

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИР, доцент

А. Е. Гурина



15.06.2017

**ПРОГРАММА
КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
по дисциплине «Внутренние болезни»**

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность (специальность) 14.01.04 Внутренние болезни

Кафедра внутренних болезней №1

ВЛАДИКАВКАЗ 2017

При разработке программы кандидатского экзамена по специальности «Внутренние болезни» в основу положены:

1. ФГОС ВПО по направлению подготовки **31.06.01 Клиническая медицина**, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 3 сентября 2014г. №1200;

2. Программа кандидатского экзамена по специальным дисциплинам, утвержденные приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 8 октября 2007г. № 274;

3. Учебный план по специальности **14.01.04 Внутренние болезни**, утвержденный ученым Советом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 15.06.2011г., протокол № 4.

Заведующий кафедрой, д.м.н.

И.Н. Тотров



Цель освоения учебной дисциплины «**Внутренние болезни**» является изучение аспирантами современного состояния научных исследований в области внутренних болезней, а также подготовка аспирантов к сдаче кандидатского экзамена по специальности.

Аспирант, освоивший образовательную профессиональную программу по дисциплине «**Внутренние болезни**» должен:

знать:

- фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования внутренних органов;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- эпидемиологию и номенклатуру внутренних болезней;
- диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов, неинвазивные и инвазивные диагностические технологии;
- основы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе как с пациентами, так и с медицинским персоналом и коллегами по работе;
- этиологию, патогенез, факторы риска, генетику заболеваний внутренних органов;
- клинические проявления заболеваний внутренних органов;
- возрастные, половые особенности внутренних болезней;
- методы первичной и вторичной профилактики, раннего и своевременного выявления заболеваний, диспансерного наблюдения за контингентами больных;
- методы медицинской реабилитации больных с заболеваниями внутренних органов;
- стратификацию риска осложнений внутренних болезней при различных патологических состояниях;
- медико-социальную экспертизу внутренних болезней;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- основы рационального питания, принципы диетотерапии терапевтических больных;
- основные принципы деятельности различных органов и систем в норме и патологии;
- использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения;
- стратификацию риска осложнений внутренних болезней при различных патологических состояниях;

уметь:

- грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;
- применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований;
- использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач;
- применять нормы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе как с пациентами, так и с медицинским персоналом и коллегами по работе;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований;
- оценивать тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для коррекции выявленного состояния, определить показания для госпитализации;
- анализировать социально-значимые проблемы и процессы в медицине;
- устанавливать диагноз, проводить лечение и реабилитацию больных с заболеваниями внутренних органов;

- выполнять клиническое обследование больного с патологией внутренних органов;
- устанавливать нетрудоспособность;
- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;
- выполнять клиническое обследование больного с патологией внутренних органов;
- диагностировать патофизиологические нарушения в деятельности внутренних органов, основываясь на данные современных методов обследования;

Владеть:

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления;
- иностранным языком в объеме необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников;
- методикой самостоятельной аналитической работы с различными источниками информации с анализом результатов собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;
- основами медицинской и врачебной этики и деонтологии;
- знаниями новых, современных тенденций в развитии здравоохранения и терапии в частности;
- методами общеклинического обследования терапевтического больного;
- интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- современными методами диагностики в рамках изучаемой проблемы;
- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза (основного, сопутствующего, осложнений);
- современными методами диагностики в рамках изучаемой проблемы;
- владеть способами диагностической оценки заключений, полученных при применении инструментальных методов исследования внутренних органов;
- базовыми технологиями преобразования информации, поиск в сети Интернет.

В основу программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности **14.01.04 Внутренние болезни** положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин.

Раздел 1. 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. Астматический статус. Неотложная помощь.

Рак легких.

Плевриты сухие и экссудативные. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

Раздел 2. 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 устья аорты. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.

Кардиомиопатии. Миокардит.

Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы.

Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертензия. Медикаментозное и не медикаментозное 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, классификации.

Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера.

Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда.

Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Неотложная помощь при осложнениях.

Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.

Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. 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.

Раздел 3. 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.

Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. 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.

Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.

Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.

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;

Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.

Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.

Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.

Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

Раздел 4. Болезни почек

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.

Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.

Хронический гломерулонефрит. Классификации.

Амилоидоз почек. Нефротический синдром.

Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.

Опухоли почек.

Хроническая почечная недостаточность.

Раздел 5. Болезни органов кроветворения

Анемия. Классификации.

V_{12} - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.

Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.

Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.

Острые лейкозы. Классификации.

Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.

Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.

Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Геморрагические диатезы.
Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии.
Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагический васкулит.
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

Раздел 6. Болезни эндокринной системы

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
Узловой/многоузловой зоб.
Аутоиммунный тиреоидит.
Гипотиреоз.
Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.
Лечение коматозных состояний и осложнений.
Несахарный диабет.
Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.
Феохромоцитома. Функциональные пробы.

Раздел 7. 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.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Моисеев В.С. Внутренние болезни: в 2 т: учебник. Т.1. М. ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.
2. Моисеев В.С. Внутренние болезни: в 2 т: учебник. Т.2. М. ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.
3. Мухин Н. А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней: учебник с компакт-диском. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 848 с.
4. Струтынский А.В. Основы семиотики заболеваний внутренних органов: учеб. пособие. М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 304 с.
5. Чучалин А.Г. Пульмонология: национальное руководство / под ред.: М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с. - (Национальные руководства). - + 1 электрон. опт. диск.
6. Бун Н.А. Пульмонология. М.: Рид Элсивер, 2009. - 144 с.
7. Черкасов Н.А. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 48 с.
8. Беленков Ю.Н. Кардиология: национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1232 с.
9. Беленков Ю.Н. Кардиология. Клинические рекомендации. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с.
10. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. Артериальная гипертония. Ключи к диагностике и лечению. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864 с.
11. Оганов Р.Г., Шальнова С. А, Калинина А. М. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 216 с.
12. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография: учеб. пособие. М.: МЕДпресс-информ, 2008.
13. Шустов С.Б. Эндокринология: руководство в 2 т. Т.1. Заболевания гипофиза, щитовидной железы и надпочечников. СПб.: СпецЛит, 2011. - 400 с.
14. Шустов С.Б. Эндокринология: руководство в 2 т. Т.2. Заболевания поджелудочной железы, паразитовидных и половых желез. СПб.: СпецЛит, 2011. - 432 с.
15. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы: практическое руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 736 с.+ 1 электрон. опт. диск. - (Библиотека врача-специалиста).
16. Дедов И.И. Эндокринология: национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с. - +1 электрон. опт. диск.
17. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология: национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 704 с. +1 электрон. опт. диск.
18. Калинин А.В. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение: руководство для врачей. М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 864 с.
19. Рябов С.И. Заболевания печени и желчевыводящих путей. СПб: СпецЛит, 2011. - 526 с.
20. Фукс М.М. Гепатиты. Рациональная диагностика и терапия. ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.
21. Мухин Н.А. Нефрология: национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с. - (Национальные руководства). - 1 электрон. опт. диск
22. Шилов Е.М. Нефрология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 696 с.+ 1 электрон. опт. диск. - (Библиотека врача-специалиста).
23. Насонова Е.Л. Ревматология: национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 720 с. +1 электрон. опт. диск.

24. Филоненко С.П., Якушин С.С. Боли в суставах: дифференциальная диагностика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с.
25. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учеб. пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

Дополнительная литература

1. Голдбергер А.Л. Клиническая электрокардиография. Наглядный подход. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 328 с.
2. Гринштейн Ю.Н. Неотложная помощь в терапии и кардиологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 224 с.
3. Кроненберг Г.М. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена. М.: Рид Элсивер, 2010. – 448 с.
4. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 192 с.
5. Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 128с.
6. Мосин Л.М. Ишемическая болезнь сердца: диагностика, лечение, профилактика. Владикавказ: ИПП им. В.Гассиева, 2010. – 236 с.
7. Овчаренко С.И. Наглядная пульмонология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 112 с.
8. Стерн С., Сайфу А., Олткорн Д. От симптома к диагнозу: руководство для врачей: пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 816 с.
9. Суворова Г.Ю., Мартынов А.И. Отёчный синдром: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
10. Чучалин А.Г., Бобков Е.В. Основы клинической диагностики. М: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 584 с. - +1 электрон. опт. диск.

ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

1. Острые пневмонии: определение, этиология, патогенез. Современные представления о классификации.
2. Современные методы диагностики и принципы лечения язвенной болезни.
3. Классификация антиаритмических препаратов.
4. Этиология и патогенез бронхоэктатической болезни.
5. ИБС. Классификация.
6. Современные принципы лечения ревматоидного артрита.
7. Этиология и патогенез ИБС.
8. Классификация остеоартроза.
9. Современные принципы лечения гепатитов.
10. Нетипичные формы инфаркта миокарда.
11. Диабетические комы.
12. Современные принципы диагностики и лечения гломерулонефрита.
13. Осложнения острого ИМ: нарушение сердечного ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, синдром Дресслера, тромбоэмболические осложнения.
14. Классификация сахарного диабета.
15. Современные принципы диагностики и лечения панкреатитов.
16. Этиология, патогенез, клиническая картина ХОБЛ.
17. Классификация кардиомиопатий.
18. Современные принципы лечения гастритов, ассоциированных с *Helicobacter pylori*.
19. Этиология, патогенез, клиническая картина плевритов.
20. Современные методы диагностики инфаркта миокарда.
21. Современные принципы диагностики и лечения холециститов.
22. Диабетические комы.
23. Гиперхромные анемии.
24. Современные принципы лечения сердечной недостаточности.
25. Острая левожелудочковая недостаточность (неотложная помощь).
26. Циррозы печени. Этиология, патогенез.
27. Современные принципы лечения остеоартроза.
28. Этиология, патогенез, клиническая картина язвенной болезни.
29. Острая сосудистая недостаточность (шок, коллапс, обморок).
30. Современные принципы лечения плевритов.
31. Атеросклероз. Этиология, патогенез.
32. Гипертонические кризы (неотложная помощь).
33. Антиангинальные препараты.
34. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, клиническая картина.
35. Железодефицитная анемия.
36. Современные принципы лечения пневмоний.
37. Нестабильная стенокардия.
38. Этиология, патогенез гепатитов.
39. Современные принципы диагностики и лечения хронического бронхита.
40. Хронический гастрит: этиология, патогенез, клиническая картина.
41. Современные подходы к этиологической диагностике заболеваний, сопровождающихся плевральным выпотом.
42. Лабораторные и инструментальные методы диагностики инфаркта миокарда.
43. ТЭЛА: этиология, патогенез, клиническая картина.
44. Дифференциальная диагностика анемий.
45. Современные принципы лечения циррозов печени.
46. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез. Клиническая картина.

47. Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита и остеоартроза.
48. Современные принципы лечения хронических бронхитов.
49. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клиническая картина.
50. ТЭЛА: диагностика и неотложная помощь.
51. Исследование функции внешнего дыхания. Диагностика обструктивного синдрома.
52. Миокардиты: этиология, патогенез, клиническая картина.
53. Классификация ревматоидного артрита.
54. Современные методы диагностики и способы лечения ГЭРБ.
55. Кардиомиопатии: определение, этиология, патогенез, клиническая картина.
56. Хронический бронхит. Классификация, критерии диагностики.
57. Современные способы лечения хронической почечной недостаточности.
58. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клиническая картина.
59. Дифференциальная диагностика кардиоমেгалий (пороки сердца, миокардиты, ИБС, кардиомиопатии).
60. Тактика ведения больных артериальной гипертензией: цели терапии, выбор антигипертензивного препарата, эффективные комбинации.
61. Симптоматические гипертензии.
62. Острые лейкозы: классификация, основные клинические синдромы.
63. Современные принципы лечения гастритов, не ассоциированных с *Helicobacter pylori*.
64. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, классификация.
65. Дифференциальная диагностика заболеваний почек, сопровождающихся гематурией, протеинурией.
66. Современные принципы лечения ХОБЛ.
67. Остеоартроз: этиология, патогенез, клиническая картина.
68. Классификация циррозов.
69. Лечение пароксизмальных нарушений сердечного ритма.
70. Сахарный диабет: определение, этиология, современная классификация.
71. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца (ОИМ, ТЭЛА, стенокардия, остеохондроз позвоночника).
72. . Современные принципы диагностики и лечения пиелонефритов.
73. Стабильная стенокардия напряжения: этиология, патогенез, классификация.
74. Дифференциальная диагностика по синдрому уплотнения легочной ткани.
75. Лечение ОПН.