

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ

1. Відбір зразків для аналізу.
2. Контрольні карти, їх види та побудова.
3. Використання контрольних карт.
4. Аналіз проб і представлення результатів.
5. Джерела помилок.
6. Поняття норми.
7. Інтерпретація результатів. Клінічне значення результатів досліджень.
8. Загальний білок та клінічно значущі специфічні білки сироватки крові
9. Білки сироватки крові при патології. Зміни вмісту загального білку
10. Гіпо- і гіперпротеїнемії, умови їх утворення;
11. Поняття про парапротеїнемії та диспротеїнемії.
12. Альбуміни й глобуліни плазми
13. Протеїнограма. Електрофорез білків сироватки крові.
14. Білки гострої фази
15. Захворювання, які супроводжуються змінами складу білків плазми крові.
16. Принципи діагностики порушень обміну білків.
17. Загальний білок та клінічно значущі специфічні білки сироватки крові
18. Білки сироватки крові при патології. Зміни вмісту загального білку
19. Гіпо- і гіперпротеїнемії, умови їх утворення;
20. Поняття про парапротеїнемії та диспротеїнемії.
21. Альбуміни й глобуліни плазми
22. Протеїнограма. Електрофорез білків сироватки крові.
23. Білки гострої фази
24. Захворювання, які супроводжуються змінами складу білків плазми крові.
25. Принципи діагностики порушень обміну білків.
26. Лабораторні тести оцінки стану тромбоцитарно-судинного гемостазу
27. Лабораторні тести оцінки коагуляційного гемостазу
28. Тест згортання крові (Ли Уайт)
29. Активованний час рекальцифікації (АЧР)
30. АЧТЧ (активованний частковий тромбопластиновий час)
31. Протромбіновий час (ПЧ)
32. Протромбіновий індекс (ПТІ)

33. Міжнародне нормалізоване відношення (МНО)
34. Тромбіновий час
35. Визначення концентрації фібриногену
36. Евглобуліновий фібриноліз
37. Визначення вмісту фізіологічних антикоагулянтів
38. Визначення вмісту вторинних антикоагулянтів
39. Визначення ПДФ та РКМФ
40. Поняття «коагулограма». Лабораторні показники гіпо- та гіперкоагуляційного стану
41. Поняття «небілковий або залишковий азот»
42. Складові залишкового азоту
43. Сечовина, азотемія
44. Креатинін
45. Сечова кислота
46. Клініко-діагностичне значення визначення компонентів небілкового азоту
47. Гіперглікемія
48. Цукровий діабет, типи цукрового діабету
49. Характеристика діабету типу 1
50. Патофізіологія цукрового діабету 1 типу
51. Метаболізм глюкози.
52. Ліпідний обмін.
53. Білковий обмін.
54. Діагностика та диференційна діагностика цукрового діабету
55. Глюкоза крові, плазми та капілярної кров
56. Глюкозотолерантний тест (ГТТ)
57. Глікований гемоглобін
58. Визначення діабетичного кетоацидозу
59. Етіологія цукрового діабету 2 типу.
60. Патофізіологія цукрового діабету 2 типу.
61. Цукровий діабет та метаболічний синдром (МС).
62. Метаболічні порушення при метаболічному синдромі
63. Основні ліпіди плазми крові
64. Холестерин

65. Тригліцериди
66. Фосфоліпіди
67. Неетерифіковані жирні кислоти
68. Транспортні форми тригліцеридів та холестерину
69. Хиломікрони
70. ЛПДНЩ
71. ЛПНЩ
72. ЛПВЩ
73. Загальний холестерин плазми, холестерин ЛПНЩ і ЛПВЩ.
74. Ліпідний профіль
75. Дисліпопротеїдемії
76. Класифікація гіперліпопротеїдемій за Фрідріксоном
77. ДЛП тип I
78. ДЛП тип II (IIa, IIb)
79. ДЛП тип III
80. ДЛП тип IV
81. ДЛП тип V
82. Класифікація ферментів сироватки крові
83. Клітинні ферменти, визначення, окремі клітинні ферменти, що визначаються в клінічній біохімії.
84. Екскреторні ферменти визначення, окремі екскреторні ферменти, що визначаються в клінічній біохімії
85. Секреторні ферменти - ферменти функціональних систем плазми крові
86. Умови підвищення вмісту клітинних та екскреторних ферментів у сироватці крові
87. Поняття ферментного профілю
88. Ферменти в діагностиці захворювань печінки
89. Ферменти в діагностиці гострого інфаркту міокарда
90. Ферменти в діагностиці захворювань кісток
91. Ферменти в діагностиці гострого та хронічного панкреатиту
92. Поняття ферментного профілю
93. Ферменти в діагностиці захворювань печінки
94. Ферменти в діагностиці гострого інфаркту міокарда
95. Ферменти в діагностиці захворювань кісток

96. Ферменти в діагностиці гострого та хронічного панкреатиту
97. Цитолітичний синдром, біохімічні маркери
98. Холестатичний синдром, біохімічні маркери
99. Мезенхімально-запальний синдром, біохімічні прояви
100. Гепатопривний синдром, біохімічні прояви
101. Кардіомаркери:
102. МВ-КФК
103. Тропоніни
104. Натрий уретичний пептид
105. Маркери тромбоутворення:
106. -визначення вмісту гомоцистеїну
107. -визначення D-димерів
108. Основні поняття якості лабораторних досліджень: точність, відтворюваність, збіжність.