

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

ПРОГРАММА
кандидатского экзамена

Наименование дисциплины	Внутренние болезни
Специальность аспирантуры	3.1.18 Внутренние болезни
Отрасль науки	3 Медицинские науки
Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2022
Всего ЗЕТ	1
Всего часов	36

г. Ставрополь
2022 г.

1. Цель кандидатского экзамена

Цель экзамена – установить уровень профессиональных знаний соискателя ученой степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе. Сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатские экзамены проводятся в форме собеседования по билетам (история и философия науки, иностранные языки) и без билетов (специальные дисциплины). Кандидатский экзамен по специальности сдается по двум программам. Первая программа – базовая – содержит общую для каждой научной специальности базовую часть, обязательную для каждого соискателя ученой степени, единый минимум требований к уровню знаний в избранной научной области. Вторая, дополнительная часть кандидатского экзамена по специальности разрабатывается соответствующей кафедрой, на которой проходит подготовку аспирант с учетом области научных исследований данного соискателя и дополнительных специфических для соответствующей научной специальности сведений. Дополнительная программа утверждается ученым советом университета.

3. Содержание

Наименование разделов дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
Раздел 1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях	Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Деонтология и медицинская этика врача. Профилактика и 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 МСЭ, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенности в РФ и значение в работе терапевтических подразделений. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.
Раздел 2. Заболевания органов кровообращения	Основные клинические синдромы в кардиологии: острый коронарный синдром, синдром артериальной гипертензии, синдром острой сердечной недостаточности (отек легких, кардиогенный шок), гипертонический криз, остановка сердца. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз. ИБС. Стенокардии. Инфаркт миокарда. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Заболевания миокарда: миокардиты, миокардиодистрофии, кардиомиопатии. Заболевания эндокарда: инфекционный эндокардит, ревматический эндокардит. Заболевания перикарда: перикардит сухой и экссудативный, перикардит при синдроме Дресслера, констриктивный перикардит. Нарушения ритма и проводимости сердца. Хроническая сердечная недостаточность. Тромбоэмболия легочной артерии. Нейроциркуляторная дистония.
Раздел 3. Заболевания органов дыхания	Бронхиты: острый и хронический; Хроническая обструктивная болезнь легких; Бронхиальная астма; Пневмонии; Плевриты; Интерстициальные заболевания легких: альвеолиты, саркоидоз, синдром Гудпасчера; Инфекционные деструкции легких: абсцесс и гангрена легких; Рак легкого
Раздел 4. Заболевания органов пищеварения	Заболевания пищевода: ГЭРБ, рак пищевода. Хронические гастриты. Язвенная болезнь. Рак и другие новообразования желудка. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Опухоли толстой и тонкой кишки. Синдром раздраженной кишки. Панкреатит, острый и хронический. Желчно-каменная болезнь. Хронический холецистит. Постхолецистэктомический синдром. Хронические гепатиты. Циррозы

	печени.
Раздел 5. Заболевания мочевыделительной системы	Основные клинические синдромы при заболеваниях МВС: мочевого синдром, нефротический синдром, острая, хроническая почечная недостаточность; почечная колика, острая задержка мочи. Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Острый и хронический пиелонефрит. Цистит, острый и хронический.
Раздел 6. Заболевания системы кроветворения	Анемии: гемолитическая, железодефицитная, В12-, фоллиеводефицитная, гипо-, апластическая. Геморрагические диатезы. Острые и хронические лейкозы. Эритремия и эритроцитозы. Миеломная болезнь. Лимфомы. Лимфогранулематоз.
Раздел 7. Заболевания суставов и соединительной ткани	Наследственные недифференцированные заболевания соединительной ткани. Системные заболевания соединительной ткани: системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматополимиозит. Острая ревматическая лихорадка. Ревматоидный артрит. Деформирующий остеоартроз. Болезнь Бехтерева. Болезнь и синдром Рейтера. Остеопороз. Знакомство с клиническими рекомендациями, стандартами и протоколами ведения пациентов с указанными нозологиями
Раздел 8. Заболевания эндокринной системы	Сахарный диабет. Тиреоидит. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз. Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Болезнь Аддисона, феохромоцитомы. Ожирение. Знакомство с клиническими рекомендациями, стандартами и протоколами ведения пациентов с указанными нозологиями
Раздел 9. Профессиональные заболевания	Профессиональные заболевания химической этиологии. Профессиональные заболевания пылевой этиологии: пневмокониозы, карбокониозы, пылевые бронхиты. Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов: вибрационная болезнь, лучевая болезнь. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием вредных биологических факторов. Профессиональные аллергозы. Профессиональные заболевания от перенапряжения органов и систем.

4. Вопросы к кандидатскому экзамену по специальности 3.1.18 Внутренние болезни

1. Деонтология и медицинская этика врача. Профилактика и направленность современной медицины.
2. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
3. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.
4. Острые бронхиты и трахеобронхиты. Крупозная и очаговая пневмония. Абсцесс и гангрена легкого.
5. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких.
6. Бронхоэктатическая болезнь.
7. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.
8. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая.
9. Астматический статус. Неотложная помощь.
10. Пневмокониозы (силикоз, силикатоз, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
11. Плевриты сухие и экссудативные.
12. Опухоли плевры.
13. Пневмоторакс спонтанный и травматический.
14. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь.
15. Методы дыхательной реанимации.

16. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы.
17. Ревматические пороки сердца. Особенности нарушения гемодинамики.
18. Недостаточность митрального клапана. Особенности нарушения гемодинамики.
19. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Особенности нарушения гемодинамики.
20. Недостаточность клапанов аорты. Особенности нарушения гемодинамики.
21. Недостаточность клапанов легочной артерии. Особенности нарушения гемодинамики.
22. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики.
23. Врожденные пороки сердца: Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок.
24. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло.
25. Синдром пролапса митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований.
26. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
27. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия. Аневризма аорты.
28. Острые перикардиты – сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты
29. Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни.
30. Артериальная гипертензия. Медикаментозное и немедикаментозное лечение.
31. Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза.
32. Стенокардия – определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.
33. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких.
34. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Неотложная помощь при осложнениях инфаркта миокарда.
35. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.
36. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред- и посленагрузки.
37. Нарушения ритма сердца и проводимости: синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий.
38. Блокады проводящей системы сердца: фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственныеводители ритма сердца.
39. Функциональные болезни пищевода, этиология, патогенез.
40. Вторичные эзофагиальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
41. Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь.
42. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
43. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
44. Острый гастрит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
45. Хронический гастрит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.
46. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
47. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
48. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения.
49. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии.
50. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей.
51. Аномалии желчного пузыря.
52. Холецистит острый и хронический: этиология, патогенез, клиника, лечение.
53. Желчно-каменная болезнь: этиология, патогенез, клиника, лечение.

54. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания.
55. 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.
56. Принципы лечения циррозов печени.
57. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
58. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
59. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
60. Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, клиника, лечение.
61. Дисбактериоз кишечника: этиология, патогенез, клиника, лечение.
62. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
63. Хронический энтерит: этиология, патогенез, клиника, лечение.
64. Энтеропатии: этиология, патогенез, клиника, лечение.
65. Синдром мальдигестии и малабсорбции: этиология, патогенез, клиника, лечение.
66. Недифференцированный колит: этиология, патогенез, клиника, лечение.
67. Неспецифический язвенный колит: этиология, патогенез, клиника, лечение.
68. Болезнь Крона: этиология, патогенез, клиника, лечение.
69. Острые инфекционно-токсические поражения почек: патогенез, клиника, лечение.
70. Синдром сдавления: патогенез, клиника, лечение.
71. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.
72. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
73. Хронический гломерулонефрит. Классификация.
74. Острый и хронический пиелонефрит.
75. Мочекаменная болезнь.
76. Хроническая почечная недостаточность.
77. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза.
78. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
79. Узловой/многоузловой зоб.
80. Аутоиммунный тиреоидит.
81. Гипотиреоз.
 82. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.
 83. Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении.
 84. Сахарный диабет. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии.
 85. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.
 86. Лечение коматозных состояний и осложнений.
 87. Акромегалия.
 88. Несахарный диабет.
 89. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
 90. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.
 91. Гипоталамический синдром.
 92. Синдром Кона. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.
 93. Феохромоцитома. Функциональные пробы.
 94. Коллагенозы. Системная красная волчанка.
 95. Системная склеродермия.
 96. Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.
 97. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.
 98. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь.
 99. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

100. 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.

5. Перечень литературы

5.1 Основная литература:

1. Маколкин, В.И. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учеб. / В.И. Маколкин, С.И. Овчаренко, В.А. Сулимов - 6-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>

2. Кобалава, Ж.Д. Основы внутренней медицины [Электронный ресурс] / Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев, В.С. Моисеев ; под. ред. В.С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html>

5.2.Дополнительная литература:

1. Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423912.html>

2. Арутюнов, Г. П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433560.html>

3. Древаль, А.В. Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / А.В. Древаль. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html>

4. Болезни крови в амбулаторной практике: рук. [Электронный ресурс] / И.Л. Давыдкин, И.В. Куртов, Р.К. Хайретдинов [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427255.html>

5. Дементьева, И.И. Анемии [Электронный ресурс] : рук. / И.И. Дементьева, М.А. Чарная, Ю.А. Морозов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423608.html>

6. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс]: учебник / А.Л. Вёрткин, Л.А. Алексанян, М.В. Балабанова и др. ; под ред. А.Л. Вёрткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435793.html>

7. Циммерман, Я.С. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я.С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html>

11. Апресян С.В. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Электронный ресурс] / С.В. Апресян; под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432389.html>

12. Современные классификации заболеваний внутренних органов (с примерами клинических и клинико-экспертных диагнозов) [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.В. Гордиенко. -2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2015. - 200 с.

13. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы [Электронный ресурс] : рук. для врачей / под ред. А.И. Карпищенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429587.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

1. Medinfo.ru: <http://www.medinfo.ru> – медицинская поисковая система;

2. Medscape: <http://www.Medscap.com>

3. PubMed: <http://www.pubmed.com> – медицинская база данных.

4. Медицинские сайты: <http://www.scardio.ru>, <http://www.gastro.ru>, [spulmo.ru](http://www.spulmo.ru)

5. Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». - Режим доступа: <http://fgosvo.ru/uploadfiles/profstandart/01.004.pdf>

6. Утвержденные стандарты медицинской помощи. - Режим доступа:

<http://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-utverzdenniestandartimedicenskoipomoshi/visual>