

Перечень практических навыков
для оценки в симулированных условиях для проведения второго этапа
первичной аккредитации лиц, завершивших освоение основных
образовательных программ среднего профессионального
медицинского и фармацевтического образования

Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Зарегистрировать поступивший биологический материал в журнал с учетом целостности тары
2. Зарегистрировать поступивший биологический материал в журнал с учетом требований к качеству биологического материала для лабораторного исследования
3. Зарегистрировать поступивший биологический материал в журнал с учетом его соответствия времени транспортировки
4. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца скарификатором
5. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с попаданием биологической жидкости на слизистую глаза
6. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с попаданием биологической жидкости на слизистую носа
7. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с попаданием биологической жидкости на слизистую рта
8. С учетом цветовой маркировки колпачка выбрать вакутейнер с биоматериалом для гематологического исследования
9. Подготовить к работе водяную баню
10. Подготовить к работе вытяжной шкаф
11. Подготовить к работе сухожаровой шкаф
12. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать нейтрофил палочкоядерный
13. Подготовить к работе мочевого отражательный фотометр и провести определение физико-химических свойств контрольного материала
14. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать нейтрофил сегментоядерный
15. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать лимфоцит
16. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать моноцит
17. Провести микроскопическое исследование окрашенного препарата, отделяемого женских мочеполовых органов и идентифицировать клетки плоского эпителия

18. Провести микроскопическое исследование окрашенного препарата, отделяемого женских мочеполовых органов и идентифицировать лейкоцит(ы)
19. Провести микроскопическое исследование нативного препарата мочи и идентифицировать клетки плоского эпителия
20. Провести микроскопическое исследование нативного препарата осадка мочи и идентифицировать клетки крови
21. Провести микроскопическое исследование нативного препарата мочи и идентифицировать цилиндры гиалиновые
22. Определить скрытую кровь в кале с помощью экспресс-теста
23. Провести окрашивание ликвора для подсчета цитоза с последующим заполнением счетной камеры
24. Провести подсчет лейкоцитов в заполненной камере Горяева и зафиксировать полученный результат
25. Провести подсчет эритроцитов в заполненной камере Горяева зафиксировать полученный результат
26. Провести подсчет лейкоцитов в заполненной камере Горяева по методу Нечипоренко, зафиксировать полученный результат
27. Провести подсчет эритроцитов в заполненной камере Горяева при проведении пробы по Нечипоренко
28. Приготовить мазок крови для подсчета лейкоцитарной формулы с помощью шлифовального стекла
29. Приготовить нативный препарат осадка мочи
30. Смешать жидкости разных объемов (1 и 4 мл) с использованием дозатора
31. Провести центрифугирование предложенной жидкости в течение 1 минуты при 1000 об/мин
32. Определить белок в предложенной жидкости по Робертсу-Стольникову
33. Провести определение физико-химических свойств мочи на мочевом отражательном фотометре
34. Снять показатель определения СОЭ и зафиксировать полученный результат в журнал регистрации.
35. Провести постановку СОЭ по методу Панченкова без учета результатов.
36. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать эозинофил
37. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать ретикулоцит
38. С учетом цветовой маркировки колпачка выбрать вакутейнер с биоматериалом для коагулологического исследования
39. Подготовить к работе спектрофотометр
40. Подготовить к работе биохимический анализатор

41. Отделить плазму в предложенной пробе донорской крови после центрифугирования
42. Установить соответствующий температурный режим термостата при исследовании активности ферментов
43. Провести экспресс-диагностику протеинурии с использованием тест-полосок
44. Провести экспресс-диагностику глюкозы в крови с помощью глюкометра
45. Провести фотоколориметрию исследуемого раствора
46. Провести нефелометрию исследуемого раствора
47. С учетом цветовой маркировки колпачка выбрать вакутейнер с биоматериалом для иммунодиагностики
48. Провести микроскопическое исследование окрашенного препарата, отделяемого женских мочеполовых органов и идентифицировать возбудителя *Trichomonas vaginalis*
49. Провести микроскопическое исследование нативного паразитологического препарата и идентифицировать наличие яиц гельминтов
50. Провести микроскопическое исследование окрашенного по Ц-Нильсену препарата мокроты и идентифицировать кислото-устойчивую бактерию (КУБ)

Справочная информация:

Из перечня практических навыков 2018 года удалено 14 навыков, в том числе:

- Подготовить к работе гематологический анализатор
- Подготовить к работе мочевой отражательный фотометр
- Провести микроскопическое исследование гематологического препарата, и идентифицировать нейтрофил
- Провести микроскопическое исследование нативного препарата мочи и идентифицировать клетки крови
- Провести подсчет цитоза в ликворе
- Провести подсчет лейкоцитов в камере Горяева
- Провести подсчет эритроцитов в камере Горяева
- Провести подсчет лейкоцитов при проведении пробы по Нечипоренко
- Провести подсчет эритроцитов при проведении пробы по Нечипоренко
- Провести микроскопическое исследование каловых масс и идентифицировать мышечные волокна без исчерченности
- Провести микроскопическое исследование нативного препарата выпотной жидкости и идентифицировать клетки мезотелия

- Провести микроскопическое исследование нативного препарата мокроты и идентифицировать эритроцит
- Провести микроскопическое исследование каловых масс и идентифицировать клетчатку
- Провести определение холестерина на биохимическом анализаторе

В перечень практических навыков 2019 года добавлено 14 новых навыков вместо удаленных, в том числе:

- Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать нейтрофил палочкоядерный
- Подготовить к работе мочевой отражательный фотометр и провести определение физико-химических свойств контрольного материала
- Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать нейтрофил сегментоядерный
- Провести микроскопическое исследование нативного препарата осадка мочи и идентифицировать клетки крови
- Провести окрашивание ликвора для подсчета цитоза с последующим заполнением счетной камеры
- Провести подсчет лейкоцитов в заполненной камере Горяева и зафиксировать полученный результат
- Провести подсчет эритроцитов в заполненной камере Горяева зафиксировать полученный результат
- Провести подсчет лейкоцитов в заполненной камере Горяева по методу Нечипоренко, зафиксировать полученный результат
- Провести подсчет эритроцитов в заполненной камере Горяева при проведении пробы по Нечипоренко
- Снять показатель определения СОЭ и зафиксировать полученный результат в журнал регистрации.
- Провести постановку СОЭ по методу Панченкова без учета результатов.
- Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать эозинофил
- Определить скрытую кровь в кале с помощью экспресс-теста
- Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать ретикулоцит

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по специальности 31.02.02 Лабораторная диагностика

Вы являетесь медицинским лабораторным техником паразитологического отдела клинико-диагностической лаборатории. Вам необходимо провести паразитологическое исследование, в рамках которого Вы должны зарегистрировать поступивший биологический материал в журнале с учетом соответствия требованиям транспортировки, затем провести микроскопическое исследование нативного паразитологического препарата и идентифицировать наличие яиц гельминтов.

После проведенного исследования Вы вошли в комнату для персонала и увидели, что Ваш коллега лежит на полу без признаков жизни. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Примерный перечень оснащения и оборудования для демонстрации
практических навыков в симулированных условиях
по специальности 31.02.02 Лабораторная диагностика

1. Стол лабораторный
2. Стул лаборанта
3. Стол для расходных материалов
4. Центрифуга общего назначения
5. Микроскоп медицинский
6. Набор объективов 10х, 40х, 100х
7. Микровизор или видеокамера к микроскопу
8. Штатив для дозаторов
9. Дозаторы с переменным объемом
10. Набор наконечников¹
11. Штатив для пробирок
12. Пробирки центрифужные
13. Шлифовальное стекло*
14. Планшет для готовых мазков
15. Предметное стекло*
16. Покровное стекло*
17. Пипетка пластиковая
18. Туба с многофункциональными тест-полосками для определения белка в моче методом сухой химии
19. Портативный экспресс-анализатор уровня глюкозы в крови
20. Контейнер для транспортировки биоматериала
21. Лоток лабораторный универсальный
22. Вакуумные пробирки для забора крови на биохимическое исследование*
23. Вакуумные пробирки для забора крови на гематологическое исследование*
24. Вакуумные пробирки для забора крови на коагулологическое исследование
25. Набор нативных препаратов мочи*
26. Набор гематологических препаратов*
27. Набор микропрепаратов отделяемого женских половых органов*
28. Контейнер с пробой мочи на бактериологическое исследование
29. Проба с жидкостью для центрифугирования
30. Набор пробирок с уравнивающим раствором разного объема
31. Проба с биологической жидкостью для определения белка
32. Стандартный раствор глюкозы (имитация биоматериала)
33. Кожный антисептик для обработки рук
34. Перчатки медицинские нестерильные*
35. Маска одноразовая*

36. Фильтровальная бумага
37. Набор нативных препаратов мочи
38. Набор гематологических препаратов
39. Маркер/карандаш по стеклу
40. Журнал регистрации аварийных ситуаций
41. Емкость-контейнер непрокальваемый для сбора острого инструментария отходов класса «Б» желтого цвета
42. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «А» любого цвета, кроме желтого и красного
43. Емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
44. Пакет для утилизации медицинских отходов класса «А» любого цвета, кроме желтого и красного
45. Пакет для утилизации медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
46. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации
47. Формы медицинской документации: журнал регистрации биоматериала, форма 250/У*

ⁱ количество рассчитывается исходя из числа аккредитуемых