

Вопросы к зачету для: *Медицинская биохимия, семестр 07*
Клиническая токсикология

1. Предмет общей и клинической токсикологии, основные понятия, задачи, терминология.
2. Цели экологической токсикологии.
3. Классификация ядов по избирательной токсичности.
4. Классификация острых отравлений.
5. Общая характеристика токсического действия.
6. Токсикокинетика, всасывание, биотрансформация и выделение ядов. Понятие о "токсификации".
7. Клиническая, лабораторная, патоморфологическая диагностика острых отравлений.
8. Направления лабораторной диагностики (токсикологическая, специфическая биохимическая, неспецифическая биохимическая).
9. Клиническая токсиметрия при отравлениях.
10. Методы усиления естественной детоксикации организма.
11. Очищение желудочно-кишечного тракта (зондовое промывание желудка, интестинальная сорбция, очистительные клизмы).
12. Методика промывания желудка у больных в коматозном состоянии.
13. Форсированный диурез.
14. Методы искусственной детоксикации организма.
15. Интракорпоральные методы детоксикации организма (кишечный лаваж, перитонеальный диализ). Показания и противопоказания. Осложнения.
16. Экстракорпоральные методы детоксикации (гемосорбция, гемодиализ,

плазмаферез). Показания и противопоказания. Осложнения.

17. Методы антидотной детоксикации. Классификация антидотов. Условия их применения. Показания и противопоказания. Осложнения.

18. Токсическое поражение нервной системы. Общее понятие и классификация.

19. Методы диагностики токсического поражения нервной системы.

20. Токсическая кома. Осложнения экзотоксической комы: токсический отек мозга, синдром прижизненной гибели мозга.

21. Интоксикационные психозы.

22. Синдром токсической энцефалопатии.

23. Дифференциальная диагностика коматозных состояний.

24. Токсическое поражение дыхательной системы.

25. Основные виды нарушений функции органов дыхания. Виды гипоксий: экзогенная, дыхательная, циркуляторная, гемическая, тканевая, смешанная.

26. Формы нарушения внешнего дыхания: неврогенная, легочная, аспирационно-обтурационная.

27. Токсический отек легких.

28. Описание рентгенографической картины токсического отека легких.

29. Токсическая пневмония.

30. Методы исследования дыхания.

31. Лечение нарушений функции органов дыхания.

32. Токсическое поражение почек. Терминология и классификация.

33. Токсическое поражение печени. Терминология и классификация.
34. Патогенез токсической гепатопатии.
35. Патогенез токсической нефропатии.
36. Острая печеночно-почечная недостаточность.
37. Миоренальный синдром.
38. Методы диагностики токсической гепатопатии и нефропатии.
39. Клиническая картина: "локальная" и общая симптоматики.
40. Общие принципы лечения токсической гепатопатии и нефропатии.
41. Токсическое поражение сердечно-сосудистой системы. Общее понятие и классификация.
42. Экзотоксический шок.
43. Методы диагностики токсического поражения сердечно-сосудистой системы.
44. Патогенез, варианты течения, клинические проявления, диагностические критерии, лечебные мероприятия токсического поражения сердечно-сосудистой системы.
45. Первичный специфический кардиотоксический эффект.
46. Вторичный неспецифический кардиотоксический эффект.
47. Виды нарушений ритма и проводимости сердца при острых отравлениях.
48. Механизмы расстройства сердечного ритма с учетом отравляющего агента.
49. Лечение нарушений ритма и проводимости сердца при острых отравлениях.

50. Острая сердечно-сосудистая недостаточность и остановка сердца.
51. Этиология и патогенез развития ожоговой болезни при острых отравлениях.
52. Кинетика внутрисосудистого гемолиза при отравлении уксусной эссенцией.
53. Клиника и диагностика отравлений уксусной эссенцией.
54. Степени тяжести химического ожога.
55. Ранние и поздние осложнения ожоговой болезни при отравлении уксусной эссенцией.
56. Комплексное лечение отравлений уксусной эссенцией, лечение осложнений.
57. Лечение ожогов пищеварительного тракта.
58. Лечение пищеводно-желудочных кровотечений.
59. Особенности лечения экзотоксического шока.
60. Купирование гемолиза.
61. Лечение токсической коагулопатии.
62. Профилактика и лечение нефропатии.
63. Лечение нарушений дыхания.
64. Диетотерапия.
65. Общие сведения о ФОС, пути их поступления в организм. Распространение отравлений ФОС. Общие токсикологические сведения: химические свойства, токсикокинетика. Токсичность ФОС.
66. Механизм патологического воздействия на организм. Патогенез

токсического действия: антихолинэстеразное действие.

67. Токсическое действие ФОС на нервную систему: мускариноподобное, никотиноподобное, курареподобное.

68. Клиника отравления ФОС.

69. Особенности перорального отравления ФОС. Стадии отравления при пероральном поступлении ФОС в организм.

70. Лабораторная диагностика отравлений ФОС.

71. Комплексное лечение отравлений ФОС (активная детоксикация, антидотная терапия).

72. Острые отравления психотропными средствами.

73. Общие сведения о производных барбитуровой кислоты. Классификация барбитуратов по длительности действия.

74. Токсикокинетика барбитуратов в организме. Механизм токсического действия.

75. Клиника отравлений барбитуратами. Основные клинические синдромы.

76. Комплексное лечение отравлений барбитуратами.

77. Отравление трициклическими антидепрессантами. Классификация.

78. Эффект токсификации при отравлении трициклическими антидепрессантами.

79. Избирательное токсическое действие трициклических антидепрессантов: психотропное, нейротоксическое, кардиотоксическое.

80. Клинические проявления на примере отравления amitriptylinom.

81. Описание нарушений на ЭКГ при отравлениях amitriptylinom.

82. Комплексное лечение отравлений трициклическими антидепрессантами.
83. Отравление антигистаминными средствами. Клинические признаки и диагностика отравлений антигистаминными препаратами. Холинолитический синдром.
84. Комплексное лечение отравлений антигистаминными препаратами.
85. Острые отравления анальгетиками и прочими лекарствами (ацетилсалициловая кислота, парацетамол, метамизол натрия, ибупрофен).
86. Острые отравления сердечно-сосудистыми средствами (противоаритмические, антигипертензивные, спазмолитические диуретические препараты, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента).
87. Острые отравления наркотическими средствами (морфин, метадон, фентанил, амфетамин, кокаин, каннабиноиды, ингалянты, галлюциногены).
88. Общие сведения об алкоголе и его суррогатах. Классификация суррогатов алкоголя.
89. Биотрансформация алкоголя в организме.
90. Клиника острой алкогольной интоксикации (алкогольной комы).
91. Диагностика и дифференциальная диагностика острой алкогольной интоксикации (алкогольной комы).
92. Комплексное лечение алкогольной комы.
93. Метаболизм метанола в организме. Эффект токсификации.
94. Клиника и диагностика отравлений метиловым спиртом.
95. Комплексное лечение отравлений метиловым спиртом. Специфическая терапия.

96. Химическая природа этиленгликоля. Метаболизм этиленгликоля в организме. Эффект "летального синтеза".
97. Клиника и диагностика отравлений этиленгликолем. Три периода интоксикации.
98. Комплексное лечение отравлений этиленгликолем. Специфическая терапия. Ранний гемодиализ.
99. Химическая природа дихлорэтана. Пути его поступления в организм, распределение и выведение.
100. Механизм патологического действия.
101. Клиника отравлений дихлорэтаном. Ведущие клинические синдромы: психоневрологические расстройства, нарушение внешнего дыхания, нарушения функций сердечно-сосудистой системы, поражения печени и почек, нарушение функции желудочно-кишечного тракта.
102. Комплексное лечение отравлений дихлорэтаном.
103. Этиопатогенетические факторы отравления угарным газом.
104. Клиника и диагностика отравлений окисью углерода.
105. Лечебные мероприятия при отравлениях окисью углерода. Реабилитация.
106. Отравление сероводородом.
107. Отравление сероуглеродом.
108. Отравление аварийно-химически опасными веществами.
109. Особенности клинических проявлений отравлений вредными парами и газами.
110. Лабораторная диагностика: прямые и косвенные маркеры отравления.
111. Дифференциальная диагностика, а также комплексное лечение

отравлений ядовитыми газами.

112. Токсическое поражение крови (метгемоглобинемия, карбоксигемоглобинемия, гемолиз): патогенез, клиническая и лабораторная диагностика.

113. Этиопатогенетические характеристики отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка.

114. Соединения металлов, вызывающих при отравлении синдром поражения нервной системы.

115. Клинические проявления отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка: поражение желудочно-кишечного тракта, экзотоксический шок, поражение ЦНС, токсическая нефропатия, поражение крови.

116. Диагностика отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка.

117. Распространенность ядовитых растений.

118. Отравления алкалоидами растений, поражающих нервную систему.

119. Растения, поражающие сердечно-сосудистую систему.

120. Гепатотропные яды растений.

121. Растения, поражающие пищеварительный тракт.

122. Клиника, диагностика, лечение пациентов с учетом тропности яда растений.

123. Отравления ядовитыми грибами на примере отравления бледной поганкой. Патогенез, клиника, лечение.

124. Основные клинические проявления отравления грибами гастроэнтеротропного действия.

125. Укусы ядовитых змей. Этиопатогенез отравления ядом ямкоголовых,

аспидных, морских змей.

126. Особенности оказания первой и медицинской помощи на догоспитальном этапе. Наложение лонгеты больным с укусами змей. Циркулярная новокаиновая блокада. Введение противозмеиной сыворотки.

127. Клиническая картина отравлений ядом змей.

128. Лечение пациентов с укусом змей на этапе оказания специализированной медицинской помощи.

129. Укусы ядовитых насекомых. Основные компоненты ядов насекомых. Биотрансформация ядов насекомых в организме пораженного.

130. Клиническая картина отравлений ядом насекомых. Комплексное лечение и профилактика.