

УТВЕРЖДЕНО

на заседании 2-й кафедры внутренних болезней
4 марта 2024, протокол № 11

Зав. кафедрой  Н.Н.Мороз-Водолажская

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ВНУТРЕННИМ БОЛЕЗНЯМ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА И МЕДИЦИНСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ**

1. Острый бронхит: определение, распространенность, этиология, патогенез, клинические проявления.
2. Острый бронхит: диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
3. Хронический бронхит: определение, распространенность, этиология, патогенез, клинические проявления.
4. Хронический бронхит: диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
5. Хроническая обструктивная болезнь легких: определение, эпидемиология, факторы риска. Патологические процессы при ХОБЛ. Современная концепция ХОБЛ, разработанная Всемирной организацией здравоохранения (GOLD).
6. Хроническая обструктивная болезнь легких: клинические проявления и варианты течения ХОБЛ (оценка степени тяжести одышки, степени тяжести обострения). Внелегочные проявления ХОБЛ.
7. Хроническая обструктивная болезнь легких: инструментальные методы исследования, функциональные показатели внешнего дыхания на разных стадиях заболевания, дифференциальная диагностика. Осложнения ХОБЛ.
8. Хроническая обструктивная болезнь легких: принципы ведения пациентов при стабильном течении и при обострении ХОБЛ.
9. Пневмонии: определение, распространенность, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, пути проникновения возбудителя.
10. Пневмонии: клинические проявления, критерии степени тяжести.
11. Пневмонии: клинические особенности течения пневмонии в зависимости от вида возбудителя и состояния иммунной системы. Верификация возбудителя пневмонии. Лабораторные, инструментальные, рентгенологические методы обследования при пневмонии. Дифференциальная диагностика. Осложнения.
12. Пневмонии: неотложные состояния при пневмониях.
13. Пневмонии: лечение пневмоний. Критерии выписки из больницы и выздоровления. Прогноз, исходы. Профилактика.
14. Бронхиальная астма: классификация, диагностика различных форм астмы: с преобладанием аллергического компонента, неаллергической, смешанной, неуточненной. Роль спирометрии и пикфлоуметрии в

- установлении вариабельности симптомов и показателей функции легких. Выявление аллергии.
15. Бронхиальная астма: тактика лечения пациентов в зависимости от степени тяжести астмы в начале болезни и от степени контроля над заболеванием в процессе его развития и течения. Ингаляционная терапия астмы, виды ингаляторов. Небулайзерная терапия астмы. Профилактика. Прогноз.
 16. Плевральный выпот: этиология и патогенез. Клинические и лабораторные признаки экссудата и транссудата. Осложнения и исходы при плевральном выпоте. Профилактика.
 17. Плевриты: классификация. Клинические проявления, диагностика, течение плеврального выпота. Показания и методика пункции плевральной полости.
 18. Лабораторная оценка плеврального выпота, дифференциальная диагностика. Лечение плеврального выпота, показания к хирургическому лечению.
 19. Нагноительные заболевания легких: определение, классификация. Факторы риска развития нагноительных заболеваний легких.
 20. Этиология абсцессов и гангрены легких. Клинические проявления и диагностика острого и хронического абсцесса легких, средостения, гангрены легких.
 21. Осложнения нагноительных заболеваний легких. Принципы терапевтических методов лечения нагноительных заболеваний легких, показания к оперативному лечению.
 22. Легочное кровотечение: клинические проявления, диагностика, лечебно-диагностическая фибробронхоскопия, консервативное лечение.
 23. Бронхоэктазы: определение, этиология и патогенез, предрасполагающие факторы. Клинические проявления. Основные методы диагностики. Осложнения при бронхоэктазах: легочные и внелегочные. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению.
 24. Тромбоэмболия легочной артерии: факторы риска, причины и механизмы развития, классификация, клинические проявления.
 25. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь. Первичная и вторичная профилактика тромбоэмболии легочной артерии.
 26. Легочная гипертензия: понятие, механизмы развития, факторы риска. Клиническая классификация. Клиническая и инструментальная диагностика легочной гипертензии. Лабораторные методы диагностики.
 27. Легочная гипертензия: принципы лечения. Оценка риска при легочной гипертензии. Осложнения. Исходы и прогноз.
 28. Легочное сердце: определение, причины и механизмы развития острого и хронического легочного сердца, классификация, клинические признаки.
 29. Легочное сердце: лабораторные и инструментальные методы диагностики, принципы медикаментозного лечения, исходы, прогноз, профилактика.
 30. Артериальная гипертензия: этиология и патогенез. Факторы риска. Классификация степеней повышения артериального давления. Поражение

«органов-мишеней». Ассоциированные с АГ состояния. Стратификация риска и прогноз.

31. Артериальная гипертензия: классификация. Схема обследования пациента при артериальной гипертензии.
32. Артериальная гипертензия: принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Профилактика.
33. Гипертензивные кризы: определение, классификация, клинические проявления различных вариантов, основные принципы лечения (купирование кризов).
34. Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, особенности клинических проявлений, диагностика и дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
35. Атеросклероз: этиология, патогенез, факторы риска развития атеросклероза. Типы гиперлипидемий. Клинические проявления и диагностика атеросклероза в зависимости от его преимущественной локализации.
36. Атеросклероз: принципы лечения атеросклероза в зависимости от степени риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и типа гиперлипидемии. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза. Показания к оперативному лечению атеросклероза, в том числе с использованием эндоваскулярных методик.
37. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез. Клинические формы ишемической болезни сердца (классификация ВОЗ). Высокотехнологичные методы хирургического лечения ИБС. Прогноз.
38. Стенокардия: классификация стенокардии, патогенез и характеристика болевого синдрома при стенокардии. Функциональные классы стенокардии напряжения. Безболевого ишемия миокарда.
39. Стенокардия: диагностические критерии и клинические варианты нестабильной стенокардии. Атипичные клинические проявления стенокардии, дифференциальная диагностика.
40. Стенокардия: принципы лечения. Купирование приступа стенокардии. Организационная и лечебно-диагностическая тактика при стабильной стенокардии, возможные исходы.
41. Острый коронарный синдром: определение, клинические проявления, диагностика, врачебная тактика при остром коронарном синдроме с/без подъема сегмента ST.
42. Острый коронарный синдром: дифференцированное лечение. Реваскуляризация коронарных артерий. Профилактика острого коронарного синдрома.
43. Инфаркт миокарда: факторы риска, патогенетические механизмы развития некроза миокарда, типичный и атипичные клинические варианты начала болезни, характеристика болевого синдрома, классы тяжести инфаркта миокарда, периоды инфаркта миокарда.
44. Инфаркт миокарда: лабораторные и инструментальные методы диагностики инфаркта миокарда. Электрокардиографическая диагностика

- инфаркта миокарда: по глубине поражения, локализации, периодам. Биохимические маркеры повреждения миокарда. Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда.
45. Осложнения инфаркта миокарда в остром и подостром периодах. Неотложная медицинская помощь при осложнениях инфаркта миокарда.
 46. Инфаркт миокарда: особенности лечения в различные периоды инфаркта миокарда. Прогноз при инфаркте миокарда. Первичная и вторичная профилактика инфаркта миокарда.
 47. Инфаркт миокарда: принципы лечения инфаркта миокарда. Оказание медицинской помощи при инфаркте миокарда на догоспитальном этапе. Показания к хирургическому лечению инфаркта миокарда.
 48. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, эпидемиология, основные факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Внепищеводные проявления. Инструментальная диагностика. Лечение.
 49. Функциональная диспепсия: определение, эпидемиология, причины развития, патогенез, классификация, клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение.
 50. Хронические гастриты: определение, распространенность, роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии болезни, патогенез, классификация. Основные методы диагностики хронического гастрита. Лечение *Helicobacter pylori*-ассоциированного гастрита, других видов гастрита.
 51. Гастродуоденальные язвы: определение, распространенность, этиология и патогенез, факторы агрессии и защиты слизистой оболочки желудка, клинические проявления в зависимости от локализации язвы.
 52. Гастродуоденальные язвы: инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения гастродуоденальных язв. Тактика врача-терапевта при выявлении осложнений гастродуоденальных язв. Лечение неосложненных язв. Показания к хирургическому лечению.
 53. Симптоматические язвы: определение, НПВП-гастропатия, механизмы формирования симптоматических язв, эндоскопическая характеристика, клинические проявления, факторы риска кровотечений, лечение, профилактика.
 54. Энтеропатии: определение, этиология, патогенез, классификация, роль избыточного бактериального роста в кишечнике, энзимопатии, клинические проявления.
 55. Основные синдромы при энтеропатии: недостаточности пищеварения, недостаточности всасывания, экссудативной энтеропатии. Методы диагностики энтеропатии, изменения лабораторных показателей, дифференциальная диагностика.
 56. Лечение энтеропатии: диета, антибактериальная терапия, пробиотики и пребиотики, ферментная терапия, регуляторы моторно-эвакуаторной функции кишечника.
 57. Глютеновая энтеропатия (целиакия): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

58. Язвенный колит: определение, распространенность, этиология и патогенез, классификация, клинические проявления, внекишечные проявления.
59. Инструментальные методы диагностики язвенного колита и болезни Крона. Критерии активности язвенного колита и болезни Крона, осложнения.
60. Лечение язвенного колита и болезни Крона: диета, базисная (индукционная и поддерживающая) терапия в зависимости от протяженности и степени активности, симптоматические лекарственные средства, показания к хирургическому лечению.
61. Болезнь Крона: определение, распространенность, этиология и патогенез, классификация, клинические проявления, внекишечные проявления.
62. Синдром раздраженного кишечника: определение, распространенность, этиология и патогенез, патофизиология. Клинические проявления и диагностические критерии основных вариантов синдрома раздраженного кишечника. Лечение. Профилактика.
63. Функциональные билиарные расстройства: определение, причины развития, патогенез, классификация, клинические проявления. Диагностические критерии, диагностика и лечение функционального расстройства желчного пузыря, функционального билиарного и панкреатического расстройства сфинктера Одди.
64. Хронический панкреатит: определение, этиологические факторы, патогенез, классификация, клиническая картина, критерии тяжести хронического панкреатита.
65. Хронический панкреатит: лабораторные и инструментальные методы диагностики, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Осложнения хронического панкреатита. Лечение хронического панкреатита, показания к хирургическому лечению.
66. Хронические гепатиты: определение, эпидемиология, этиология, патогенез (в зависимости от этиологических факторов), классификация.
67. Хронические гепатиты: биохимические маркеры цитолитического синдрома, холестаза, гепатоцеллюлярной недостаточности, мезенхимально-воспалительного синдрома. Критерии активности хронических гепатитов: клинические, биохимические, морфологические.
68. Аутоиммунный гепатит: определение, распространенность, этиология (генетические и триггерные факторы), патогенез (дефекты иммунорегуляции, основные аутоантитела и органы-мишени), основные клинические симптомы (печеночные и внепеченочные), диагностика, прогноз.
69. Хронические вирусные гепатиты: особенности клинической картины в зависимости от вирусной инфекции (В, С, Д, Е), верификация вирусного гепатита, осложнения, прогноз, первичная профилактика, вакцинация.
70. Хронический лекарственный гепатит: распространенность, лекарственные средства, вызывающие гепатит, механизмы прямого цитотоксического действия метаболитов лекарственных средств на печень, клинические, биохимические, серологические, морфологические проявления, прогноз.
71. Криптогенный гепатит: определение, дифференциальная диагностика.

72. Лечение хронических гепатитов.
73. Метаболические болезни печени: жировая дистрофия печени, алкогольная и неалкогольная болезни печени. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение метаболических болезней печени.
74. Функциональные гипербилирубинемии: клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.
75. Цирроз печени: определение, эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, классы тяжести.
76. Цирроз печени: клинические проявления вирусного, алкогольного, первичного и вторичного билиарного циррозов печени. Диагностика циррозов печени. Гиперспленизм. Осложнения цирроза печени.
77. Дифференциальная диагностика цирроза печени, хронического гепатита и гепатокарциномы. Принципы лечения циррозов печени. Лечение осложнений цирроза печени. Показания к трансплантации печени. Прогноз, профилактика циррозов печени.
78. Первичный билиарный цирроз печени: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
79. Болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
80. Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические проявления. Понятие о нефритическом синдроме.
81. Острый гломерулонефрит: методы диагностики, принципы лечения, исходы, прогноз. Профилактика постстрептококкового гломерулонефрита.
82. Хронический гломерулонефрит: патогенез различных форм, классификация (клиническая и морфологическая). Роль биопсии почки в диагностике нефрологических заболеваний. Оценка функционального состояния почек. Мочевой синдром. Дифференцированный подход к лечению хронического гломерулонефрита.
83. Инфекция мочевых путей: клинические проявления, диагностика, лечение.
84. Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.
85. Хронический пиелонефрит: диагностика, лечение, особенности антибактериальной терапии, профилактика обострений.
86. Тубулоинтерстициальный нефрит: причины развития, диагностика, дифференциальная диагностика с гломерулонефритом, лечение.
87. Нефротический синдром: наиболее частые заболевания, сопровождающиеся развитием нефротического синдрома, патогенез, клинические проявления, диагностика, осложнения, терапевтическая тактика.
88. Амилоидоз почек: современные представления об этиологии и патогенезе, классификация. Наиболее частые заболевания, сопровождающиеся развитием амилоидоза. Клинические стадии амилоидоза почек, диагностика, роль морфологического исследования, терапевтическая тактика, профилактические мероприятия.

89. Хроническая болезнь почек: классификация стадий. Основные заболевания, приводящие к развитию ХБП. Факторы прогрессирования ХБП. Контроль функционального состояния почек.

90. Хроническая болезнь почек: клинические проявления, методы диагностики, консервативное лечение. Терапевтические аспекты при использовании методов экстракорпоральной детоксикации. Трансплантация почки.

Примечание: Кроме билета на экзамене каждый студент получит для расшифровки ЭКГ (ЭКГ-признаки ишемии, ЭКГ-признаки трансмурального и нетрансмурального некроза, ЭКГ-признаки гипертрофии предсердий и желудочков, ЭКГ-признаки нарушения автоматизма, ЭКГ-признаки предсердных, узловых и желудочковых экстрасистол, ЭКГ-признаки нарушения проводимости).

СПИСОК ОСНОВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Азитромицин | 21. Дротаверин | 41. Преднизолон |
| 2. Амброксол | 22. Изосорбида
мононитрат | 42. Пропранолол |
| 3. Амикацин | 23. Индапамид | 43. Розувастатин |
| 4. Амлодипин | 24. Ипратропия бромид | 44. Сальбутамол |
| 5. Амоксициллин | 25. Каптоприл | 45. Сальметерол |
| 6. Аторвастатин | 26. Карведилол | 46. Тиотропия бромид |
| 7. Ацетилсалициловая
кислота | 27. Кларитромицин | 47. Урсодезоксихолевая
кислота |
| 8. Ацетилцистеин | 28. Клопидогрель | 48. Фенотерол |
| 9. Беклометазон | 29. Левофлоксацин | 49. Флуконазол |
| 10. Бисопролол | 30. Лизиноприл | 50. Фуросемид |
| 11. Будесонид | 31. Лозартан | 51. Цефалексин |
| 12. Ванкомицин | 32. Морфин | 52. Цефепим |
| 13. Верапамил | 33. Меропенем | 53. Цефтриаксон |
| 14. Гидрохлортиазид | 34. Метилпреднизолон | 54. Ципрофлоксацин |
| 15. Диклофенак | 35. Метопролол | 55. Эналаприл |
| 16. Дилтиазем | 36. Метронидазол | 56. Эноксапарин натрия |
| 17. Дифенгидрамин | 37. Нифедипин | 57. Эпинефрин |
| 18. Доксициклин | 38. Омепразол | |
| 19. Домперидон | 39. Офлоксацин | |
| 20. Допамин | 40. Пантопразол | |

Примечание: По каждому лекарственному средству студент должен знать характеристику препарата, показания и противопоказания к применению, побочные действия, уметь выписать рецепт.