

Перечень практических навыков
для проведения второго этапа первичной
специализированной аккредитации лиц,
получивших дополнительное профессиональное образование
по программе профессиональной переподготовки
среднего профессионального медицинского образования
по специальности «Гистология»

1. Оценка качества приготовленного гистологического препарата
2. Регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию
3. Базовая сердечно-легочная реанимация

Сценарии (ситуации) проверки практического навыка «Оценка качества приготовленного гистологического препарата»

Сценарий (ситуация) №1

Вы медицинский лабораторный техник гистологической лаборатории. У пациентки 56-и лет с диагнозом «гиперплазия» был взят аспират из полости матки. После приготовления гистологического препарата и его высыхания Вам необходимо оценить качество приготовления препарата.

Выполните данную процедуру.

Сценарий (ситуация) №2

Вы медицинский лабораторный техник гистологической лаборатории. От пациентки 27 лет с диагнозом «фетоплацентарная недостаточность. Синдром задержки развития плода» после родов в лабораторию была доставлена плацента. После приготовления гистологического препарата и его высыхания Вам необходимо оценить качество приготовления препарата.

Выполните данную процедуру.

Сценарий (ситуация) №3

Вы медицинский лабораторный техник гистологической лаборатории. Из хирургического отделения после операции по поводу ЖКБ был доставлен желчный пузырь. После приготовления гистологического препарата и его высыхания Вам необходимо оценить качество приготовления препарата.

Выполните данную процедуру.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного экзамена

Специальность: *Гистология*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: оценка качества приготовленного гистологического препарата

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	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	
20.	Поместить салфетку(и) в емкость-	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
	контейнер для медицинских отходов класса «Б»		
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)

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: оценка качества приготовленного гистологического препарата

№ п/п	Практическое действие аккредитуемого	Примерный текст комментария аккредитуемого
6.	Выбрать необходимый объектив	«Для исследования гистологического препарата устанавливаю объектив на увеличение x10 затем x40»
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 10x, 40x
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

11.08.2014 № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»

2. 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

3. 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

4. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»

5. 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»

6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

Сценарии (ситуации) проверки практического навыка «Регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию»

Сценарий (ситуация) №1

Вы медицинский лабораторный техник гистологической лаборатории. У пациентки 56-и лет с диагнозом «гиперплазия» был взят аспират из полости матки. Данный материал был доставлен в лабораторию.

Вам необходимо провести регистрацию поступившего материала в гистологическую лабораторию. Выполните данную процедуру.

Сценарий (ситуация) №2

Вы медицинский лабораторный техник гистологической лаборатории. От пациентки 27 лет с диагнозом «фетоплацентарная недостаточность. Синдром задержки развития плода» после родов в лабораторию была доставлена плацента.

Вам необходимо провести регистрацию поступившего материала в гистологическую лабораторию. Выполните данную процедуру.

Сценарий (ситуация) №3

Вы медицинский лабораторный техник гистологической лаборатории. Из хирургического отделения после операции по поводу ЖКБ был доставлен желчный пузырь. Данный материал был доставлен в лабораторию.

Вам необходимо провести регистрацию поступившего материала в гистологическую лабораторию. Выполните данную процедуру.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного экзамена

Специальность: *Гистология*

Дата «__» _____ 20__ г.

Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
	Подготовить рабочее место		
1.	Надеть средства СИЗ	Выполнить	
2.	Взять направление на прижизненное патолого-анатомическое 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	Выполнить Сказать	
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	

ФИО члена АПК _____
подпись

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

Примерные комментарии аккредитуемого при выполнении практического навыка: регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию

№ 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 11.08.2014 № 970 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
2. 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
3. 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
4. Приказ № 64 от 21.02.2000г. «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
5. 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»
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

Сценарии (ситуации) проверки практического навыка «Базовая сердечно-легочная реанимация»

Сценарий (ситуация) №1

Вы медицинский лабораторный техник микробиологической лаборатории. В холле перед лабораторией Вы обнаружили, что женщина примерно 45 лет лежит на полу без признаков жизни.

Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Сценарий (ситуация) №2

Вы медицинский лабораторный техник Центра микрохирургии глаз. При выходе с работы Вы видите, как мужчина, примерно 40 лет, внезапно падает без признаков жизни.

Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Сценарий (ситуация) №3

Вы медицинский лабораторный техник микробиологической лаборатории. Вы услышали за дверью Вашего кабинета призыв о помощи. Выйдя в коридор, Вы увидели, что на полу лежит мужчина лет 60 без признаков жизни.

Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

II этап аккредитационного экзамена
Дата «__» _____ 20__ г.

Специальность: *Гистология*
Номер аккредитуемого _____

Проверяемый практический навык: базовая сердечно-легочная реанимация

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
1	Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего и, при необходимости, обеспечить безопасность	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, двумя пальцами другой руки подхватить нижнюю челюсть пострадавшего и умеренно запрокинуть голову пострадавшего, открывая дыхательные пути	Выполнить	
	Определить признаки жизни		
6	Приблизить ухо к губам пострадавшего	Выполнить/ Сказать	
7	Глазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего	Выполнить	
8	Оценить наличие дыхания в течение 10 секунд. Отсчитывать вслух до 10-ти	Сказать	
	Вызвать специалистов (СМП) по алгоритму		
9	Факт вызова бригады	Сказать	
10	• Координаты места происшествия	Сказать	
11	• Количество пострадавших	Сказать	
12	• Пол	Сказать	
13	• Примерный возраст	Сказать	
14	• Состояние пострадавшего	Сказать	
15	• Объем Вашей помощи	Сказать	
	Подготовка к компрессиям грудной клетки		
16	Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему	Выполнить	
17	Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды	Выполнить	
18	Как можно быстрее приступить к компрессиям грудной клетки	Выполнить	
19	Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего	Выполнить	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
20	Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок	Выполнить	
	Компрессии грудной клетки		
21	Компрессии проводить без перерыва	Выполнить	
22	<ul style="list-style-type: none"> • Руки спасателя расположить вертикально 	Выполнить	
23	<ul style="list-style-type: none"> • Не сгибать в локтях 	Выполнить	
24	<ul style="list-style-type: none"> • Пальцами верхней кисти оттягивать вверх пальцы нижней кисти 	Выполнить	
25	<ul style="list-style-type: none"> • Компрессии отсчитывать вслух 	Сказать	
	Завершение испытания		
26	При команде: «Осталась одна минута» реанимацию не прекращать	Выполнить	
	Критерии выполнения базовой сердечно-легочной реанимации		
27	Адекватная глубина компрессий (грудная клетка механического тренажера визуально продавливается на 5-6 см (не менее 90%))	Выполнить	
28	Полное высвобождение рук между компрессиями (во время выполнения компрессий руки аккредитуемого отрываются / не отрываются от поверхности тренажера) (не менее 90%)	Выполнить	
29	Частота компрессий (составляет 100-120 в минуту)	Выполнить	
	Нерегламентированные и небезопасные действия		
30	Компрессии производились	Поддерживалось / «Да» Не поддерживалось / «Нет» искусственное кровообращение	
31	Центральный пульс	Не тратил время на отдельную проверку пульса на сонной артерии вне оценки дыхания	
32	Периферический пульс	Не пальпировал места проекции лучевой (и/ или других периферических) артерий	
33	Оценка неврологического статуса	Не тратил время на проверку реакции зрачков на свет	
34	Сбор анамнеза	Не задавал лишних вопросов, не искал	

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
		медицинскую документацию	
35	Поиск нерегламентированных приспособлений	Не искал в карманах пострадавшего лекарства, не тратил время на поиск платочков, бинтиков, тряпочек	
36	Общее благоприятное впечатление эксперта	Базовая сердечно-легочная реанимация оказывалась профессионально	

ФИО члена АПК

подпись

отметка о внесении в базу ФИО
(внесен / 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!»
6.	Приблизить ухо к губам пострадавшего	Проговорить: «Дыхания нет!»
8.	Оценить наличие дыхания в течение 10 секунд. Отсчитывать вслух до 10-ти	«Один, два, три... и т.д. десять»
9.	Факт вызова бригады	Проговорить: «Я набираю номер 112 для вызова скорой медицинской помощи»
10.	Координаты места происшествия	Назвать любой адрес
11.	Количество пострадавших	«Количество пострадавших - 1 человек»
12.	Пол	Указать любой пол
13.	Примерный возраст	Указать любой возраст старше 30 лет
14.	Состояние пострадавшего	«Пострадавший без сознания, без дыхания, без пульса на сонной артерии»
15.	Объем Вашей помощи	«Я приступаю к непрямому массажу сердца»
25.	Компрессии отсчитываются вслух	«Один, два, три... и т.д.»

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. Кожный антисептик в пульверизаторе 3 спрей-порции (10 мл)
4. Салфетки для высушивания антисептика после его экспозиции 1 шт.
5. Запас батареек (если тренажер предусматривает их использование) 2 шт.

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. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 «Лечебное дело», утвержденный приказом Минобрнауки России № 514 от 12.05.2014
5. Рекомендации по сердечно-легочной реанимации (АНА), 2015г., 41 с.