

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

специальность 31.02.02 Лабораторная диагностика

1. Зарегистрировать поступивший биологический материал в журнале с учетом целостности тары
2. Зарегистрировать поступивший биологический материал в журнале с учетом требований к качеству биологического материала для лабораторного исследования
3. Зарегистрировать поступивший биологический материал в журнале с учетом его соответствия времени транспортировки
4. С учетом цветовой маркировки колпачка выбрать вакутейнер с биоматериалом для гематологического исследования
5. С учетом цветовой маркировки колпачка выбрать вакутейнер с биоматериалом для иммунодиагностики
6. С учетом цветовой маркировки колпачка выбрать вакутейнер с биоматериалом для коагулологического исследования
7. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца скарификатором
8. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с попаданием биологической жидкости на слизистую глаза
9. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с попаданием биологической жидкости на слизистую носа
10. Продемонстрировать оперативные действия медицинского лабораторного техника при ликвидации аварийной ситуации, связанной с попаданием биологической жидкости на слизистую рта
11. Подготовить к работе водяную баню
12. Подготовить к работе вытяжной шкаф
13. Подготовить к работе сухожаровой шкаф
14. Подготовить к работе гематологический анализатор
15. Подготовить к работе мочевого отражательный фотометр
16. Подготовить к работе спектрофотометр
17. Подготовить к работе биохимический анализатор
18. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать нейтрофил

19. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать лимфоцит
20. Провести микроскопическое исследование гематологического препарата и идентифицировать моноцит
21. Провести микроскопическое исследование окрашенного препарата, отделяемого женских мочеполовых органов и идентифицировать клетки плоского эпителия
22. Провести микроскопическое исследование окрашенного препарата, отделяемого женских мочеполовых органов и идентифицировать возбудителя *Trichomonas vaginalis*
23. Провести микроскопическое исследование окрашенного препарата, отделяемого женских мочеполовых органов и идентифицировать лейкоцит
24. Провести микроскопическое исследование нативного препарата мочи и идентифицировать клетки плоского эпителия
25. Провести микроскопическое исследование нативного препарата мочи и идентифицировать клетки крови
26. Провести микроскопическое исследование нативного препарата мочи и идентифицировать цилиндры гиалиновые
27. Провести микроскопическое исследование нативного паразитологического препарата и идентифицировать наличие яиц гельминтов
28. Провести микроскопическое исследование каловых масс и идентифицировать мышечные волокна без исчерченности
29. Провести микроскопическое исследование нативного препарата выпотной жидкости и идентифицировать клетки мезотелия
30. Провести микроскопическое исследование нативного препарата мокроты и идентифицировать эритроцит
31. Провести микроскопическое исследование окрашенного по Ц-Нильсену препарата мокроты и идентифицировать кислотоустойчивую бактерию (КУБ)
32. Провести микроскопическое исследование каловых масс и идентифицировать клетчатку
33. Провести подсчет цитоза в ликворе
34. Провести подсчет лейкоцитов в камере Горяева
35. Провести подсчет эритроцитов в камере Горяева
36. Провести подсчет лейкоцитов при проведении пробы по Нечипоренко
37. Провести подсчет эритроцитов при проведении пробы по Нечипоренко
38. Приготовить мазок крови для подсчета лейкоцитарной формулы с помощью шлифовального стекла
39. Приготовить нативный препарат осадка мочи
40. Отделить плазму в предложенной пробе донорской крови после центрифугирования

41. Смешать жидкости разных объемов (1 и 4 мл) с использованием дозатора
42. Установить соответствующий температурный режим термостата при исследовании активности ферментов
43. Провести центрифугирование предложенной жидкости в течение 1 минуты при 1000 об/мин
44. Определить белок в предложенной жидкости по Робертсу-Стольникову
45. Провести экспресс-диагностику протеинурии с использованием тест-полосок
46. Провести экспресс-диагностику глюкозы в крови с помощью глюкометра
47. Провести фотоколориметрию исследуемого раствора
48. Провести нефелометрию исследуемого раствора
49. Провести определение физико-химических свойств мочи на мочевом отражательном фотометре
50. Провести определение холестерина на биохимическом анализаторе

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 наконечников *
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*

* количество рассчитывается исходя из числа аккредитуемых