

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ФИЦ КНЦ СО РАН

  
\_\_\_\_\_ А.А. Шпедт

« 25 » *января* \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Внутренние болезни»»**

Научная специальность:  
**3.1.18 «Внутренние болезни»**

Отрасль наук:  
медицинские науки

Красноярск 2022

## 1 Общие положения

Программа кандидатского экзамена разработана на кафедре фундаментальных дисциплин и методологии науки факультета подготовки кадров ФИЦ КНЦ СО РАН в соответствии со следующими документами:

- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. №951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;
- Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФИЦ КНЦ СО РАН;
- Порядком сдачи кандидатских экзаменов и прикрепления лиц к ФИЦ КНЦ СО РАН для сдачи кандидатских экзаменов;
- Паспортом научной специальности.

Цель проведения экзамена: оценить уровень знаний, умений и навыков в области внутренних болезней.

Экзамен по специальной дисциплине должен выявить уровень теоретической и профессиональной подготовки экзаменуемого, знание общих концепций и методологических вопросов данной науки, истории ее формирования и развития, фактического материала, основных теоретических и практических проблем данной отрасли знаний.

К кандидатскому экзамену допускаются лица, прикрепленные к ФИЦ КНЦ СО РАН для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, и аспиранты, обучающиеся в ФИЦ КНЦ СО РАН по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – экзаменуемые).

Кандидатский экзамен по дисциплине «Внутренние болезни» проводится по билетам. Экзаменационный билет включает в себя три теоретических вопроса по данной научной специальности и отрасли науки, по которой подготавливается или подготовлена диссертация.

## **2 Содержание программы кандидатского экзамена**

### **История и современное состояние учения о внутренних болезнях**

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Деонтология и медицинская этика. Профилактическая направленность современной медицины. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы. Страховая медицина, ее особенности в РФ и значение в работе терапевтических подразделений. Медицинская классификация болезней, МКБ -10, медицинские экономические стандарты РФ

### **Болезни органов дыхания**

Острые бронхиты и трахеобронхиты. Крупозная и очаговая пневмония. Абсцесс и гангрена легких. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания. Легочное сердце. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы и профилактика. Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

### **Болезни органов кровообращения**

Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы. Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз и устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.

Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Не зарашение артериального клапана. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Синдром пролапса митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия. Аневризма аорты. Острые перикардиты –сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты. Нейроциркуляторная дистония.

Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертензия. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия- определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификация. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и хроническая. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда. Неотложная помощь при осложнениях. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация. Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.

Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред- и после- нагрузки. Лечение сердечной недостаточности.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

## **Болезни органов пищеварения**

Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический Желчно-каменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.

Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания. Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени. Пигментные гепатозы. Порфирии, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Первичный склерозирующий холангит. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

### **Болезни почек**

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое

исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.

Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа. Острый и хронический гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Классификация.

Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Нефропатии беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность.

### **Болезни органов кроветворения**

Анемия. Классификация. В 12- (фолиево) дефицитная анемия. Болезнь Аддисона-Бирмера. Гипоапластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии – холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.

Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенъе-Бека-Шаумана). Геморрагические диатезы. Свертывающая-антисвертывающая система крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

### **Болезни эндокринной системы**

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений. Узловой, многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.

Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперсмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета 1 и II типа. Лечение коматозных состояний и осложнений. Акромегалия. Несахарный диабет. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии. Болезнь и синдром Иценко-Кущенко. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Гипоталамический синдром. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.

### **Аллергозы**

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патопфизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии

### **Коллагенозы, болезни суставов**

Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.

### **Лучевая болезнь**

Острая и хроническая лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.

### **Острые и хронические отравления**

Острая и хроническая алкогольная интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфорорганическими соединениями, грибами.

## **3 Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по дисциплине «Внутренние болезни»**

Внезапная смерть. Причины. Клиника. Неотложная помощь.

2. Гипертоническая болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии оценки тяжести. Течение. Лечение. Профилактика.

3. Гипертонические кризы. Клинические варианты. Дифференцированная терапия.

4. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. ЭХО-КС, ЭКГ-диагностика. Лечение.

5. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке.

6. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий.

7. Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий.

8. Дифференциальная диагностика перикардитов.

9. Дифференцированная терапия при пароксизмальных тахикардиях.

10. ИБС. Инфаркт миокарда. Критерии диагностики инфаркта миокарда (клинические, лабораторные, ЭКГ-признаки). Лечение не осложненного инфаркта миокарда. Физическая реабилитация больных инфарктом миокарда.

11. ИБС. Инфаркт правого желудочка. Диагностика. Лечение.

12. ИБС. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические варианты впервые возникшей стенокардии. Диагностика. Лечение.

13. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Первичный и вторичный инфекционный эндокардит. Лечение. Профилактика.

14. Кардиогенный шок. Клинические варианты. Дифференцированная терапия.

15. Кардиомиопатии. Классификация. Диагностика. Лечение.

16. Миокардит. Этиология. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.

17. Неотложная помощь при приступах Морганьи-Эдемса-Стокса.

18. Неотложная помощь при расслаивающей аневризме аорты.

19. Неотложная помощь при ТЭЛА.

20. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс). Причины. Клиника. Неотложная помощь.

21. Приобретенные пороки аортального клапана. Этиология. Патогенез. Нарушение гемодинамики при различной структуре порока. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

22. Приобретенные пороки митрального клапана. Этиология. Патогенез. Нарушение гемодинамики при различной структуре порока. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.

23. Сердечная астма. Критерии диагностики. Неотложная терапия.

24. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Диагностика. Течение. Лечение.

25. ТЭЛА. Диагностика. Неотложная помощь.

26. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лечение.

Пульмонология

27. Дифференциальная диагностика диффузных диссеминированных процессов в легких.

28. Дифференциальная диагностика острых пневмоний.

29. Дифференциальная диагностика плевритов.

30. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.

31. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Неотложная помощь.

32. Отек легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Неотложная терапия.

33. ХОБЛ. Этиология. Классификация. Диагностика. Лечение.

Аллергология и иммунология



34. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патопфизиология и клинические проявления аллергических реакций.
35. Анафилактический шок. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
36. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
37. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Методы неотложной терапии.
38. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
- Гастроэнтерология
39. АБП и НАЖБП: стеатоз, стеатогепатит, цирроз печени. Особенности клинического течения, диагностика и лечение.
40. Асцит. Дифференциальная диагностика.
41. Болезнь Крона. Клинические проявления, дифференциальная диагностика, критерии тяжести течения, медикаментозное лечение, показания к хирургической коррекции.
42. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Классификация. Клиника, осложнения, диагностика и лечение эзофагитов.
43. Дифференциальная диагностика диареи в клинике внутренних болезней.
44. Дифференциальная диагностика желтух.
45. Дифференциальная диагностика желудочно-кишечных кровотечений.
46. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Постгастрорезекционные расстройства. Принципы диагностики и медикаментозного лечения. Показания к хирургической коррекции.
47. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия. Особенности клинического течения, принципы диагностики и дифференцированная терапия.
48. Синдром раздраженного кишечника. Классификация. Синдром избыточного бактериального роста. Этиология, диагностические критерии, принципы медикаментозной коррекции.
49. Функциональные расстройства билиарного тракта. Классификация. Римские критерии III. Принципы диагностики и терапии.
50. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Клинико-лабораторные данные, принципы лечения.
51. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Клинико-лабораторные данные, показания к хирургическому лечению, современные методы медикаментозной коррекции.
52. Хронические гастриты. Этиология. Классификация. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Диагностика. Значение ЭГДС

и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Дифференцированная терапия.

53. Хронические гепатиты. Клинические варианты. Дифференциальная диагностика. Этиологические и патогенетические аспекты терапии.

54. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика.. Лечение.

55. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальабсорбции и малабсорбции.

56. Циррозы печени. Клинико-морфологические варианты. Дифференциальная диагностика.

57. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии.

58. Язвенный колит. Особенности клиники. Диагностика. Критерии тяжести течения. Медикаментозное лечение, показания к хирургической коррекции.

Нефрология

59. Дифференциальная диагностика полиурии.

60. Острая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Терапия по стадиям болезни. Показания к гемодиализу.

61. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Стадии ХПН. Лечение. Показания к гемодиализу и трансплантации почки.

62. Хронические пиелонефриты. Дифференциальная диагностика.

Ревматология (Коллагенозы, болезни суставов)

63. Диагностические критерии СКВ. Дифференциальная диагностика. Лечение.

64. Дифференциальная диагностика поражения суставов при ревматоидном артрите, болезни Бехтерева и хроническом деформирующем остеоартрозе.

65. Коллагенозы. Классификация. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит. Принципы дифференциальной диагностики.

66. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите. Дифференциальная диагностика. Лечение.

67. Подагра. Этиология. Патогенез. Клиника. Первичная и вторичная подагра. Поражение почек при подагре. Дифференциальная диагностика острого и хронического артрита при подагре.

68. Принципы и методы лечения коллагенозов и болезней суставов.

69. Системная красная волчанка. Определение и сущность болезни. Роль иммунных нарушений в патогенезе болезни. Клиника. Классификация. Изменения со стороны органов и систем при СКВ. Критерии течения и активности болезни.

Болезни органов кроветворения

70. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.

71. Анемия. Классификации.

72. Болезнь Аддисона – Бирмера. Этиопатогенез, клинико-лабораторная диагностика и лечение.

73. В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Этиопатогенез, клинико-лабораторная диагностика и лечение.

74. Гемолитические анемии. Гемолитические кризы. Принципы дифференциальной диагностики и неотложной терапии

75. Гипо-апластическая анемия. Этиопатогенез, клинико-лабораторная диагностика и лечение.

76. Лимфогрануломатоз. Клинико-лабораторная диагностика.

77. Миеломная болезнь. Принципы диагностики и лечения.

78. Острые лейкозы. Классификации.

79. Саркоидоз . Дифференциальная диагностика и лечение.

80. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции.

81. Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагический васкулит. Дифференциальная диагностика и терапия.

82. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Этиология, патогенез и принципы лечения.

83. Хронические лейкозы. Классификация, диагностика.

84. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Клиника, диагностика, лечение

Болезни эндокринной системы

85. Аутоиммунный тиреоидит. Этиология, диагностика, показания к терапии, медикаментозная коррекция.

86. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

87. Гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз. Клинико-лабораторные признаки, принципы лечения.

88. Гипотиреоз. Этиопатогенез, клинико-лабораторные показатели, лечение.

89. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение.

90. Осложнения сахарного диабета. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Лечение коматозных состояний и осложнений СД.

91. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.

92. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.

93. Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении.

94. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Клинические проявления, функциональные пробы. Основные принципы лечения.

95. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Лечение осложнений ДТЗ.

96. Узловой/многоузловой зоб. Клинико-лабораторная диагностика, принципы терапии, показания к хирургическому лечению.

#### 4 Критерии оценивания ответа

Отлично	Полно раскрыто содержание вопросов; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, правильно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов.
Хорошо	Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом может иметь следующие недостатки: в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа допущены один -два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию
Удовлетворительно	Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса. Имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов.
Неудовлетворительно	Имели место существенные упущения при ответах на все вопросы билета или полное несоответствие по более чем 50% материала вопросов билета

#### 5 Учебно-методическое и информационное обеспечение

##### 5.1 Основная литература

1. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. -Т.1.

- <http://books-up.ru/product/2-168210>. ред. С. И. Рябов.СПб.: СпецЛит, 2015
2. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. - Т. 2. - <http://books-up.ru/product/2-268273>. ред. С. И. Рябов. СПб.: СпецЛит, 2015
  3. Внутренние болезни: учебник: в 2-х томах ред. В. С. Моисеев А. И. Мартынов Н. А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
  4. Гастроэнтерология: национальное рук-во CD (Национальные руководства); ред. В.Т. Ивашкин.М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
  5. Основы лучевой диагностики и терапии. Национальное руководство ред. С.К. Терновой М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
  6. Электрокардиография: пособие для самостоятельного изучения Воробьев А.С. СПб.: СпецЛит, 2011
  7. Доказательная медицина пер. с англ. К. Хенеган, Д. Беденоч; ред. пер. В.И. Петров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
  8. Фтизиатрия: учебник для вузов Перельман М.И. Богадельникова И.В. М.: МЕДпресс-информ, 2011
  9. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии ред. И.Е. Чазов М.: Медиа Медика, 2011
  10. Ишемическая болезнь сердца (распространенность, профилактика и реадaptация в различных экологических условиях). Поликарпов Л.С. [и др.] Красноярск, КГМА, 2011
  11. Острый инсульт. Ючино К. [и др.] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
  12. Приобретенные пороки сердца. Маколкин В.И. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
  13. Руководство по функциональной диагностике сердца: научно-практическое пособие, ред. А.Л. Сыркин. М.: Золотой стандарт, 2009
  14. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация. Струтынский А.В., М.: Медпресс-синформ, 2011
  15. Эхокардиография. Райдинг Э. М.: Медпресс-синформ, 2010
  16. Клиническое ЭКГ по Гольдбергу. Гольдберг А.В. Гольдберг З.Д. Швилкин А.С. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
  17. Кардиология. Гематология, ред. Н.А. Бун [и др.], ред. пер. с англ. В.И. Маколкин М.: Рид Элсивер, 2009
  18. Атлас по электрокардиографии. Николаев С.Г. Иваново: Пресс Сто, 2010
  19. Болезни сердца и сосудов. под ред. А.Дж. Кэмм. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
  20. Внезапная сердечная смерть. Бокерия Л.А. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

21. Клиническая гематология: рук-во для врачей ред. А.Н. Богданов. СПб.: Фолиант, 2008.
22. Основные направления в лечении больных с хронической сердечной недостаточностью. Сторожаков Г.И. Гендлин Г.Е. М.: Миклош, 2008.
23. Руководство по нарушениям ритма сердца. Чазов И.Е. [и др.]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
24. Клинические рекомендации. Пульмонология ред. А.Г. Чучалин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
25. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов: нац. рук-во гл. ред. Л.С. Коков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
26. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностики, лечения, современные рекомендации. Киякбаев Г.К. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
27. Пульмонология: нац. рук-во Пульмонология [Электронный ресурс]: нац. рук.: крат. Издание, гл. ред. А.Г. Чучалин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
28. Нефрология. Ревматология. ред. Н.А. Бун [и др.], пер. с англ. Н.А. Мухина. М.: Рид Элсивер, 2010.
29. Ревматология: национальное руководство, ред. Е.Л. Насонова [и др.] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
30. Руководство по нефрологии, ред. Р.Ф. Шнайдер; пер. с англ. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
31. Клиническая гастроэнтерология. Циммерман Я.С. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
32. Инфекционные болезни: нац. Руководство, гл. ред. Д. Ющук [и др.]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
33. Лекарственные средства: учебное пособие. Машковский М.Д. М.: Новая волна, 2010
34. Аллергология и иммунология. Национальное рук-во, гл. ред. Р.М. Хаитов, Н.И. Ильина М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
35. Бронхиальная астма: принципы диагностики и лечения: учебное пособие. Гордеева Н.В. Крапошина А.Ю. Собко Е.А. Красноярск: КрасГМУ, 2015
36. Бронхиальная астма: руководство для врачей. Намазова-Баранова Л.С., Куличенко Т.В. Новик Г.А. [и др.]. М.: ПедиатрЪ, 2014
37. Поздняя бронхиальная астма тяжелого течения. Клиника, диагностика, лечение: метод. рекомендации для практи.

- Врачей. Терещенко, Ю.А. Большакова Н.И. Красноярск: КрасГМУ, 2009
38. Паразитарные болезни человека: учебное пособие для врачей. Сергиенко В.П. Лобзин Ю.В. СПб.: Фолиант, 2013
  39. Физиотерапия: нац. Руководство, ред. Г.Н. Пономаренко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
  40. Физиотерапия: учебник. Соколова Н.Г. Ростов н/Д: Феникс, 2014
  41. Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика, лечение, ред. Л.И. Беневоленская О.М. Лесняк. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007
  42. Болезни суставов: рук-во для врачей. Заболотных И.И. СПб.: Спецлит, 2013
  43. Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. Банкл Ганс; пер. с англ. Е.А. Пузыревой. М.: Медицина, 2010
  44. Болезни органов дыхания: учебное пособие. Трухан Д.И. СПб.: Спецлит, 2013
  45. Клиника, диагностика и лечение заболеваний желчевыводящих путей: учебное пособие. Тонких Ю.Л., Цуканов В.В., Штыгашева О.В., Бронникова Е.П. Абакан: Издательство ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, 2012
  46. Гастроэнтерология: национальное руководство, под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
  47. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов. Арутюнов Г.П. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
  48. Клинические рекомендации. Эндокринология ред. И.И. Дедов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
  49. Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение. А.В. Древаль. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
  50. Сахарный диабет: диагностика и лечение. Питерс-Хармел Э. пер. англ. Д. Колоды. М.: Практика, 2009
  51. Эндокринология: учеб. для студентов мед. вузов Аметов А.С., Шустов С.Б., Халимов Ю.Ш. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
  52. Эндокринология [Электронный ресурс]: нац. Руководство, [https://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res\\_id=51253](https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51253), ред. И. И. Дедов, А.Г. Мельниченко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016

53. Эндокринология: типичные ошибки практического врача. Г.А. Мельниченко, О. В. Удовиченко, А. Е. Шведова. М.: Практическая медицина, 2016
54. Заболевания щитовидной железы. Генри М. Кроненбер [и др.]; пер. с англ. под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. М.: Рид Элсивер; М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010
55. Ожирение: оценка и тактика ведения. Самородская И. В. СПб.: СпецЛит, 2016
56. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации. Г.К. Киякбаев; под ред. В.С. Моисеева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
57. Иммуноterapia: руководство под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Аттауллаханова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

## 5.2 Дополнительная литература

1. Общий уход за больными терапевтического профиля: учебное пособие. Ослопов В.Н., Богоявленская О.В М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
2. Гематология [Электронный ресурс]: нац. руководство-  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html>. гл. ред. О.А. Рукавицын. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
3. Болезни крови в амбулаторной практике [Электронный ресурс]: рук. для врачей [https://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res\\_id=63497](https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=63497), ред. И. Л. Давыдкин М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
4. Болезни системы крови: справочник. Гусева С.А., Вознюк В.П. М.: Медпресс-информ, 2004
5. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов. Арутюнов Г.П. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
6. Онкология [Электронный ресурс]: нац. Руководство.  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>. Ред. В.И. Чиссов, М.И. Давыдов М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
7. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс]: рук. для врачей <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html> Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р., Рахматуллина [и др.]. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
8. Хроническая обструктивная болезнь легких. Диагностика и лечение: метод. рекомендации для системы послевуз. образования сост. К. Н. Степашкин, И. В. Демко. Красноярск: КрасГМУ, 2013
9. Муковисцидоз (клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация) : учеб. пособие для врачей.



- А. В. Орлов, О. И. Симонова, Е. А. Рославцева [и др.]. СПб: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014
10. Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение: учеб. Пособие. Д.И. Трухан. Л.В. Тарасова, С.Н. Филимонов. СПб.: СпецЛит, 2014
  11. Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение: учебное пособие. Тарасова Л.В., Трухан Д.И. СПб.: Спец. лит., 2013
  12. Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит и болезнь крона). Клиника, диагностика и лечение. Халиф И.Л.
  13. Лоранская И.Д. М.: Миклош, 2004
  14. Циррозы печени Грищенко Е.Г. Николаева, Н.Н. Николаева Л.В. Красноярск : ЛИТЕРА-принт, 2012
  15. Хронические вирусные гепатиты В, С и D: руководство для врачей. Еналеева, Д.Ш., Фазылов В.Х., Созинов А.С.. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
  16. Болезни печени: руководство для врачей. Подымова С.Д. М.: Медицина, 2005
  17. Хронический панкреатит. Маев, И.В., Казюлин А.Н., Кучерявый Ю.А. М.: Медицина, 2005
  18. Острый панкреатит. Подолужный В.И., Аминов И.Х., Радионов И.А. Кемерово : Фирма ПОЛИГРАФ, 2017
  19. Клиническая электрокардиография пер. с англ. Ф. Циммерман; ред.-пер. В.Н. Хирманов. М.: БИНОМ, 2015
  20. Кардиомиопатии и миокардиты. Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
  21. Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.1. Физиология и патофизиология сердечно-сосудистой системы <http://books-up.ru/product/4-164607>, ред. Е.И. Чазов М.: Практика, 2014
  22. Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.2. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний <http://books-up.ru/product/4-264608>, ред. Е.И. Чазов. М.: Практика, 2014
  23. Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.3. Заболевания сердечно-сосудистой системы (I) <http://books-up.ru/product/4-364609>, ред. Е.И. Чазов. М.: Практика, 2014
  24. Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.4. Заболевания сердечно-сосудистой системы (II) <http://books-up.ru/product/4-364610>, ред. Е.И. Чазов. М.: Практика, 2014
  25. Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения [Электронный ресурс] - [https://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res\\_id=584](https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=584)
  18. И. А. Литовский, А. В. Гордиенко. СПб. : СпецЛит, 2013
  26. Нефрология [Электронный ресурс]: нац. рук.: крат. Издание. гл. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

- 27.Болезни суставов. Профилактика, диагностика, лечение. Петрова Е.Г. Ростов н/Д: Феникс, 2013
- 28.Врачебные методы диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) : учеб. Пособие. В. Г. Кукес, В. Ф. Маринин, И. А. Реуцкий [и др.].М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006
- 29.Урология. Стандарты медицинской помощи. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлев, С.Ю. Кочет. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
- 30.Урология. Учебник. Под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
- 31.Урология: национальное руководство. Лопаткин Н.А. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009

### 5.3 Интернет ресурсы

1. Scopus, база данных рефератов и цитирования, <http://www.scopus.com>.
2. ScienceDirect (Elsevier), база данных научного цитирования, естественные науки, техника, медицина и общественные науки, <http://www.sciencedirect.com>.
3. :Web of Science Core Collection – международная междисциплинарная база данных научного цитирования, <http://www.webofknowledge.com>.
4. Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ», <http://e.lanbook.com>.
5. Университетская библиотека ONLINE, электронно-библиотечная система, <http://biblioclub.ru/>.
6. Образовательная платформа - электронно-библиотечная система издательства «Юрайт», <https://urait.ru/>.
7. Электронно-библиотечная система Znanium.com, <http://www.znanium.com>.
8. Центральная Научная Библиотека имени Н.И. Железнова, <http://www.library.timacad.ru>.
9. United Nations Environment Program: [www.unep.org](http://www.unep.org).
- 10.eLIBRARY.RU Научная электронная библиотека, <http://elibrary.ru/>.
- 11.Национальная электронная библиотека, <https://rusneb.ru/>.
- 12.Электронная библиотека IOP Science дома научного контента от IOP Publishing, <http://iopscience.iop.org/>.
- 13.Электронная библиотека SPIE. Digital library, <http://spiedigitallibrary.org/>.
- 14.Архив научных журналов Министерства образования и науки Российской Федерации, <http://archive.neicon.ru/xmlui/>.
- 15.Библиотека издательства Annual Reviews, библиотека журналов <http://www.annualreviews.org>.
- 16.Библиотека Российского фонда фундаментальных исследований, <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library>.
- 17.Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН, <http://cnb.krasn.ru>.
- 18.Электронная библиотека Nature, <http://www.nature.com>.
- 19.Электронная библиотека Science, <http://www.sciencemag.org>.

- 20.База данных научного цитирования издательства Taylor&Francis Group, <http://www.tandfonline.com/>.
- 21.Онлайн-библиотека Wiley Online Library, <http://onlinelibrary.wiley.com>.
- 22.Электронная библиотека журналов открытого доступа ACS Publications, <http://pubs.acs.org/>.
- 23.Электронная библиотека журналов Американского физического общества APS physics, <http://publish.aps.org>.
- 24.Электронно-библиотечная система Scitation, издательство AIP Publishing Books, <http://scitation.aip.org/>.
- 25.Цифровой образовательный ресурс – электронная библиотечная система IPR SMART, <http://www.iprbookshop.ru/>.
- 26.Библиотека издательства Oxford Academic, <http://www.oxfordjournals.org>.
- 27.Справочная библиотека издательства Oxford University Press, цифровая платформа Oxford Reference, <http://www.oxfordreference.com>.
- 28.Электронная система исследовательских журналов мирового уровня открытого доступа SAGE journals, <http://online.sagepub.com/>.

Согласовано:

Заведующий кафедрой фундаментальных  
дисциплин и методологии науки



В.В. Минеев

Заведующий аспирантурой



Е.В. Нефедова

Декан факультета подготовки кадров



А.Н. Кокорин