Кафедра пропедевтики внутренних болезней № 1 Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Б.1.О.06 Внутренние болезни, клиническая фармакология для образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология направленность (профиль) Стоматология

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена
Модуль «Пропедевтика внутренних болезней»

1. Отечественные представители терапевтической школы.
2. Общие представления о симптоме, синдроме и болезни.
3. Понятие об этиологии, патогенезе болезни и факторах риска.
4. Понятие о медицинской этике и деонтологии.
5. Алгоритм обследования больного, история болезни.
6. Общий осмотр (сознание, кожные покровы, подкожно жировая клетчатка, отеки, лимфатические узлы, костно-мышечная система, конституциональные типы, термометрия).
7. Осмотр грудной клетки. Пальпация грудной клетки. Частота дыхательных движений. Исследование голосового дрожания
8. Перкуссия грудной клетки. Виды перкуторного звука в норме и при патологических состояниях. Сравнительная и топографическая перкуссия.
9. Аускультация легких. Основные и побочные дыхательные шумы. Механизмы формирования дыхательных шумов.
10. Основные бронхолегочные синдромы
11. Лабораторные и инструментальные методы в пульмонологии: рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, бронхоскопия, спирометрия.
12. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Пальпация прекардиальной области.
13. Верхушечный и сердечный толчок
14. Перкуссия сердца. Относительная и абсолютная сердечная тупость.
15. Аускультация сердца. Нормальные и патологические тоны и ритмы сердца.
16. Невинные функциональные и органические шумы.
17. Исследование артериального пульса.
18. Измерение артериального давления.
19. Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
20. Электрокардиографический метод исследования. План расшифровки ЭКГ. Электрокардиографическая диагностика нарушений ритма и проводимости (синусовый ритм, фибрилляция и трепетание предсердий, экстрасистолия. Тахикардия, брадикардия, AV блокады, блокады ножек пучка Гиса).
21. Лабораторные методы исследования при патологии сердечно-сосудистой системы
22. Эхокардиография 23. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения.
24. Осмотр живота. Методы определения асцита
25. Поверхностная ориентировочная пальпация и методическая глубокая скользящая по В.П. Образцову и Н.Д.Стражеско).
26. Основные синдромы при заболеваниях желудочно-кишечного тракта
27. Лабораторные и инструментальные исследования при заболеваниях ЖКТ.
28. Расспрос и осмотр больных с заболевания печени и желчевыводящих путей.
29. Перкуссия и пальпация печени и селезенки. Синдром портальной гипертензии. Синдром асцита. Синдром желтухи
30. Лабораторные и инструментальные исследованиях при заболеваниях печени.

31. Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов мочеотделения. Перкуссия и пальпация почек и мочевого пузыря.
32. Лабораторные исследования и инструментальные методы исследования при заболеваниях почек.
33. Инструментальные методы исследования почек (УЭИ, рентгенологические и радионуклидные метолы).
34. Основные синдромы при заболеваниях почек.
35. Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов кроветворения. Пальпация лимфатических узлов. Пальпация и перкуссия селезенки. Диагностическое значение клинического исследования анализа крови. Стернальная пункция, трепано-биопсия.

Модуль "Внутренние болезни"
1. ИБС. Определение заболевания. Патофизиология. Факторы риска. Классификация.
2. ИБС. Стенокардия. Определение. Классификация. Клинические проявления.
3. ИБС. Стабильная стенокардия напряжения. Диагностический и лечебный алгоритм.
4. ИБС. Нестабильная стенокардия напряжения. Диагностический и лечебный алгоритм.
5. Понятие об остром коронарном синдроме. Классификация.
6. Тактика врача-стоматолога при возникновении приступа стенокардии у пациента.
7. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Классификации (по локализации, по фазам, изменениям на ЭКГ, этиопатогенезу).
8. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Варианты клинического течения, краткая их характеристика.
9. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Критерии постановки диагноза.
10. ИБС. Острый инфаркт миокарда. Лечение пациента с неосложненным течением инфаркта миокарда.
11. Осложнения инфаркта миокарда. Исходы.
12. Синдром артериальной гипертензии. Медико-социальная значимость, определение, классификация.
13. Методы офисного, домашнего и суточного измерения артериального давления. Правила измерения офисного артериального давления.
14. Основные принципы обследования больного с артериальной гипертензией
15. Классификация клинических (офисных) показателей артериального давления. Стадии гипертонической болезни. Факторы, влияющие на прогноз и использующиеся для стратификации общего сердечно-сосудистого риска.
16. Классификация вторичных артериальных гипертензий
17. Ренальная артериальная гипертензия, основные причины.
18. Реноваскулярная артериальная гипертензия, основные причины, диагностика, тактика лечения
19. Артериальная гипертензия и феохромацитома, диагностический и лечебный алгоритмы
20. Артериальная гипертензия и синдром/болезнь Иценко-Кушинга, диагностический и лечебный алгоритмы
21. Артериальная гипертензия при гемодинамических нарушениях (коарктация аорты, недостаточность аортального клапана), диагностический и лечебный алгоритмы.
22. Артериальная гипертензия как нежелательное явление лекарственной терапии.
23. Лечение артериальной гипертензии. Целевые значения АД. Принципы немедикаментозной терапии.
24. Принципы медикаментозного лечения артериальной гипертензии. Основные группы антигипертензивных препаратов, целесообразные комбинации.
25. Гипертонический криз, определение. Дифференцированный подход к лечению.
26. Тактика врача-стоматолога при развитии гипертонического криза у пациента.
27. Миокардиты. Определение, этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина.

Диагностический и лечебный алгоритмы.
28. Острая ревматическая лихорадка. Диагностические критерии.
29. Острая ревматическая лихорадка. Лечебный алгоритм. Профилактика.
30. Приобретенные пороки митрального клапана сердца: стеноз. Диагностический алгоритм.
31. Приобретенные пороки митрального клапана сердца: недостаточность. Диагностический алгоритм.
32. Приобретенные пороки аортального клапана сердца: стеноз. Диагностический алгоритм.
33. Приобретенные пороки аортального клапана сердца: недостаточность. Диагностический алгоритм.
34. Недостаточность трикуспидального клапана. Диагностический алгоритм.
35. Инфекционный эндокардит. Определение заболевания. Этиология. Роль одонтогенной инфекции в развитии септического эндокардита. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностический алгоритм.
36. Инфекционный эндокардит. Критерии постановки диагноза. Лечебный алгоритм. Группы риска инфекционного эндокардита. Профилактика.
37. Острая сердечная недостаточность. Отек легких. Основные причины и патогенез. Клинические проявления. Лечение. Тактика врача-стоматолога при возникновении острой сердечной недостаточности у пациента.
38. Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок. Основные причины и патогенез. Клинические проявления. Лечение. Тактика врача-стоматолога при возникновении острой сердечной недостаточности у пациента.
39. Острая сосудистая недостаточность – коллапс, шок. Основные причины и патогенез. Клинические проявления. Лечение. Тактика врача-стоматолога при возникновении острой сосудистой недостаточности у пациента.
40. Хроническая сердечная недостаточность. Определение. Патогенез. Современная классификация по стадиям, по функциональным классам – NYHA (I–IV класс). Клинические проявления. Диагностический и лечебный алгоритмы.
41. Гастриты, определение, классификация. Клиническая картина
42. Этиология хронических гастритов. Роль одонтогенной инфекции в развитии хронических гастритов. Меры профилактики.
43. Хронические гастриты: инструментальные и лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение хронических гастритов.
44. Язвенная болезнь. Определение. Этиология. Меры профилактики
45. Язвенная болезнь. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
46. Язвенная болезнь: осложнения
47. Язвенная болезнь: лечение и методы профилактики.
48. Гепатологические синдромы: цитолиз (определение, диагностика, дифференциальная диагностика)
49. Гепатологические синдромы: желтуха (определение, диагностика, дифференциальная диагностика)
50. Гепатологические синдромы: холестаз (определение, диагностика, дифференциальная диагностика)
51. Гепатологические синдромы: мезенхимально-воспалительный (определение, диагностика, дифференциальная диагностика)
52. Гепатологические синдромы: портальная гипертензия (определение, диагностика, дифференциальная диагностика)
53. Гепатологические синдромы: печеночная энцефалопатия (определение, диагностика, дифференциальная диагностика)
54. Гепатологические синдромы: печеночно-клеточная недостаточность (определение,

диагностика, дифференциальная диагностика)
55. Хронические гепатиты: определение, этиология, патогенез. Классификация по этиологическому принципу. Морфологические изменения.
56. Хронические гепатиты: особенности клинического течения различных форм гепатитов. Инструментальная и лабораторная диагностика.
57. Хронические гепатиты: методы лечения и профилактика.
58. Циррозы печени: определение, этиология, патогенез, классификация.
59. Циррозы печени: основные клинические синдромы
60. Осложнения цирроза печени. Профилактика.
61. Пневмонии. Определение. Этиология. Классификация
62. Патогенез пневмонии. Факторы риска развития пневмонии. Флора ротоглотки в генезе развития пневмонии.
63. Внебольничные пневмонии: определение, клиника. Диагностика. Оценка тяжести пневмонии. Понятие об эмпирической терапии.
64. Особенности клинической картины пневмонии в зависимости от возбудителя.
65. Осложнения пневмонии. Возможные проявления осложнений антибактериальной терапии в полости рта.
66. Госпитальная пневмония: определение, этиология, клиника, классификация. Лечение. Основные группы антибиотиков для лечения госпитальной пневмонии.
67. СПИД, пневмония. Особенности этиологии и клинической картины пневмонии у больных СПИДом.
68. COVID -19 пневмония. Особенности клиники. Диагностика. Классификация по тяжести. Течение.
69. Бронхиальная астма, определение. Патофизиология. Клиническая картина.
70. Бронхиальная астма, клиническая картина. Диагностика.
71. Бронхиальная астма, классификация по степени тяжести и уровню контроля.
72. Бронхиальная астма: лекарственные средства для базисной и симптоматической терапии. Ступенчатый подход.
73. Обострение бронхиальной астмы, определение, классификация, диагностика, неотложная терапия. Тактика врача-стоматолога при неотложных состояниях
74. Анафилактический шок. Определение. Этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления. Критерии диагностики. Неотложная терапия.
75. ХОБЛ: определение, факторы риска, патогенез. Оценка анамнеза курения
76. ХОБЛ: клиническая картина, диагностика. Фенотипы ХОБЛ
77. ХОБЛ: классификация, лечение
78. Обострение ХОБЛ, диагностика, неотложная терапия. Тактика врача-стоматолога при неотложных состояниях
79. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): определение, факторы риска, клинические проявления. Шкалы оценки вероятности ТЭЛА. Тактика врача-стоматолога при подозрении на ТЭЛА.
80. ТЭЛА: диагностический алгоритм. Шкалы вероятности и прогноза ТЭЛА.
81. ТЭЛА: лечебный алгоритм. Тактика врача стоматолога при подозрении на ТЭЛА.
82. Пневмоторакс: этиология, классификация, клинические признаки, диагностический и лечебный алгоритмы. Тактика врача-стоматолога при неотложных состояниях
83. Мочевой синдром: определение, клинико-лабораторные проявления, причины, диагностика
84. Нефритический синдром: определение, клинико-лабораторные проявления, причины, диагностика
85. Нефротический синдром: определение, клинико-лабораторные проявления, причины, диагностика
86. Хроническая болезнь почек: определение, клинико-лабораторные проявления, причины, диагностика

87. Острое повреждение почек: определение, клинико-лабораторные проявления, причины, диагностика
88. Гломерулонефриты: этиология, патогенез, классификация, морфологическая классификация, клиническая классификация (первичные и вторичные гломерулонефриты), роль одонтогенной инфекции.
89. Гломерулонефриты: клинические проявления, основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Течение.
90. Системная красная волчанка Классификация, клинические проявления, диагностический алгоритм, критерии постановки диагноза, лечебный алгоритм, прогноз.
91. Ревматоидный артрит. Классификация, клинические проявления, диагностический алгоритм, критерии постановки диагноза, лечебный алгоритм, прогноз.
92. Синдром Шегрена: клинические проявления, диагностический алгоритм, критерии постановки диагноза, лечебный алгоритм, прогноз.
93. Анемия: определение, классификация (по этиологии, степени тяжести, цветовому показателю, степени регенерации, размерам эритроцитов). Клиническая картина анемического синдрома.
94. Железодефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное). Изменения в полости рта
95. В12-дефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное). Изменения в полости рта
96. Апластическая анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное). Изменения в полости рта
97. Гемолитические анемии: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное). Изменения в полости рта
98. Острый лейкоз. Определение заболевания. Классификация. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Течение. Лечение. Прогноз.
99. Хронический миелолейкоз. Определение. Клинические проявления. Изменения в полости
рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
100. Хронический лимфолейкоз. Определение. Клинические проявления. Изменения в полости
рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
101. Эритремия (истинная полицитемия, болезнь Вакеза). Определение. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
102. Множественная миелома. Определение. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
103. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейн-Геноха). Определение. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
104. Тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Верльгофа). Определение. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
105. Гемофилии. Определение. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
106. Болезнь Рандю-Ослера. Определение. Клинические проявления. Изменения в полости рта. Диагностический алгоритм. Течение. Лечение. Прогноз.
107. Сахарный диабет. Определение. Классификация. Клинические особенности 1 и 2 типа

сахарного диабета
108. Сахарный диабет: Клиническая картина, диагностика, лечебные алгоритмы. Осложнения со стороны полости рта.
109. Сахарный диабет: классификация осложнений
110. Гипогликемическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь, профилактика
111. Кетоацидотическая кома: причины, диагностика, принципы лечения
112. Тиреотоксикоз. Классификации, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальный диагноз, лечебные алгоритмы, профилактика, прогноз.
113. Гипотиреоз. Классификации, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальный диагноз, лечебные алгоритмы, профилактика, прогноз.

Модуль "Клиническая фармакология"
1. Взаимодействие лекарственных средств. Рациональные, нерациональные и опасные комбинации. Виды и уровни взаимодействия.
2. Перечислите виды лекарственных взаимодействий. Как изменится фармакокинетика эуфиллина при совместном назначении с макролидами?
3. Классификация нежелательных побочных реакций лекарственных средств. Факторы риска их развития.
4. Проведите выбор лекарственных средств первой линии для оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке, вызванном β-лактамными антибиотиками.
5. Проведите выбор препаратов для купирования приступа бронхиальной астмы. Предложите рациональные комбинации препаратов в данном случае. Оценка эффективности и безопасности бронхолитической терапии.
6. Перечислите возможные побочные эффекты симпатомиметиков и ксантиновых производных (одинаковые и характерные для каждой группы) при лечении бронхиальной обструкции.
7. Проведите выбор лекарственных средств первой линии для оказания неотложной помощи при ангионевротическом отёке.
8. Выбор препаратов для купирования распространенной крапивницы с отеком губ и языка.
9. Классификация антигистаминных лекарственных препаратов. Сравните эффективность и безопасность разных поколений антигистаминных препаратов.
10. Проведите выбор препаратов для купирования приступа стенокардии. Оценка эффективности антиангинальной терапии.
11. Выбор препаратов и режим дозирования для купирования гипертонического криза. Оценка эффективности и безопасности терапии.
12. Укажите гипотензивные лекарственные средства для купирования гипертонического криза у беременных женщин и в период лактации.
13. Назовите отличия в выборе и режиме дозирования диуретиков, применяющихся для лечения эссенциальной артериальной гипертензии и гипертонического криза.
14. Предложите варианты рациональной комбинированной терапии больному с высокой степенью риска развития сердечно-сосудистых осложнений при артериальной гипертензии. Оцените эффективность и безопасность комбинации бета-блокаторов и антагонистов кальция.
15. Проведите выбор антитромботических лекарственных средств, применяющихся при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST.
16. Проведите выбор антитромботических лекарственных средств, применяющихся при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST.
17. Выбор препаратов при приступе бронхообструкции у больного с бронхиальной астмой.
18. Проведите выбор препаратов для купирования кровотечения в полости рта. Назовите антидот, применяющийся для купирования кровотечения на фоне применения гепарина.

19. Определите показания и проведите выбор препаратов для купирования гипертермии при инфекционных заболеваниях.
20. Клиническая фармакология препаратов при гипергликемических состояниях: гипергликемическая кома, диабетический кетоацидоз. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
21. Укажите лекарственные средства неотложной помощи при гипогликемии и гипогликемической коме.
22. Методы контроля нежелательных реакций при длительной терапии глюкокортикоидами.
23. Механизмы развития, клинические симптомы, профилактика и лечение НПВП–ассоциированных гастродуоденопатий.
24. Укажите частые нежелательные явления при длительном применении НПВП. Методы контроля безопасности и принципы профилактики их развития.
25. Проведите выбор и определите режим дозирования НПВП у беременных и кормящих с учетом особенности их фармакокинетики и фармакодинамики.
26. Лекарственные взаимодействия НПВП с другими препаратами (клинически значимые).
27. Симптомы острого отравления аспирином. Меры помощи при интоксикации.
28. Укажите характерные проявления передозировки парацетамолом, тип поражения печени, антидотную терапию.
29. Выберите НПВП для противовоспалительной терапии у больного с язвенной болезнью желудка в анамнезе.
30. Перечислите показания для проведения антибиотикопрофилактики в стоматологии.
31. Оцените эффективность и безопасность комбинации аминопенициллинов и аминогликозидов
32. Предложите альтернативные антибактериальные средства для лечения инфекции полости рта у беременной женщины с аллергической реакцией на бета-лактамные антибиотики группы пенициллина.
33. Перечислите группы бета-лактамных антибиотиков, примеры "защищенных" бета-лактамных антибиотиков. Каковы преимущества их клинического применения
34. Выберите препарат для симптоматического лечения болевого синдрома при наличии у больного сопутствующей бронхиальной астмы
35. Выберите антибактериальные препараты для лечения инфекций, вызванных внутриклеточными возбудителями. Укажите противопоказания к их применению.
36. Режим дозирования каких антибактериальные препаратов требует коррекции при почечной недостаточности?
37. Режим дозирования каких антибактериальные препаратов требует коррекции при печеночной недостаточности?
38. Перечислите основные побочные эффекты аминогликозидов. Методы контроля.
39. Проведите эмпирический выбор антибактериальной терапии первой линии больному с одонтогенным верхнечелюстным синуситом. Укажите сроки и критерии оценки антибактериальной терапии.
40. Проведите выбор эмпирической антибактериальной терапии первой линии больному с остеомиелитом челюсти. Укажите сроки и критерии оценки антибактериальной терапии.
41. Механизмы резистентности бактерий к антибиотикам. Определение биопленки. Влияние ее наличия на эффективность антибактериальной терапии.
42. Механизмы резистентности бактерий к антибиотикам. Факторы риска развития антибиотикорезистентности.
43. Проведите выбор антибактериальной терапии больному с анаэробной инфекцией ротовой полости.
44. Контроль побочного действия местных анестетиков.
45. Классификация антисептиков; показания для разных групп.

Образец билета для проведения экзамена

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней №1 ИКМ, Кафедра госпитальной терапии ИМД, Кафедра клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова ИКМ
Билет №____
для проведения экзамена по дисциплине «Внутренние болезни, клиническая фармакология» по программе специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология направленность (профиль) Стоматология

1. Изменения легочного перкуторного звука при патологии. Механизмы и диагностическое значение.
2. Гепатологические синдромы: цитолиз (определение, диагностика, дифференциальная диагностика).
3. Бронхиальная астма, клиническая картина. Диагностика.
4. Гипотензивные лекарственные средства для купирования гипертонического криза у беременных женщин и в период лактации.
5. Ситуационная задача:

Мужчина, 66 лет, предъявляет жалобы на отрыжку воздухом, ощущение дискомфорта, чувства тяжести и «распирания» в эпигастральной области, возникающие после еды; слабость и недомогание, беспокоящие его около шести месяцев. Из анамнеза известно, что в течение нескольких лет страдает гастритом, не лечится, никаких лекарственных средств не принимает. Алкоголем не злоупотребляет, профессиональные вредности и хронические инток-сикации отрицает, питается полноценно. При осмотре: состояние удовлетворительное; наблюдается легкая иктеричность склер, бледность конъюнктивы, язык с отпечатками зубов и сглаженными сосочками, на коже спины и живота — очаговая депигментация. В лёгких хрипов нет, ЧД — 16 в минуту. Тоны сердца сохранены, шумов нет, ЧСС — 68 в минуту, АД 130/75 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный, печень выступает из-под края реберной дуги на , селезёнка умеренно уве-личена. В 2 см анализах крови: гемоглобин — 67,5 г/л (норма 120-140 г/л), эритроциты — 2,7 х 10 /л 12 (норма 4-5,5 х 10 /л), цветовой показатель — 1,2 (норма 0.85-1.0), лейкоциты — 7,0 х 10 12 9/л (норма 4-10 х 10 /л), лейкоцитарная фор-мула не изменена; в биохимическом анализе 9 крови — умеренное повышение общего билирубина за счет непрямой фракции, АСТ, АЛТ в норме. При ЭГДС — бледность и истонченность слизистой оболочки желудка. Заключение: атрофический гастрит.

Вопросы к задаче:
Перечислите актуальные проблемы пациента
Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз
Тактика ведения пациента.