный пакет и присвоить номер исследования и указать дату | Выполнить/Сказать |  |
| 6. | Поместить в выбранную тару парафиновый блок | Выполнить |  |
| 7. | К таре прикрепить бирку с датой и номером исследования | Выполнить |  |
| 8. | Поместить на специальный промаркированный стеллаж | Выполнить |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 9. | Снять перчатки, соблюдая алгоритм снятия перчаток | Выполнить |  |
| 10. | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 11. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | ВыполнитьСказать |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 5. | Снять скальпелем материал с блока, завернуть в марлевую салфетку и индивидуальный пакет, присвоить номер исследования и указать дату | «Снимаю скальпелем исследуемый материал с блока, заворачиваю в марлевую салфетку, помещаю в индивидуальный пакет. Присваиваю номер данного исследования и указываю дату» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Парафиновый блок (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
5. Пластиковый пакет с замком Zip Lock или марлевый мешочек, или картонная коробочка (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
6. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
7. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
8. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
9. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
10. Скальпель (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
11. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
12. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
13. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
14. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
15. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)
16. Шариковая ручка

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. №163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"»,

зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83и «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: оценка качества приготовленного

гистологического препарата

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Подготовить микроскоп к работе |  |  |
| 1. | Надеть СИЗ | Выполнить |  |
| 2. | Включить микроскоп в сеть | Выполнить |  |
| 3. | Включить лампу осветителя микроскопа | Выполнить |  |
| 4. | Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки | Выполнить |  |
| 5. | Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение | Выполнить |  |
| 6. | Выбрать необходимый объектив | Выполнить |  |
| 7. | Установить объектив в строго вертикальное положение | Выполнить |  |
| 8. | Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа | Выполнить |  |
| 9. | Выбрать необходимые апертуры диафрагмы конденсора | Выполнить |  |
|  | Провести оценку качества приготовления гистологического препарата |  |  |
| 10. | Взять гистологический препарат | Выполнить |  |
| 11. | Установить препарат на предметный столик микроскопа | Выполнить |  |
| 12. | Поднять столик микроскопа под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта | Выполнить |  |
| 13. | Добиться появления изображения с помощью макрометрического винта | Выполнить |  |
| 14. | Добиться четкости изображения с помощью микрометрического винта | Выполнить |  |
| 15. | Просмотреть весь препарат | Выполнить |  |
| 16. | Провести оценку качества приготовления препарата | Выполнить/Сказать |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 17. | Убрать препарат с предметного столика | Выполнить |  |
| 18. | Поместить препарат в контейнер для дальнейшего использования | Выполнить |  |
| 19. | Протереть объектив микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой | Выполнить |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
| 20. | Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса«Б» | Выполнить |  |
| 21. | Осушить сухой, чистой салфеткой объектив | Выполнить |  |
| 22. | Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса«Б» | Выполнить |  |
| 23. | Обработать предметный столик микроскопа салфеткой, смоченной 70 % спиртом/ спиртовой салфеткой | Выполнить |  |
| 24. | Поместить салфетку(и) в емкость- контейнер для медицинских отходов класса«Б» | Выполнить |  |
| 25. | Выключить микроскоп из сети | Выполнить |  |
| 26. | Поместить перчатки в емкость- контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 27. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 6. | Выбрать необходимый объектив | «Для исследования гистологического препарата устанавливаю объектив на увеличение х10 затем х40» |
| 16. | Провести оценку качества приготовления препарата | «Качественно приготовленный гистологический препарат имеет толщину не более 10 мкм, хорошо расправлен без образования сладок и разрывов, окраска срезов равномерная с четким дифференцированием различных структур, срезы хорошо просветлены, загрязнения срезов инородными частицами, кристаллами красителя, а также попадание пузырьков воздуха под покровное стекло не наблюдается» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Микроскоп медицинский
5. Набор объективов 10х, 40х
6. Микровизор или видеокамера к микроскопу
7. Планшет для готовых препаратов
8. Набор гистологических препаратов\*
9. Иммерсионное масло (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
10. Спиртовые салфетки (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
11. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
12. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
13. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
14. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
15. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
16. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
17. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
18. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
19. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9

декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­

эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"», зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: размещение готового гистологического среза на предметном стекле

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Организовать рабочее место |  |  |
| 1. | Надеть СИЗ | Выполнить |  |
| 2. | Взять расплавленные срезы | Выполнить |  |
| 3. | Взять предметное стекло, обработанное адгезивной жидкостью | Выполнить |  |
|  | Провести наклеивание срезов |  |  |
| 4. | Промаркировать предметное стекло (указать номер исследования) | Выполнить |  |
| 5. | Обработанное адгезивной жидкостью предметное стекло подвести в наклонном положении под плавающие срезы | Выполнить |  |
| 6. | Натянуть плавающие срезы на стекло с помощью кисточки или препаровальной иглы и придать им правильное положение (расположить срез по центру стекла) | ВыполнитьСказать |  |
| 7. | Удалить излишнюю воду (наклонив стекло и осторожно придерживая срезы за парафиновую каемку) | Выполнить |  |
| 8. | Поместить стекла на планшеты | Выполнить |  |
| 9. | Поместить планшеты в термостат или сушильный шкаф (при 42—45°С) на 24 ч | Выполнить |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 10. | Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором | Выполнить |  |
| 11. | Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 12. | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 13. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 1. | Натянуть плавающие срезы на стекло с помощью кисточки или препаровальной иглы и придать им правильное положение | «Срезы следует располагать несколько эксцентрично, чтобы один конец предметного стекла был более свободен (при таком размещении остается больше места для нанесения обозначений и требуется меньшее количеств реактивов при обработке стекол в стаканчиках)» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный или столик для расправления и сушки срезов
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Предметные стекла, обработанные адгезивной средой (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)
5. Стеклянная палочка
6. Химические стаканы 50 или 100 мл (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
7. Пипетка (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)
8. Препаровальная игла (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
9. Кисточка (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
10. Дистиллированной воды (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого) Фильтровальная бумага (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
11. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
12. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
13. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
14. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
15. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
16. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
17. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
18. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
19. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9

декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­

эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"», зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: обработка предметных стекол адгезивной жидкостью

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Организовать рабочее место |  |  |
| 1. | Надеть СИЗ | Выполнить |  |
| 2. | Взять адгезивную жидкость | Выполнить |  |
| 3. | Взять предметное стекло | Выполнить |  |
| 4. | Взять стеклянную палочку | Выполнить |  |
|  | Провести обработку предметных стекол адгезивной жидкостью |  |  |
| 5. | Поместить на тщательно очищенную поверхность предметного стекла стеклянной палочкой небольшую каплю раствор белка с глицерином | Выполнить |  |
| 6. | Растереть каплю жидкости кисточкой до получения равномерного слоя | Выполнить |  |
| 7. | Оставить стекла для подсыхания при комнатной температуре на 5-10 минут | ВыполнитьСказать |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 8. | Обработать поверхность стола салфеткой с дезинфицирующим раствором | Выполнить |  |
| 9. | Поместить салфетку (и) в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 10. | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 11. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 1. | Оставить стекла для подсыхания | «Оставляю стекла для подсыхания защитив от пыли» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Адгезивная жидкость (смесь яичного белка с глицерином) (из расчета 15 мл. на одну попытку аккредитуемого)
5. Стеклянная палочка
6. Препаровальная игла (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
7. Кисточка (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
8. Обезжиренное предметное стекло (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)
9. Спирт 96% (из расчета 15 мл. на одну попытку аккредитуемого)
10. Дистиллированной воды (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого) Фильтровальная бумага (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
11. Лоток лабораторный универсальный (1 шт. на все попытки аккредитуемого)
12. Кожный антисептик для обработки рук (из расчета 5 мл. на одну попытку аккредитуемого)
13. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
14. Маска медицинская одноразовая нестерильная (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
15. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»
16. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
17. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
18. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)
19. Сухие марлевые салфетки (из расчета 2 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9

декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­

эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами", зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Подготовить рабочее место |  |  |
| 1. | Надеть средства СИЗ | Выполнить |  |
| 2. | Взять направление на прижизненное патолого­анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала | Выполнить |  |
| 3. | Взять журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патолого-анатомических исследований | Выполнить |  |
|  | Провести регистрацию поступившего материала в гистологическую лабораторию |  |  |
| 4. | Сверить данные в направлении с доставленным материалом | ВыполнитьСказать |  |
| 5. | Присвоить номер поступившему материалу | Выполнить |  |
| 6. | В журнале зафиксировать порядковый номер материала | Выполнить |  |
| 7. | Заполнить четким подчерком все графы в журнале (Наименование направившей медицинской организации (структурного подразделения, дата и время поступления (число, месяц, год, ч, мин) материала), Ф.И.О. пациента(ки), дата рождения, порядковый номер флакона, количество объектов, Ф.И.О. врача-патологоанатома, дата выдачи, расписка в получении) | Выполнить |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 8. | Записать полученный результат в лабораторный бланк | Выполнить |  |
| 9. | Заполнить разборчиво журнал регистрации | Выполнить |  |
| 10. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 1. | Сверить данные в направлении с доставленным материалом | «Данные поступившего материала полностью совпадают с направлением исследования» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для регистрации
4. Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала
5. Журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов прижизненных патолого-анатомических исследований
6. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
7. Гистологический материал (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9

декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно­

эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"», зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871

1. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83и «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО (внесен / не внесен)

Проверяемый практический навык: регистрация патологоанатомического

заключения в журнал регистрации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Подготовить рабочее место |  |  |
| 1. | Надеть средства СИЗ | Выполнить |  |
| 2. | Взять заполненный врачом протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала | Выполнить |  |
| 3. | Взять журнал регистрации патолого-анатомического заключения биопсийного (операционного) материала | Выполнить |  |
|  | Провести регистрацию патологоанатомического заключения в журнал регистрации |  |  |
| 4. | Перенести все данные из протокола прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала в журнал регистрации | Выполнить |  |
| 5. | Заполнить графы журнала согласно требованиям, поставить подпись, Ф.И.О. заполнявшего, дату | Выполнить / Сказать |  |
|  | Убрать рабочее место |  |  |
| 6. | Снять средства индивидуальной защиты поместить в емкость-контейнер для медицинских отходов класса«Б» | Выполнить |  |
| 7. | Провести гигиеническую обработку рук кожным антисептиком | Выполнить |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 1. | Заполнить графы журнала согласно требованиям, поставить подпись, Ф.И.О. заполнявшего, дату | «Журнал регистрации патолого­анатомического заключения биопсийного заполнен согласно протокола прижизненного патолого­анатомического исследования биопсийного (операционного) материала» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для регистрации
4. Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала
5. Журнал регистрации патолого-анатомического заключения биопсийного (операционного) материала
6. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации (из расчета 1 ручка на все попытки аккредитуемого)
7. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б»

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральной государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от
2. № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10 июня 2016 года)». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9.08.2010, регистрационный номер 18094
4. Постановление Г лав но го государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"», зарегистрировано Министерством юстиции Российской федерации 17.02.2011, регистрационный номер 19871
5. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83и «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Организовать рабочее место |  |  |
| 1 | Надеть СИЗ | Выполнить |  |
| 2 | Подготовить укладку экстренной профилактики парентеральных инфекций | Выполнить |  |
| 3 | Подготовить емкость-контейнер для накопления на рабочем месте медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
|  | Ликвидация аварийной ситуации |  |  |
| 4 | Снять перчатки соблюдая алгоритм снятия использованных перчаток | Выполнить |  |
| 5 | Поместить перчатки в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 6 | Вымыть руки с мылом под проточной водой | Выполнить |  |
| 7 | Открыть укладку экстренной профилактики парентеральных инфекций | Выполнить |  |
| 8 | Взять салфетку, смоченную 70% спиртом | Выполнить |  |
| 9 | Обработать руки салфеткой, смоченной 70% спиртом | Выполнить |  |
| 10 | Использованную салфетку поместить в емкость - контейнер для медицинских отходов класса «Б» | Выполнить |  |
| 11 | Обработать поврежденный участок кожи 5% спиртовым раствором йода | Выполнить |  |
| 12 | Сообщить о случившемся старшему по должности | ВыполнитьСказать |  |
| 13 | Поставить укладку экстренной профилактики парентеральных инфекций на место | Выполнить |  |

ФИО члена АПК

подпись отметка о внесении в базу ФИО

(внесён/не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца

использованной иглой

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментария аккредитуемого |
| 1. | Сообщить о случившемся старшему по должности | «Я проколол (а) палец иглой и провела первичную обработку раны» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Имитация умывальника с подводкой горячей и холодной воды, оборудованный смесителем
5. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
6. Маска одноразовая (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
7. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
8. Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций (спирт 70%, спиртовый раствор йода 5%, бинт марлевый медицинский стерильный, лейкопластырь бактерицидный, упаковка салфеток марлевых стерильных).
9. Пакеты для медицинских отходов класса «Б»
10. Дезинфицирующий раствор (из расчета 1000 мл. на все попытки аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83и «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
4. Приказ Минздрава России от 09.01.2018 № 1н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико­санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи».
5. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические

требования к требования к с изменениями

организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

1. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические

обращению с медицинскими отходами».

1. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»

утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 21 июля 2016 г. № 95 от 21.06.2016

II этап аккредитационного экзамена Специальность: Гистология

Дата « » 20 г. Номер аккредитуемого

Проверяемый практический навык: базовая сердечно-легочная реанимация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
| 1 | Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего | Сказать |  |
| 2 | Осторожно встряхнуть пострадавшего за плечи | Выполнить |  |
| 3 | Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?» | Сказать |  |
| 4 | Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!» | Сказать |  |
| 5 | Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего | Выполнить |  |
| 6 | Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки | Выполнить |  |
| 7 | Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути | Выполнить |  |
|  | Определить признаки жизни |  |  |
| 8 | Приблизить ухо к губам пострадавшего | Выполнить/Сказать |  |
| 9 | Г лазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего | Выполнить |  |
| 10 | Считать вслух до 10-ти | Сказать |  |
|  | Вызвать специалистов (СМП) по алгоритму |  |  |
| 11 | Факт вызова бригады | Сказать |  |
| 12 | Координаты места происшествия | Сказать |  |
| 13 | Количество пострадавших | Сказать |  |
| 14 | Пол | Сказать |  |
| 15 | Примерный возраст | Сказать |  |
| 16 | Состояние пострадавшего | Сказать |  |
| 17 | Предположительная причина состояния | Сказать |  |
| 18 | Объем Вашей помощи | Сказать |  |
|  | Подготовка к компрессиям грудной клетки |  |  |
| 19 | Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему | Выполнить |  |
| 20 | Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды | Выполнить |  |
| 21 | Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего | Выполнить |  |
| 22 | Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок | Выполнить |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
|  | Компрессии грудной клетки |  |  |
| 23 | Выполнить 30 компрессий подряд | Выполнить |  |
| 24 | Руки аккредитуемого вертикальны | Выполнить |  |
| 25 | Руки аккредитуемого не сгибаются в локтях | Выполнить |  |
| 26 | Пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней | Выполнить |  |
| 27 | Компрессии отсчитываются вслух | Сказать |  |
|  | Искусственная вентиляция легких |  |  |
| 28 | Защита себя | Использовать устройство-маску полиэтиленовую с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких |  |
| 29 | Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего | Выполнить |  |
| 30 | 1 -ым и 2-ым пальцами этой руки зажать нос пострадавшему | Выполнить |  |
| 31 | Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки | Выполнить |  |
| 32 | Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути, набрать воздух в лёгкие | Выполнить |  |
| 33 | Обхватить губы пострадавшего своими губами | Выполнить |  |
| 34 | Произвести выдох в пострадавшего | Выполнить |  |
| 35 | Освободить губы пострадавшего на 1 -2 секунды | Выполнить |  |
| 36 | Повторить выдох в пострадавшего | Выполнить |  |
|  | Критерии выполнения базовой сердечно­легочной реанимации |  |  |
| 37 | Глубина компрессий (грудная клетка механического тренажера визуально продавливается на 5-6 см) | Выполнить |  |
| 38 | Полное высвобождение рук между компрессиями (во время выполнения компрессий руки аккредитуемого отрываются / не отрываются от поверхности тренажера) | Выполнить |  |
| 39 | Частота компрессий (составляет 100-120 в минуту) | Выполнить |  |
| 40 | Базовая сердечно-легочная реанимация продолжалась циклично (2 цикла подряд, 1 цикл - 30:2) | Оценить |  |
|  | Завершение испытания |  |  |
| 41 | При команде: «Осталась 1 минута» | Реанимация не прекращалась |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень практических действий | Формапредставления | Отметка о выполнении да/нет |
| 42 | Перед выходом | Участник озвучил претензии к своему выполнению |  |
|  | Нерегламентированные и небезопасные действия |
| 43 | Компрессии производились | Поддерживалось/«Да»Не поддерживалось / «Нет»искусственноекровообращение |  |
| 44 | Центральный пульс | Не тратил время на отдельную проверку пульса на сонной артерии вне оценки дыхания |  |
| 45 | Периферический пульс | Не пальпировал места проекции лучевой (и/ или другихпериферических)артерий |  |
| 46 | Оценка неврологического статуса | Не тратил время на проверку реакции зрачков на свет |  |
| 47 | Сбор анамнеза | Не задавал лишних вопросов, не искал медицинскую документацию |  |
| 48 | Поиск нерегламентированных приспособлений | Не искал в карманах пострадавшего лекарства, не тратил время на поиск платочков, бинтиков, тряпочек |  |
| 49 | Риск заражения | Не проводил ИВЛ без средства защиты |  |
| 50 | Общее впечатление эксперта | Базовая сердечно­легочная реанимация оказывалась профессионально |  |

ФИО члена АПК

подпись отметка о внесении в базу ФИО

(внесён/не внесен)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: базовая сердечно-легочная реанимация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Практическое действие аккредитуемого | Примерный текст комментариев аккредитуемого |
| 1. | Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего | «Опасности нет» |
| 3. | Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?» | «Вам нужна помощь?» |
| 4. | Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!» | «Помогите, человеку плохо!» |
| 8. | Приблизить ухо к губам пострадавшего | Проговорить: «Дыхания нет!» |
| 10. | Считать вслух до 10-ти | «Один, два, три... и т.д. десять» |
| 11. | Факт вызова бригады | Проговорить: «Я набираю номер 112 для |
|  |  | вызова скорой медицинской помощи» |
| 12. | Координаты места происшествия | Назвать любой адрес |
| 13. | Количество пострадавших | «Количество пострадавших - 1 человек» |
| 14. | Пол | Указать любой пол |
| 15. | Примерный возраст | Указать любой возраст старше 30 лет |
| 16. | Состояние пострадавшего | «Пострадавший без сознания, без дыхания, без пульса на сонной артерии» |
| 17. | Предположительная причина состояния | «Предположительная причина состояния - внезапная остановка кровообращения» |
| 18. | Объем Вашей помощи | «Я приступаю к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких» |
| 27. | Компрессии отсчитываются вслух | «Один, два, три... и т.д. тридцать» |

Оборудование и оснащение для практического навыка

1. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу
2. Напольный коврик для аккредитуемого
3. Устройство-маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких (из расчета 1 маска на все попытки аккредитуемого)
4. Салфетка с антисептиком одноразовая (из расчета 3 шт. на одну попытку аккредитуемого)
5. Салфетка марлевая нестерильная, размер 110x125 мм (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)

Нормативные и методические документы, используемые для создания оценочного листа (чек-листа)

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
4. Рекомендации по сердечно-легочной реанимации (АЛА), 2015г., 41с.