**Экзамен по допуску к осуществлению медицинской деятельности в качестве среднего медицинского персонала (медицинская биохимия в объеме четырех и более курсов (лаборант, мед. регистратор, медицинский лабораторный техник, медицинский дезинфектор, медицинский технолог).**

1. Доврачебная помощь при приступе стенокардии.

2. Доврачебная помощь при почечной колике.

3. Доврачебная помощь при синкопальном состоянии.

4. Доврачебная помощь при остановке дыхания и\или сердечной деятельности.

5. Доврачебная помощь при астматическом статусе.

6. Доврачебная помощь при анафилактическом шоке.

7. Доврачебная помощь при желчной колике.

8. Доврачебная помощь при желудочно-кишечном кровотечении.

9. Доврачебная помощь при острой сосудистой недостаточности.

10. Доврачебная помощь при коллапсе.

11. Доврачебная помощь при легочном кровотечении.

12. Доврачебная помощь при анафилактическом шоке.

13. Доврачебная помощь при отравлении угарным газом.

14. Доврачебная помощь при ожогах кожных покровов, классификация ожогов по степеням.

15. Признаки прекращения сердечной деятельности и техника проведения непрямого массажа сердца.

16. Доврачебная помощь при тепловом ударе.

17. Доврачебная помощь при обморожении, классификация обморожений по степеням.

18. Сестринский процесс при радиационном заражении.

19. Доврачебная помощь при кровотечении, классификация кровотечений.

20. Доврачебная помощь при судорожном синдроме.

21. Доврачебная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения, его признаки.

22. Доврачебная помощь при внезапной смерти.

23. Техника проведения сердечно-легочной реанимации.

24. Техника оказания доврачебной помощи при острой дыхательной недостаточности.

25. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей разного возраста.

26. Лабораторная служба в учреждении здравоохранения. Нормативная

документация, регламентирующая деятельность лабораторной службы.

Учетно-отчетная документация в лаборатории.

27. Внутрилабораторный контроль качества биохимических исследований.

28. Виды санитарной обработки пациентов: полная, частичная. Методы транспортировки пациента.

29. Состав пищи. Определение диетотерапии. Правила раздачи пищи. Принципы рационального питания. Искусственное питание.

30. Оксигенотерапия. Цели и методы оксигенотерапии. Преимущества и недостатки оксигенотерапии с помощью носовой канюли, лицевой маски, носового катетера. Техника безопасности при работе с кислородом.

31. Бельевой режим стационара.

32. Клизмы (определение, виды). Очистительная клизма: механизм действия, показания и противопоказания.

33. Стомы: виды и цели их наложения. Особенности питания при стомах кишечника. Уход за трахеостомой в первые сутки после наложения.

34. Выписывание требований на общие медикаменты и порядок их получения и хранения в отделении.

 35. Выписывание, учет и хранение наркотических, сильнодействующих, остродефицитных и дорогостоящих лекарственных средств.

 36. Правила раздачи лекарственных средств. Понятия приёма «натощак», «до еды», «во время еды», «после еды»; снотворного и обезболивающего.

 37. Способы наружного применения лекарственных средств, их преимущества и недостатки.

38. Способы энтерального применения лекарственных средств, их преимущества и недостатки.

39. Способы парентерального применения лекарственных средств, их преимущества и недостатки. Виды инъекций.

41. Осложнения инъекций и меры, направленные на предупреждение осложнений.

42. Типы лабораторий; задачи медсестры при подготовке пациента к исследованиям.

43. Определение АД, нормальные показатели, аппараты для измерения АД. Ошибки при измерении АД.

44. Определение пульса, характеристики пульса, места исследования, нормальные показатели.

45. Механизм теплообмена. Понятие о лихорадке. Виды, периоды лихорадки.

46. Термометрия, виды и устройство термометров. Основные способы измерения температуры тела. Факторы, способствующие поддержанию нормальной температуры тела.

47. Характеристика дыхания, нормальные показатели ЧДД, регистрация.

48. Ингаляционный способ введения лекарственных средств. Его преимущества и недостатки.

49. Обучение пациента подготовке и сбору мочи для исследования на общий анализ.

50. Санитарная обработка пациента при поступлении в стационар.

51. Инструментальные методы исследования. Понятие. Виды.

52. Устройство приемного отделения.

53. Катетеризация мочевого пузыря. Показания и противопоказания. Возможные осложнения. Виды мочевых катетеров.

54. Обучение пациента подготовке и сбору мокроты для бактериологического исследования.

55. Виды шприцов. Назовите длину и срез иглы, для внутрикожной, подкожной, внутримышечной и внутривенной инъекций.

56. УЗИ-эхография. Преимущество данного метода исследования.

57. Способы введения лекарственных средств в организм.

58. Обучение пациента подготовке и сбору мочи для исследования по Зимницкому.

59. Пролежни. Понятие, причины их возникновения, степени тяжести, места образования.

60. Парентеральный путь введения лекарственных средств. Его преимущества и недостатки.

61. Оценка эффективности предстерилизационной очистки инструментов.

62. Профилактика ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов.

63. Эффективность дезинфекции поверхностей.

64. Лабораторная диагностика сахарного диабета. Биохимические изменения при сахарном диабете.

65. Лабораторная диагностика аскаридоза.

66. Правила хранения и приготовления дезинфицирующих растворов. Комплектация аптечки для оказания доврачебной помощи в случае отравления дезинфицирующими средствами.

67. Порядок действий работников организации здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Регистрация аварийных контактов. Проведение лабораторного обследования работника организации здравоохранения и пациента.

68. Стерилизация: определение, цель. Методы стерилизации. Методы контроля стерилизации.

69. Гигиена рук медицинского работника. Организация контроля за выполнением правил гигиены рук.

70. Исследование жидкостей из серозных полостей. Дифференциальная диагностика транссудатов и экссудатов. Диагностическое значение.

71. Дезинфекционные камеры, дезинфекционная аппаратура.

72. Эффективность дезинфекции поверхностей.

73. Дезинфекционные средства. Классификация. Характеристика отдельных групп.

74. Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции.

75. Бактерицидная активность дезинфекционных средств в отношении патогенных и

76. условно-патогенных возбудителей.

77. Контроль антимикробной эффективности дезинфицирующих средств.

78. Токсичность дезинфекционных средств.

79. Понятие об инфекционном процессе. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний.

80. Эпидемический процесс, звенья эпидемического процесса.

81. Материал для клинических и биохимических лабораторных исследований, требования к взятию и хранению, условия качественного выполнения анализа.

82. Значение гематологических и клинических лабораторных исследований для диагностики заболеваний, мониторинга эффективности лечения пациентов, профилактики заболеваний.

83. Уробилинурия, билирубинурия, диагностическое значение.

84. Причины и виды протеинурий, диагностическое значение.

85. Причины и виды глюкозурий, диагностическое значение.

86. Кетонурия, методы определения, диагностическое значение.

87. Кровь - внутренняя среда организма. Состав и функции крови.

88. Общий анализ крови. Основные показатели, норма.

89. Техника приготовления мазка крови. Фиксация мазков. Методы окраски мазков для подсчета лейкоцитарной формулы.

90. Лабораторная диагностика аскаридоза.

91. Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний.

92. Мокрота. Правила забора материала. Методы выявления микобактерий туберкулеза.