Перечень практических заданий

для подготовки учащихся к государственному экзамену

по специальности 2 - 79 01 04 «Медико-диагностическое дело»,

учебный предмет «Гематологические и общеклинические

лабораторные исследования»

1. Выполните методику определения общих свойств мочи.
2. Выполните методику обнаружения белка в моче пробой Геллера.
3. Выполните методику обнаружения белка в моче с 20% сульфосалициловой кислотой.
4. Выполните методику определения концентрации белка в моче методом разведения.
5. Выполните методику определения концентрации белка в моче с 3% сульфосалициловой кислотой.
6. Выполните методику обнаружения глюкозы в моче пробой Гайнеса–Акимова.
7. Выполните методику определения концентрации глюкозы в моче ферментативным глюкозооксидазным методом.
8. Выполните методику обнаружения кетоновых тел в моче пробой Лестраде.
9. Выполните методику обнаружения кровяного пигмента в моче пробой с 5% спиртовым раствором амидопирина.
10. Выполните методику обнаружения уробилина в моче пробой Нейбауэра.
11. Выполните методику обнаружения билирубина в моче пробой Розина.
12. Выполните исследование мочи методом сухой химии (моно-, политестами).
13. Выполните анализ мочи на анализаторе сухой химии мочи.
14. Выполните подготовку мочи к исследованию, приготовьте препарат из осадка мочи для микроскопического исследования ориентировочным способом.
15. Выполните подготовку мочи и методику исследования по Нечипоренко.
16. Выполните методику исследования мочи по Зимницкому.
17. Выполните методику определения общих свойств кала.
18. Выполните методику обнаружения кровяного пигмента в кале унифицированным методом.
19. Выполните методику обнаружения стеркобилина в кале пробой Нейбауэра.
20. Выполните методику приготовления препаратов для микроскопического исследования испражнений (копрограммы).
21. Выполните методику определения общих свойств мокроты.
22. Выполните методику приготовления нативных препаратов из мокроты.
23. Выполните методику приготовления препаратов из мокроты, произведите фиксацию, окраску по Романовскому.
24. Выполните методику определения общих свойств цереброспинальной жидкости.
25. Выполните методику определения концентрации белка в цереброспинальной жидкости с 6% сульфосалициловой кислотой.
26. Выполните методику обнаружения глобулинов в цереброспинальной жидкости пробой Панди.
27. Выполните методику обнаружения глобулинов в цереброспинальной жидкости пробой Нонне–Апельта.
28. Выполните подготовку цереброспинальной жидкости к подсчету цитоза, произведите подсчет цитоза.
29. Выполните методику приготовления препаратов из цереброспинальной жидкости, произведите фиксацию, окраску по Романовскому.
30. Выполните методику определения общих свойств жидкости из серозных полостей.
31. Выполните методику проведения дифференциальной пробы Ривальта.
32. Выполните методику определения концентрации белка в жидкости из серозных полостей с 3% сульфосалициловой кислотой.
33. Выполните методику приготовления препаратов из жидкости из серозных полостей, произведите фиксацию, окраску по Романовскому.
34. Выполните методику приготовления окрашенных препаратов из отделяемого женских половых органов, произведите окраску 1% метиленовым синим.
35. Выполните микроскопию окрашенных препаратов из отделяемого влагалища с целью дифференциации клеточных элементов и флоры.
36. Выполните методику приготовления окрашенных препаратов из серума для выявления спирохет, окраску по Бурри.
37. Выполните методику приготовления нативных препаратов семенной жидкости.
38. Выполните обнаружение и идентификацию гонококков в окрашенных препаратах.
39. Выполните обнаружение и идентификацию трихомонад в окрашенных препаратах.
40. Выполните методику взятия материала и приготовления препаратов из волос с целью диагностики микозов.
41. Выполните методику взятия материала и приготовления препаратов из ногтей с целью диагностики микозов.
42. Выполните методику взятия материала и приготовления препаратов из чешуек кожи с целью диагностики микозов.
43. Выполните микроскопию нативных препаратов из ногтей, волос, чешуек кожи с целью обнаружения спор и мицелия патогенных грибков.
44. Выполните методику прокола кожи пальца и взятия крови на клинический анализ.
45. Выполните методику определения концентрации гемоглобина гемиглобинцианидным методом.
46. Выполните методику определения количества эритроцитов в камере Горяева.
47. Выполните методику определения количества лейкоцитов в камере Горяева.
48. Выполните методику определения СОЭ.
49. Выполните вычисление индексов красной крови: цветового показателя крови, среднего содержания гемоглобина в одном эритроците.
50. Выполните методику приготовления мазков крови.
51. Выполните методику фиксации мазков крови.
52. Выполните методику окраски мазков крови методами: по Романовскому, Паппенгейму.
53. Выполните подсчет нормальной лейкоцитарной формулы (техника подсчета, особенности подсчета при различных патологических состояниях, дегенеративных изменениях лейкоцитов, анемиях, лейкозах).
54. Выполните общий анализ крови ручным методом.
55. Выполните общий анализ крови с помощью гематологического анализатора.
56. Выполните методику взятия крови, окраски препаратов и подсчета тромбоцитов в окрашенных мазках по Фонио.
57. Выполните методику взятия крови и приготовления препаратов для подсчета ретикулоцитов.
58. Выполните подсчет ретикулоцитов в окрашенном препарате.
59. Выполните методику определения осмотической резистентности эритроцитов унифицированными методами (макроскопический и фотометрический методы).
60. Выполните методику определения группы крови системы АВО со стандартными гемагглютинирующими сыворотками.
61. Выполните методику определения группы крови АВО перекрестным способом.
62. Выполните методику определения группы крови АВО с моноклональными антителами (цоликлонами).
63. Выполните методику определения резус-принадлежности крови с универсальным реагентом «антирезус».
64. Выполните методику определения гематокритной величины.
65. Выполните методику определения времени кровотечения по Дуке.

Выполните методику определения времени свертывания капиллярной крови по Сухареву.