

Перечень вопросов по внутренним болезням для подготовки к государственному экзамену

1. Организация и принципы проведения массовых обследований среди населения.
2. Методы статистического анализа, применяемые при написании научной работы.
3. Формы учета и отчетности, регистры больных, оценка эффективности диспансеризации.
4. Планирование потребности лекарственного обеспечения, учет препаратов. Системы дополнительного лекарственного обеспечения (ДЛО).
5. Основы медицинского страхования. Обязательное и добровольное страхование.
6. Медико-социальная экспертиза. Временная и стойкая утрата трудоспособности. Показания к установлению группы инвалидности.
7. Организация и структура терапевтической службы.
8. Общие показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Правила оформления листка нетрудоспособности на период санаторно-курортного лечения.
9. Пневмонии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Особенности течения в зависимости от этиологического фактора.
10. Пневмонии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. Хроническая обструктивная болезнь лёгких. Этиология. Патогенез. Классификация.
12. Хроническая обструктивная болезнь лёгких. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
13. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
14. Бронхиальная астма. Лечение. Профилактика. Осложнения. Астматический статус. Клиническая картина. Оказание неотложной помощи.
15. Острая ревматическая лихорадка. Этиология. Патогенез. Классификация.
16. Острая ревматическая лихорадка. Клиническая картина основных проявлений: ревмокардит, полиартрит, хорея, кожные заболевания.
17. Острая ревматическая лихорадка. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Вопросы первичной и вторичной профилактики.
18. Типы дислипидемий. Классификация первичных дислипидемий, диагностика, лечение. Вторичные гиперлипидемии: этиология, клиника. Принципы лечения гиперлипидемий.
19. Клинические проявления наиболее частых локализаций атеросклероза (аорта, коронарные артерии, мозговые, почечные, мезентериальные, периферические артерии).
20. Классификация и функциональные классы стенокардии, клиническая симптоматика. Современные методы диагностики стенокардии. Показания, возможности, осложнения. Особенности стенокардии у молодых и пожилых.
21. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения стенокардии, хирургические и интервенционные методы лечения (показания и противопоказания). Тактика ведения больных до и после хирургического и интервенционного лечения. Профилактика (первичная и вторичная). Прогноз. Трудовая экспертиза.
22. Функциональные нагрузочные пробы. Понятие о чувствительности и специфичности теста. Применение электрокардиографического исследования (ЭКГ), чреспищеводной электростимуляции (ЧПЭС), холтеровского мониторирования, велоэргометрии. Радиоизотопные методы исследования при ИБС. Ультразвуковые методы в диагностике ИБС.
23. Нестабильная стенокардия: определение, патогенез, классификация, диагностика, медикаментозное лечение, хирургические и интервенционные методы лечения нестабильной стенокардии, показания и противопоказания. Медикаментозные режимы

назначения дезагрегантов и антикоагулянтов при эндоваскулярных и хирургических вмешательствах.

24. ИБС. Инфаркт миокарда. Значение коронарного атеросклероза, тромбоза и функциональных факторов в патогенезе инфаркта миокарда. Классификация, типичная клиническая картина, атипичные проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика.

25. Антитромботическая терапия инфаркта миокарда (антиагреганты, гепарин, низкомолекулярные гепарины). Показания, противопоказания, схемы применения.

26. Осложнения инфаркта миокарда. Острая левожелудочковая недостаточность. Патогенез, клинические проявления, лечебные мероприятия. Сердечная астма, отек легких, причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечебные мероприятия.

27. Кардиогенный шок, причины, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечение.

28. Кардиомиопатии. Гипертрофическая кардиомиопатия. Определение (ВОЗ), классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, основные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Возможности консервативной терапии. Показания и возможности хирургического лечения. Прогноз. Врачебно-трудовая экспертиза.

29. Изменения миокарда при эндокринных заболеваниях (тиреотоксикоз, микседема, акромегалия, синдром Кушинга, феохромоцитомы, ожирение, сахарный диабет, климакс). Основные методы диагностики, дифференциальная диагностика, методы лечения.

30. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика инфекционного эндокардита. Лечение.

31. Первичная (эссенциальная) артериальная гипертензия. Определение, классификация (ВОЗ), распространенность. Роль генетических факторов в развитии АГ. Критерии диагностики, клиническая картина, медикаментозные и немедикаментозные методы лечения.

32. Поражение органов-мишеней при АГ – мозга, сердца, сосудов и почек. Гипертензивная энцефалопатия. Ремоделирование левого желудочка сердца и его виды при АГ. Поражения почек при АГ (паренхиматозные АГ). Гипертоническая ретинопатия.

33. Гипертонические кризы. Причины, классификация, оценка тяжести, осложнения, дифференциальная диагностика, методы купирования, тактика лечения осложненных и неосложненных гипертонических кризов.

34. Инфекционный эндокардит. Способствующие факторы. Особенности острого и затяжного эндокардита. Клиническая картина заболевания. Тромбоэмболические осложнения. Лабораторные данные. Клинические "маски" болезни. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста. Диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Лечение. Критерии излечимости. Профилактика обострений. Диспансеризация. Трудовая экспертиза и трудоустройство.

35. Перикардиты. Этиология, патогенез. Классификация. Разновидности выпотного и сухого перикардитов. Перикардит как осложнение инфаркта миокарда. Перикардит при ревматизме. Диагностика, лечение. Показания к пункции перикарда, оперативному лечению.

36. Миокардиты. Этиология, патогенез, клиника. Диагностические критерии миокардитов, лечение.

37. Хроническая сердечная недостаточность. Эпидемиология ХСН. Основные причины ХСН. Патогенез ХСН.

38. Классификация ХСН. Клинические методы оценки тяжести ХСН (оценка клинического состояния, динамики функционального класса, толерантности к нагрузкам, оценка качества жизни).

39. Принципы лечения ХСН. Цели лечения. Медикаментозная терапия. Основные классы применяемых препаратов. Основные, дополнительные и вспомогательные лекарственные средства для лечения ХСН. Принципы сочетанного применения медикаментозных средств.
40. Патология клапанов сердца (пороки). Недостаточность митрального клапана. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение.
41. Стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
42. Пороки аортального клапана. Недостаточность клапана аорты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Сужение устья аорты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
43. Нарушения ритма. Классификация аритмий. Экстрасистолия. Классификация, клиническая картина, диагностика, медикаментозное и немедикаментозное лечение. Парасистолия. Электрофизиологические нарушения, ЭКГ критерии, диагностика, лечение.
44. Тахикардии. Классификация, клиническая картина, диагностика, медикаментозное и немедикаментозное лечение. Суправентрикулярная пароксизмальная тахикардия. Клиника, ЭКГ-диагностика, лечение. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. Клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.
45. Фибрилляция и трепетание предсердий. Классификация. Этиология, патогенез, клиника. ЭКГ-диагностика. Лечение различных форм фибрилляции предсердий. Противопоказания к восстановлению синусового ритма. Лечение.
46. Нарушения проводимости сердца. Классификация нарушений проводимости сердца.
47. Электрокардиография (ЭКГ). Элементы ЭКГ и механизм их формирования. Системы отведений. Электрическая позиция сердца. Электрическая ось сердца и ее отклонения.
48. Организация процесса реабилитации больных инфарктом миокарда и после операций на сердце и сосудах. Физическая реабилитация больных. Психологическая реабилитация. Медицинский аспект реабилитации.
49. Хронический гастрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
50. Хронический гастрит. Лечение. Профилактика.
51. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
52. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Лечение. Профилактика. Осложнения.
53. Хронический холецистит. Этиология. Патогенез. Классификация.
54. Хронический холецистит. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
55. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация.
56. Хронический панкреатит. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
57. Воспалительные заболевания толстого кишечника. Хронический колит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
58. Воспалительные заболевания толстого кишечника. Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
59. Воспалительные заболевания толстого кишечника. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
60. Синдром раздражённого кишечника. Причины развития. Клиническая картина.

- Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
61. Хронический гепатит. Этиология. Патогенез. Классификация.
 62. Хронический гепатит. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
 63. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика
 64. Цирроз печени. Лечение. Профилактика.
 65. Портальная гипертензия. Виды. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 66. Печёночная энцефалопатия. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 67. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
 68. Хронический гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
 69. Хронический гломерулонефрит. Лечение. Профилактика.
 70. Нефротический синдром. Причины развития. Клиника. Диагностика.
 71. Хронический пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Классификация.
 72. Хронический пиелонефрит. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
 73. Острая почечная недостаточность. Причины развития. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
 74. Острая почечная недостаточность. Лечение. Профилактика.
 75. Хроническая почечная недостаточность. Причины развития. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
 76. Хроническая почечная недостаточность. Лечение. Профилактика.
 77. Сахарный диабет. Определение. Классификация сахарного диабета. Эпидемиология сахарного диабета. Модифицируемые и немодифицируемые факторы риска развития сахарного диабета.
 78. Сахарный диабет 1 типа. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика сахарного диабета 1 типа. Диспансерное наблюдение. Медико-социальная экспертиза. Лечение сахарного диабета 1 типа. Принципы питания при сахарном диабете 1 типа. Заместительная инсулинотерапия при сахарном диабете 1 типа.
 79. Сахарный диабет 2 типа. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика сахарного диабета 2 типа. Группы риска развития сахарного диабета 2 типа. Диспансерное наблюдение. Медико-социальная экспертиза. Диагностика. Лечение.
 80. Неотложные состояния при сахарном диабете. Гипергликемическая и кетоацидотическая (диабетическая) кома. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. Неотложная помощь на догоспитальном и госпитальном этапах.
 81. Болезнь Иценко-Кушинга. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Основные клинические симптомы. Осложнения. Диагностика. Лечение. Прогноз и диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 82. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Классификация. Этиология. Первичная, вторичная, третичная надпочечниковая недостаточность. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика. Прогноз и диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 83. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение и профилактика.
 84. Синдром гипотиреоза. Этиологическая классификация гипотиреоза. Патогенез первичного, вторичного, третичного гипотиреоза. Клиника гипотиреоза. Клинические маски гипотиреоза. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика

первичного, вторичного и третичного гипотиреоза. Лечение и профилактика гипотиреоза.

85. Хронический аутоиммунный тиреоидит (тиреоидит Хашимото). Этиология. Патогенез. Клиника ХАИТ и классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

86. Определение понятия «ожирение». Эпидемиология. Этиопатогенез. Вторичное ожирение. Ожирение на фоне психических заболеваний. Церебральное ожирение на фоне заболеваний головного мозга, опухолей головного мозга. Ожирение на фоне эндокринных нарушений. Классификация. Диагностика. Клиника. Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов с ожирением.

87. Несахарный диабет. Этиология. Патогенез. Клиника. Клинические проявления недостаточности АДГ. Особенности течения нефрогенного несахарного диабета. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.

88. Остеопороз. Определение. Эпидемиология. Факторы риска. Этиологическая классификация: первичный, вторичный остеопороз. Классификация остеопороза по метаболической активности. Клиника. Диагностика, выявление остеопении. Дифференциальная диагностика. Формулировка клинического диагноза. Лечение.

89. Ревматоидный артрит. Эпидемиология. Современные взгляды на этиологию и патогенез ревматоидного артрита. Основные клинические синдромы. Данные лабораторных исследований, иммунологическая характеристика. Рентгенологическая картина поражения суставов с определением рентгенологической стадии поражения.

90. Лечение системных проявлений ревматоидного артрита. Группы препаратов и последовательность их применения.

91. Болезнь Бехтерева. Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфологическая картина. Клинические проявления, формы и варианты течения. Данные лабораторных методов исследования. Особенности рентгенологической картины. Диагноз и дифференциальная диагностика.

92. Псориатический артрит. Распространенность. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Особенности поражения периферических суставов и позвоночника. Лабораторная диагностика. Рентгенологическая картина. Диагностические критерии. Течение. Дифференциальная диагностика.

93. Подагра. Распространенность. Этиология. Первичная и вторичная подагра. Причины развития вторичной подагры и гиперурикемии. Патогенез острого артрита и поражений почек. Патоморфологическая картина. Клинические признаки острого артрита и хронической подагры. Рентгенологическая характеристика. Связь с сопутствующей патологией. Диагностика и дифференциальный диагноз.

94. Остеоартроз. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Первичный и вторичный остеоартроз. Патоморфологическая картина. Критерии диагноза. Рентгенологические признаки остеоартроза. Индексы тяжести поражения. Принципы терапии. Деформирующий спондилез.

95. Остеоартроз. Лекарственная терапия: базисные (хондропротективные) средства, противовоспалительные препараты. Физическая аналгезия. Медицинская и социальная реабилитация больных. Ортопедическое лечение остеоартроза. Хирургические подходы к лечению остеоартроза.

96. Узелковый полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз.

97. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.

98. Амилоидоз почек. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

99. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

100. В12-дефицитная анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
101. Тромбоцитопеническая пурпура, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
102. Острый лейкоз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
103. Хронический лимфолейкоз. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение.
104. Миеломная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
105. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных препаратов, механизм действия, показания, противопоказания.
106. Клиническая фармакология глюкокортикостероидов, механизм действия, показания, противопоказания для системного и местного применения.
107. Клиническая фармакология бронхолитиков короткого и длительного действия. Оценка эффективности и безопасности бронхолитической терапии.
108. Клиническая фармакология блокаторов кальциевых каналов. Оценка эффективности и безопасности применения. Показания и противопоказания.
109. Клиническая фармакология антитромботических средств (прямые и непрямые антикоагулянты, антиагреганты, тромболитики). Оценка эффективности и безопасности применения.
110. Клиническая фармакология диуретиков. Классификация. Оценка эффективности и безопасности мочегонной терапии. Показания и противопоказания к применению.