

**НАЗВАНИЕ МАНИПУЛЯЦИЙ, ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ВИДОВ РАБОТ В МАНИПУЛЯЦИОННОМ ЛИСТЕ
(В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГРАММОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ)**

1. Знакомство с принципами организации функционирования лаборатории МУ
2. Знакомство с принципами организации функционирования процедурного кабинета МУ
3. Проведение анализа функциональных обязанностей медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта) в зависимости от вида деятельности
4. Проведение дезинфекционно-стерилизационных мероприятий
5. Проведение лабораторных исследований
6. Систематизация и анализ собранных данных
7. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.
8. Проведение общего анализа мочи.
9. Проведение количественных методов определение форменных элементов мочи.
10. Участие в контроле качества результатов лабораторного исследования мочи.
11. Проведение лабораторного исследования кала.
12. Проведение лабораторного исследования мокроты.
13. Проведение лабораторного исследования ликвора.
14. Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей.
15. Проведение лабораторного исследования отделяемого половых органов.
16. Проведение лабораторного исследования при грибковых заболеваниях.
17. Регистрация результатов лабораторных исследований мочи, содержимого желудочно-кишечного тракта, мокроты, ликвора, выпотных жидкостей.
18. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
19. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных гематологических исследований.
20. Проведение забора капиллярной крови.
21. Проведение общего анализа крови.
22. Проведение дополнительных гематологических исследований.
23. Определение группы и резус принадлежности крови.
24. Участие в контроле качества гематологических исследований.
25. Регистрация полученных результатов исследования.
26. Проведение утилизации капиллярной и венозной крови.
27. Работа с контрольным материалом.
28. Расчет и оценка правильности и воспроизводимости методики.
29. Построение контрольной карты и ее оценка.
30. Определение показателей липидного обмена.
31. Определение миокардиальных, панкреатических, печеночных ферментов.
32. Определение показателей белкового обмена.
33. Оценка внешнего вида сыворотки и плазмы.
34. Определение показателей углеводного обмена.
35. Определение показателей минерального обмена и КОС(pH, pCO₂, pO₂).
36. Приготовление микропрепаратов из нативного материала, из культур выращенных на плотной и жидкой среде, фиксация, окраска по Граму. Техника микроскопирования. Определение микроорганизмов различных групп в препаратах под микроскопом.
37. Техника посевов. Провести посев исследуемого материала на чашки дифференциально-диагностических сред; сред накопления. Изучить культуральные свойства. Выделение чистой культуры. Дифференциация культур на среде Олькеницкого.
38. Провести посев газоном и в толщу питательной среды. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом дисков.
39. Поставить реакцию Видала, геагглютинации. Сделать учет реакции и выписать ответ.
40. Определить вид микроба с помощью агглютинирующих сывороток.
41. Приготовить для стерилизации в сухожаровом шкафу чашки Петри, пипетки градуированные,

пастеровские, шпателя, пробирки, приготовить тампоны для взятия исследуемого материала на кокковую группу (из лева, глотки). Режим стерилизации.

42. Сделать забор слизи из зева, носа, приготовить среду ЖСА, провести посев; выделить культуру стафилококка; и идентифицировать ее. Поставить реакцию плазмокоагуляции. Сделать учет и выписку ответа.
43. Сварить кровяной агар. Составить алгоритм микробиологического исследования на стрептококки. Выделить культуру стрептококка из различного материала.
44. Сделать посев крови на сахарный бульон. Оценить культуральные свойства стрептококка на кровяном агаре Провести исследование на стрептококк.
45. Пневмококк (морфологию показать под микроскопом). Материал для исследования, среды для выращивания пневмококков. Микробиологическое исследование.
46. Гонококки (морфологию показать под микроскопом). Материал для исследования. Лабораторная диагностика.
47. Составить алгоритм микробиологического исследования менингококка слизи из носоглотки. Сделать забор слизи из носоглотки, зарегистрировать, приготовить питательные среды и провести посев материала на соответствующие среды. Поставить диагностические тесты, учесть результаты и выписать ответ.
48. Составить алгоритм микробиологического исследования менингококка ликвора, крови. Приготовить элективные питательные среды и провести посев на соответствующие среды. Сделать мазки из данного материала, покрасить по Граму и промикроскопировать. Определить в мазке менингококк.
49. Взять среду Эндо с ростом кишечных палочек. Провести исследование на колиэнтериты. Сделать учет и выписку ответа.
50. Составить алгоритм лабораторной диагностики при брюшном тифе. Исследование культуры.
51. Составить алгоритм лабораторной диагностики при сальмонеллезах. Взять среды Плоскирева, ВСА и провести отбор колоний, выделить культуру в чистом виде.
52. Составить алгоритм лабораторной диагностики заболеваний, вызванных эшерихиями. Зарегистрировать материал. Приготовить среду Эндо, провести посев на среду Эндо. Поставить реакцию агглютинации с живой и гретой культурой. Сделать учет и выписку ответов.
53. Составить алгоритм лабораторной диагностики при дизентерии. Приготовить дифференциально-диагностические среды для выделения шигелл. Сделать посев испражнений. Взять Плоскирева с ростом и сделать отбор подозрительных колоний на шигеллы, выделить культуру шигелл в чистом виде. На среде Олькеницкого сделать дифференциацию.
54. Провести фаготипирование брюшнотифозных культур.
55. Сварить среды для проведения исследования на протей. Сделать отбор подозрительных колоний и провести исследование. Тесты идентификации видов протей.
56. Дезинфекция и ее виды. Режимы при бактериальных кишечных и воздушно-капельных инфекциях.
57. Режим работы автоклава при: 1) уничтожении заразного материала; 2) стерилизации питательных сред. Тест-контроль.
58. Изучить культуральные свойства на среде Эндо и провести исследование на колиэнтериты.
59. Поставьте реакцию гемагглютинации, сделайте учет, выпишите ответ.
60. Поставьте реакцию кольцепреципитации и преципитации в агаре.
61. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника в гистологической лаборатории.
62. Обработка лабораторной посуды, инструментария.
63. Работа с приборами, применяемыми в гистологической лаборатории.
64. Работа с документацией: прием и регистрация материала, ведение журналов биопсийного и аутопсийного исследований.
65. Обработка биопсийного, операционного и аутопсийного материала.
66. Взятие биопсийного материала, тканей паренхиматозных, полых органов, аутопсийного материала.
67. Приготовление фиксаторов и красителей, используемых в гистологической лаборатории.
68. Приготовление фиксаторов и красителей, используемых для гистохимического окрашивания.

69. Фиксация биопсийного и аутопсийного материала.
70. Устранение артефактов фиксации.
71. Промывание и обезвоживание материала. Проводка материала.
72. Пропитывание и заливка материала в парафин, целлоидин. Формирование и наклеивание блоков.
73. Работа на санном, ротационном микротоме, криостате.
74. Заточка и правка микротомных ножей.
75. Изготовление парафиновых, замороженных и криостатных срезов.
76. Подготовка предметных стекол. Наклеивание срезов на предметные стекла.
77. Депарафинирование срезов. Окрашивание гистологических препаратов для обзорных, специальных методов исследования, гистохимические методы окрашивания.
78. Заключение гистологических препаратов в оптически прозрачные среды.
79. Оценка качества изготовленных препаратов и регистрация полученных результатов.
80. Соблюдение правил техники безопасности при проведении гистологических исследований.
81. Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
82. Архивирование оставшегося после исследования материала.