

Программа принята ученым советом
ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России
Протокол № 7 от «16» декабря 2025 г.



И.В. Жуковец
ГМА Минздрава России

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ВНУТРЕННИМ БОЛЕЗНЯМ

Программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Внутренние болезни» выпускников, освоивших программу специалитета по специальностям Лечебное дело, Педиатрия, в соответствии с действующими ФГОС ВО

Экзамен проводится в устной форме, на русском языке.

Каждый абитуриент получает два вопроса из различных разделов внутренних болезней

Критерии оценки. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

- полный и правильный ответ - 5 баллов,
- правильный, но неполный - 4 балла,
- неполный с искажением сути отдельных положений - 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос - 2 балла.

1. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ. Особенности современного течения ревматизма. Принципы современного лечения и профилактики ревматизма. Особенности гемодинамики наиболее часто встречающихся приобретенных и врожденных пороков сердца, методы диагностики и лечебной тактики. Принципы этиологической диагностики пороков сердца и лечебной тактики. Роль эхокардиографии с доплер-эффектом в диагностике приобретенных и врожденных пороков сердца. Особенности современного течения инфекционного эндокардита, методы диагностики, течение инфекционного эндокардита у наркоманов. Принципы современного лечения инфекционного эндокардита. Понятие о первичных миокардиопатиях, классификация, методы диагностики и принципы терапии. Поражение сердечнососудистой системы у больных сифилисом. Патогенез острых и хронических перикардитов, особенности клинической картины констриктивного перикардита, лечебная тактика у больных с выпотом в полости перикарда. Современные представления о патогенезе и лечебных подходах при артериальной гипертензии. Различные принципы классификации артериальной гипертензии, методы диагностики и дифференциальной диагностики с вторичными гипертензиями. Понятие о факторах риска развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца. Метаболический синдром: патогенез, диагностика, лечебная тактика. Современные представления о патогенезе атеросклероза, роль нарушений липидного обмена в развитии ИБС. Острые формы ИБС, методы диагностики. Принципы лечения острых форм ИБС. Показания к экстренной коронарографии и операции аортокоронарного шунтирования. Принципы неотложной помощи в острейший период инфаркта миокарда. Осложнения острого инфаркта миокарда в различные его стадии, принципы диагностики и лечения. Хронические формы ИБС, классификация,

понятие о вариантной стенокардии. Принципы лечения хронических форм ИБС, основные группы лекарственных препаратов. Понятие о хронической сердечной недостаточности, ее патогенез, современная международная классификация, методы диагностики и принципы терапии. Современные представления о синдроме нейроциркулярной дистонии, методы диагностики и лечения. Классификация нарушений ритма и проводимости, их патогенез и ЭКГ-диагностика. Основные группы антиаритмических препаратов и показания к их назначению. Пароксизмальные нарушения ритма, медикаментозная терапия, показания к электрической дефибриляции и кардиостимуляции и основные принципы методики их проведения.

2. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ Принципы международной классификации пневмоний. Клинические особенности и тактика ведения больных пневмонией в зависимости от возбудителя, возраста больных и сопутствующих заболеваний. Дифференциальная диагностика (клиническая и рентгенологическая) синдрома «инфильтрация легочной ткани», «полость в легких», «легочная диссеминация», «округлый инфильтрат». Дифференциальная диагностика синдрома кровохаркания. Диагностика и принципы терапии бронхоэктатической болезни в зависимости от тяжести болезни. Клиническая картина и принципы терапии стафилококковой деструкции легких. Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Международные рекомендации по диагностике и лечению (GOLD). Понятие о бронхоолите, методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома. Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями (GINA). Показания к применению и сравнительная характеристика современных ингаляционных препаратов. Атипичные формы рака легкого. Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, легочный Лангерганс-клеточный гистиоцитоз - гистиоцитоз X, лейомиоматоз). Паразитарные и грибковые поражения легких. Поражения легких при ВИЧ-инфекции. Муковисцидоз. Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в пульмонологии (астматический статус, кардиогенный и некардиогенный отек легких, легочные проявления при анафилактическом шоке, тромбоэмболия ветвей легочной артерии, легочное кровотечение).

3. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ Понятие о кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, их классификация. Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ее патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Дифференциальная диагностика синдрома дисфагии. Рак пищевода. Предраковые заболевания, пищевод Баррета, методы диагностики. Патогенез, прогностическое значение выявления различных форм хронического гастрита, методы диагностики и лечения. Современные представления о патогенезе, клинической картине, диагностике и лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Понятие о симптоматических язвах, причины их развития, методы диагностики и лечения. Рак желудка, предраковые заболевания, клиническая картина, методы диагностики и врачебная тактика. Понятие о функциональной желудочной диспепсии, методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика заболеваний поджелудочной железы, методы обследования поджелудочной железы. Патогенез, классификация, клиническая картина хронического панкреатита, современные методы терапии, дифференциальная диагностика с раком поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика синдрома гепатомегалии. Современные представления об острых и хронических гепатитах, циррозах печени, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики. Осложнения цирроза печени, классификация, клиническая картина и принципы терапии. Дифференциальная диагностика и лечение синдрома портальной гипертензии. Патогенез и клиническая картина хронической печеночной недостаточности, классификация, методы диагностики и принципы терапии. Дифференциальная диагностика первичного и метастатического рака печени.

Терапевтические подходы. Понятие о трансплантации печени: показания, осложнения, ведение больных после операции. Холестатические заболевания печени (первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит, IgG4-ассоциированный холангит). Современная классификация холецистопатий, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Понятие о постхолецистэктомическом синдроме (дисфункция сфинктера Одди). Желчнокаменная болезнь: клиническая картина, методы диагностики и лечения. Показания к лекарственной терапии желчнокаменной болезни и к оперативному лечению. Дифференциальная диагностика желтух, патогенез разных форм нарушения обмена билирубина. Опухолевые заболевания желчевыводящих путей, клиническая картина и методы диагностики. Воспалительные заболевания кишечника: классификация, клиническая картина, методы обследования и лечения. Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, его патогенез и способы коррекции. Глютеновая энтеропатия и другие врожденные заболевания с нарушением пищеварительной функции, методы диагностики и лечения. Рак кишечника, клиническая картина, методы ранней диагностики. Синдром раздраженной кишки - современные представления о патогенезе, клинической картине и методах лечения. Принципы диетотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта. Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта (пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение, желчная колика, синдром «острого живота» и др.) — тактика в условиях терапевтического стационара.

4. ЗАБОЛЕВАНИЕ ПОЧЕК Классификация, этиология и патогенез острой почечной недостаточности, клиническая картина в зависимости от стадии, методы лечения, показания к экстракорпоральному гемодиализу, виды гемодиализа. Современные представления о частоте встречаемости, патогенезе, клинической картине острого диффузного гломерулонефрита, лечебная тактика. Классификация хронического гломерулонефрита, роль гистологической диагностики, тактика терапии различных форм гломерулонефрита. Дифференциальная диагностика нефротического синдрома. Классификация сосудистых поражений почек, методы диагностики, терапевтическая тактика. Амилоидоз почечесобственности течения в зависимости от этиологии, методы диагностики и лечения. Представление о хронической болезни почек. Опухоли почек - клиническая картина и методы диагностики. Особенности поражения почек у беременных - методы диагностики и лечения Поражение почек у больных сахарным диабетом - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Подагра особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Поражение почек у больных подагрой.

5. ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ Современные представления о кроветворении. Классификация анемий, патогенез, клиника и диагностика основных форм анемий (железодефицитные анемии, В12- и фолиевыедефицитные анемии. Апластическая анемия, ее причины патогенез, методы диагностики и лечения Группа гемолитических анемий. Понятие о внутрисосудистом и внутриклеточном гемолизе, методы диагностики и дифференциальной диагностики. Энзимдефицитные гемолитические анемии, классификация, методы диагностики и лечения. Приобретенные иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика и течение. Современные представления об острых лейкозах, их классификация; понятие о миелодисплазиях, врачебная тактика при этих состояниях. Принципы терапии острых лейкозов, современные представления о миелотрансплантации, показания к ней, ее виды, возможные осложнения и их профилактика и лечение. Современная классификация хронических лейкозов и методы их диагностики. Хронический миелопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы. Истинная полицитемия и вторичные эритроцитозы, классификация, дифференциальная диагностика. Хронический лимфолиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы Современная классификация лимфом, их диагностика и дифференциальная диагностика, методы терапии. Современные представления о системе

свертывания крови и системе фибринолиза. Классификация геморрагических диатезов. Классификация заболеваний, связанных с нарушением коагуляции. Клиническая картина гемофилии, диагностика и лечебная тактика. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение. Микротромбоваскулиты, диагностика и лечебная тактика. ДВС-синдром: этиология, патогенез, диагностика различных его стадий и лечебная тактика.

6. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ Дифференциальная диагностика увеличения щитовидной железы. Диффузный токсический зоб, клиническая картина и методы диагностики, принципы терапии болезни Перри-Грейвса. Классификация тиреоидитов, клиническая картина, дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение. Гипотиреоз и микседема. Патогенез, особенности клинической картины и лечения Гиперпаратиреоз, его формы, дифференциальная диагностика и принципы терапии Сахарный диабет, классификация. Особенности течения и лечебной тактики инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета. Диета больных сахарным диабетом. Особенности течения и лечения сахарного диабета у беременных, в пожилом возрасте и при ожирении. Кетоацидотическая, гиперосмолярная и лактацидемическая кома, особенности их развития, диагностики и лечения. Классификация гипогликемических состояний, причины их, методы дифференциальной диагностики. Лечение гипогликемической комы. Патология гипоталамо-гипофизарной области. Клиническая картина, диагностика и лечение акромегалии, болезни и синдрома Кушинга. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение несахарного диабета. Патогенез первичного и вторичного гиперальдостеронизма, понятие о синдроме Конна, принципы диагностики и лечения. Опухоли хромаффинной системы. Феохромоцитома, принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения. Нарушения жирового обмена. Классификация ожирения, патогенетические формы, клинические особенности, изменения внутренних органов.

7. ДИФФУЗНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И БОЛЕЗНИ СУСТАВОВ Системные поражения соединительной ткани. Системная красная волчанка особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Системная склеродермия - поражение внутренних органов, методы диагностики и лечения. Первичный и вторичный дерматомиозит, Особенности диагностики и лечения. Классификация болезней суставов, особенности течения остеоартропатий. Ревматоидный артрит особенности патогенеза, клинической картины, дифференциальной диагностики и лечения. Классификация и особенности клинической картины сакроилеитов. Принципы терапии различных болезней суставов, группы лекарственных препаратов, схемы лечения и осложнения, их профилактика. Подагрическая артропатия - особенности клинической картины, диагностики и лечения.

8. АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ Понятие об аллергических и псевдоаллергических реакциях, типы иммунологических реакций. Сывороточная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина. и принципы терапии. Крапивница - классификация, клиническая картина, диагностика и лечение. Полинозы - клиническая картина и лечение. Неотложная аллергология, клиническая картина анафилактического шока, неотложная терапия.

9. ОСТРЫЕ И ХРОНИЧЕСКИЕ ОТРАВЛЕНИЯ Алкогольная болезнь, патогенез, клиническая картина, особенности поражения внутренних органов и лечение. Клиническая картина отравления снотворными и транквилизаторами, фосфорорганическими веществами, методы диагностики и лечебной тактики. Отравление грибами (бледной поганкой), особенности клинической картины (острая печеночная недостаточность и др.), методы терапии.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ:

1. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
2. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
3. Осложнения инфаркта миокарда. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
4. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
5. Кардиомиопатии: классификация, механизм развития, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
6. Миокардиодистрофии: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
7. Перикардиты: этиопатогенез, классификация. Клиника сухого, выпотного и констриктивного перикардита, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
8. Врожденные пороки сердца у взрослых: этиология, классификация. Открытый артериальный проток: гемодинамика, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение.
9. Коарктация аорты: гемодинамика, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, показания к хирургическому лечению.
10. Дефект межпредсердной перегородки: гемодинамика, клиника, критерии диагностики, стадии, лечение, показания к хирургическому лечению.
11. Дефект межжелудочковой перегородки: гемодинамика, клиника, критерии диагностики, стадии, лечение, показания к хирургическому лечению.
12. Гипертоническая болезнь. Определение, критерии диагностики, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика осложнений.
13. Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика осложнений.
14. Почечная артериальная гипертензия: этиология, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
15. Эндокринные артериальные гипертензии (синдром и болезнь Кушинга, феохромоцитомы, альдостеромы): клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
16. Нарушения ритма (экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия), патогенез, клиника, изменение гемодинамики и ЭКГ, лечение, показания к электроимпульсной терапии.
17. Фибрилляция и трепетание предсердий: патогенез, классификация, изменения на ЭКГ, лечение, показания к электроимпульсной терапии.
18. Синдром слабости синусового узла: диагностика, клиника, лечение, показания к имплантации искусственного водителя ритма.
19. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса: этиология, клиника, диагностика, лечение.
20. Нарушения проводимости: патогенез, классификация, клиника, характер ЭКГ изменений, лечение. Показания к временной кардиостимуляции, к имплантации кардиостимулятора.
21. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
22. Нейроциркуляторная дистония: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
23. Острая ревматическая лихорадка. Определение, этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
24. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Определение, этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

25. Митральные пороки сердца: патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.
26. Аортальные пороки сердца: патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.
27. Первичный остеоартроз: этиология, патогенез, клиника, формы и стадии, дифференциальный диагноз, лечение, показания к ортопедическому лечению.
28. Подагра: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
29. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение, виды хирургического лечения, показания.
30. Анкилозирующий спондилит: этиология, патогенез, клиника, степени активности, критерии диагноза, дифференциальный диагноз, лечение.
31. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клиника, степени активности, критерии диагноза, дифференциальный диагноз, лечение.
32. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
33. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение.
34. Дерматомиозит: этиология, патогенез, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
35. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
36. Бронхиальная астма: дифференциальный диагноз, осложнения. Астматический статус: критерии диагностики, лечение, профилактика.
37. Бронхиальная астма: критерии уровней контроля. Лечение обострений заболевания.
38. Хроническая обструктивная болезнь легких, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение и профилактика.
39. Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции, критерии диагностики, особенности клинического течения, лечение.
40. Пневмонии: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные клинические проявления пневмонии, дифференциальный диагноз, осложнения, исходы. Лечение.
41. Пневмонии: особенности клинического течения в зависимости от вида возбудителя, критерии диагностики. Лечение.
42. Дифференциальный диагноз синдрома уплотнения легочной ткани (пневмония, туберкулез, рак легкого, бронхоэктатическая болезнь, муковисцидоз).
43. Бронхоэктатическая болезнь, бронхоэктазии: этиология, патогенез, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
44. Муковисцидоз: этиология, патогенез, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика обострений.
45. Дифференциальный диагноз плеврального выпота. Критерии диагностики плевритов, особенности клинического течения, дифференциально-диагностические критерии, лечение.
46. Легочное сердце: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
47. Саркоидоз легких: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
48. Экзогенный аллергический альвеолит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
49. Идиопатический легочный фиброз: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
50. Дифференциальная диагностика диссеминированных заболеваний легких (экзогенный аллергический альвеолит, идиопатический легочный фиброз, саркоидоз). Критерии диагностики, особенности клинического течения, лечение.
51. Анафилактический шок: этиология, патогенез, критерии диагностики, дифференциальный

- диагноз, лечение, профилактика.
52. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка: патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
 53. Функциональные заболевания кишечника: этиология, патогенез, варианты нарушения моторики. Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, критерии диагностики, классификация, дифференциальный диагноз, клиника, лечение.
 54. Хронический гастрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
 55. Язвенная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
 56. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
 57. Болезнь оперированного желудка: патогенез, клиника, классификация, осложнения, лечение.
 58. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
 59. Хронический холецистит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
 60. Постхолецистэктомический синдром: патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
 61. Хронические гепатиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностические критерии активности, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение.
 62. Циррозы печени: этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии тяжести, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение. Показания к трансплантации печени.
 63. Язвенный колит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
 64. Болезнь Крона: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
 65. Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
 66. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.
 67. Нефротический синдром: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
 68. Амилоидоз почек: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
 69. Острое почечное повреждение: этиология, патогенез, клиника, стадии течения, дифференциальный диагноз, лечение, показания к гемодиализу.
 70. Хроническая почечная недостаточность, этиология, патогенез, стадии, синдромы, дифференциальный диагноз, лечение, показания к заместительной почечной терапии. Хроническая болезнь почек.
 71. Железодефицитная анемия, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
 72. В₁₂-фолиево-дефицитные анемии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, профилактика.
 73. Гемолитические анемии: этиология, патогенез, механизм развития, классификация, общие признаки, методы диагностики.
 74. Основные клинико-лабораторные признаки микросфероцитоза, энзимопатий, гемоглобинопатии, дифференциальный диагноз.
 75. Аутоиммунные гемолитические анемии, гемоглобинурия, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, показания к иммуносупрессивной терапии.
 76. Апластические анемии: этиология, патогенез, клиника, критерии диагноза, дифференциальный диагноз, лечение, возможность трансплантации стволовых клеток.

77. Острые лейкозы: этиология, патогенез, классификация, лабораторно-морфологическая, цитохимическая и иммунофенотипическая диагностика, дифференциальный диагноз.
78. Острые лейкозы: клинические синдромы, осложнения, принципы терапии, профилактика нейрорлейкемии, диспансеризация.
79. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение.
80. Истинная полицитемия: этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагноза, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение.
81. Симптоматические эритроцитозы: этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз.
82. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение.
83. Множественная миелома: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
84. Агранулоцитозы: клиничко-лабораторная диагностика, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение.
85. Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация, общие признаки, типы кровоточивости, методы исследования, дифференциальный диагноз.
86. Гемофилии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
87. Тромбоцитопеническая пурпура, этиология, патогенез, клиника, дифференциальный диагноз с симптоматическими тромбоцитопениями, лечение.
88. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, варианты течения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
89. Болезнь Рандю-Ослера: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
90. Лейкемоидные реакции: этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА Основная:

1. Пульмонология [Электронный ресурс] / под ред. Чучалина А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.-768 с.- ISBN978-5-9704-5323-0
URL :<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970453230.html>
Режим доступа : по подписке
2. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970457801.html>
3. Гериатрическая пульмонология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.-160 с.- ISBN978-5-9704-6488-5.- Серия "Библиотека врача-гериатра" - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970464885.html> Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Стручков, П. В. Спирометрия : руководство для врачей / П. В. Стручков, Д. В. Дроздов, О. Ф. Лукина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-8380-0. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970483800.html> (дата обращения: 12.02.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Компьютерная томография в диагностике пневмоний. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. Труфанова Г.Е., Грищенкова А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 304 с.- ISBN978-5-9704-5946-1
URL :<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970459461.html> - Режим доступа : по подписке.

6. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023.- 816 с.- ISBN978-5-9704-7537-9 URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970475379.html>- Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Гериатрическая кардиология [Электронный ресурс] / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 192 с. Серия "Библиотека врача-гериатра"- ISBN978-5-9704-6487-8 URL:<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970464878.html> - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8. Кардиология по Хёрсту. Том II / под ред. В. Фустера, Р. А. Харрингтона, Дж. Нарулы, З. Дж. Ипена ; пер. с англ. под ред. Е. В. Шляхто. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1216 с. - ISBN 978-5-9704-7998-8, DOI: 10.33029/978-5-9704-7998-8-НТН2-2023-1-1216. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970479988.html> - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
9. Кардиология по Хёрсту. Том III / под ред. В. Фустера, Р. А. Харрингтона, Дж. Нарулы, З. Дж. Ипена ; пер. с англ. под ред. Е. В. Шляхто, С. А. Бойцова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-8172-1, DOI: 10.33029/978-5-9704-8172-1-НТН3-2023-1-800. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970481721.html> (дата обращения: 16.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
10. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-8328-2, DOI: 10.33029/9704-8328-2-CRC-2024-1-464. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970483282.html> (дата обращения: 16.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Дополнительная:

1. Эхокардиография. Практическое руководство по описанию и интерпретации / Х. Римингтон, Д. Б. Чемберс ; пер. с англ. под ред. Е. Н. Юшук, С. В. Ивановой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 252 с.- ISBN978-5-9704-6896-8.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970468968.html>
2. Абдульянов, И. В. Инструментальная диагностика сердечной патологии : учебное пособие / И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-6639-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :[сайт].- URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html> - Режим доступа: по подписке.
3. Ходорович, Н. А. Заболевания пищеварительного тракта : патогенез и фармакотерапия : учебное пособие / Н. А. Ходорович, И. И. Шкробнева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-6441-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464410.html> (дата обращения: 13.11.2024). - Режим доступа : по подписке.
4. Гериатрическая гастроэнтерология : руководство для врачей / под ред. Л. П. Хорошиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 736 с.- ISBN978-5-9704-6486-1Серия "Библиотека врача-гериатра". URL:<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970464861.html>- Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
5. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с.- ISBN ISBN 978-5-9704-5702-3URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970457023.html>. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
6. Гериатрическая нефрология : руководство для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-8123-3, DOI:

10.33029/9704-8123-3- GNA-2024-1-288. – URL:
<https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970481233.html> - Режим доступа: по подписке.
- Текст: электронный.