



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Ю.В. Черненко

« 18 » сентября 20 14 г.

**Программа кандидатского экзамена
по специальности**

14.01.04 - Внутренние болезни

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)» по специальности 14.01.04 – внутренние болезни и учебным планом по специальности 14.01.04 – внутренние болезни (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России от _____ 2011г., протокол № ____).

Обсуждена на заседании кафедры поликлинической терапии

Протокол № _____ от __30.08. 2011__ г.

Заведующая кафедрой поликлинической терапии
д.м.н., профессор _____ Г.Н. Шеметова

Утверждена на заседании Ученого совета
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Протокол № _____ от _____ 2011 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.04 – Внутренние болезни

Целью кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

К задачам кандидатского экзамена относятся:

- выявить уровень знания в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии внутренних болезней у человека; эпидемиологии и распространенности их среди населения;
- выявить уровень знаний методологических вопросов дисциплины;
- определить знания и умения в организации и технологии оказания помощи населению (организации профилактических, лечебно-диагностических, реабилитационных мероприятий и оценки их эффективности).

2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.

Деонтология и медицинская этика врача.

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, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

2. Болезни органов дыхания

Острые бронхиты и трахеобронхиты.

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 профилактики.

Рак легких.

Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.

Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

3. Болезни органов кровообращения

Острая ревматическая лихорадка. Классификация. Клинико-диагностические критерии ревматической лихорадки. Лечение. Первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки.

Инфекционный эндокардит: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение

Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз 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. Незаращение артериального протока. 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.

Сифилитический мезоартит. 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 гипертония. 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, классификации.

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.

4. 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. 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. 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. Желчекаменная 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 (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентикулярная 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.

5. Болезни почек

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

Острые инфекционно - токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.

Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.

Хронический гломерулонефрит. Классификации.
Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.
Нефропатия беременных.
Заболевания крупных сосудов почек.
Опухоли почек.
Хроническая почечная недостаточность.

6. Болезни органов кроветворения

Анемия. Классификации.
В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.
Гипо-апластическая 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. Классификации.
Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.
Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).
Геморрагические диатезы.
Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

7. 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. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.
Лечение коматозных состояний и осложнений.
Акромегалия. Несахарный диабет.
Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.
Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.

8. Аллергозы

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

9. Системные заболевания соединительной ткани, болезни суставов

Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит.

Ревматоидный артрит.

Анкилозирующий спондилоартрит.

Остеоартроз. Подагра.

Методы лечения системных заболеваний соединительной ткани и болезней суставов.

10. Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.

11. Поликлиническая терапия

Временная нетрудоспособность, её виды. Документация временной нетрудоспособности (приказ Минздрава РФ от 29 июня 2011 г. N 624н).

Листок нетрудоспособности, его функции. Порядок выдачи и оформления листка нетрудоспособности.

Санаторно-курортная справка при направлении на санаторно-курортное лечение.

Группа инвалидности, критерии инвалидности I, II, III групп. Сроки переосвидетельствования инвалидов.

Цели и задачи диспансеризации. Формирование групп диспансерного учёта согласно нормативным документам. Основные показатели эффективности диспансеризации.

Основные документы, регламентирующие деятельность участкового терапевта. Показатели эффективности работы участкового врача.

Функции врачебной комиссии ЛПУ.

Задачи МСЭК ЛПУ в организации и проведении экспертизы трудоспособности. Документация поликлиники. Сроки переосвидетельствования.

12. Инфекционные болезни

Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний с синдромом длительной лихорадки.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с респираторным синдромом.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом тонзиллита.

Принципы диагностики вирусных гепатитов А, В, С, Е.

ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, принципы лечения и профилактики.

Грипп: клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Лечение и диспансерное наблюдение за больными с острыми и хроническими вирусными гепатитами А, В, С.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Основная литература

- Внутренние болезни** : учеб. для мед. вузов / под ред. С. И. Рябова. - 4-е изд., стереотип. - СПб. : СпецЛит, 2006. - 879 с. – 12 экз.
- Заболевания внутренних органов** в амбулаторной практике : учеб. пособие / под ред. Г. Н. Шеметовой. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 358[1] с. – 5 экз.
- Пропедевтика внутренних болезней : практикум : учеб.-метод. пособие для студ. мед. вузов / В. Т. Ивашкин, В. К. Султанов, О. М. Драпкина. - 3-е издание, перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2007. - 560 с. – 7 экз.
- Пропедевтика внутренних болезней : учеб. с прил. на компакт- диске / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - Изд. 2-е, доп. и перераб. . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 847[1] с. – 300 экз.
- Практикум по пропедевтике** внутренних болезней : учебное пособие / под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 199 с. – 7 экз.
- Пропедевтика внутренних болезней:** ключевые моменты : учеб. пособие / под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 397 с. – 8 экз.
- Клиническая диагностика : рук. для практикующих врачей / А. Г. Чучалин, Е. В. Бобков. - М. : Литтерра, 2006. - 312 с. – 15 экз.

3.2 Дополнительная литература

1. Гастроэнтерология. Национальное руководство / Под ред. В.Т. Ивашкина . — М., 2008.
2. Кардиология. Национальное руководство / Под ред. Ю.Н. Беленкова и др. — М., 2007
3. Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Н.А. Мухина . — М.,2008.
4. Пульмонология. Национальное руководство. /Под ред. А.Г. Чучалина. – М., 2008.
5. Ревматология. Национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова и др. — М., 2008.
6. Физиотерапия. Национальное руководство / Под ред. Г.Н. Пономаренко. — М., 2008.
7. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии / Под ред. Ю.Н. Беленкова , Р.Г. Оганова . — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007
8. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. / Под ред. А.С. Мелентьева, В.Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.
9. Руководство по инструментальным методам диагностики. / Под ред. С.К.Тернового. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
10. Руководство по клиническому обследованию больного / Пер. с англ. под ред. И.Н. Денисова., В.Т. Ивашкина., Н.А. Мухина - М., 2008.
11. Руководство по медицинской профилактике / Под ред. Р.Г. Оганова, и др. – М., 2007.
12. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр) / Под ред. А.Г. Чучалина, и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
13. Руководство по скорой медицинской помощи. / Под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Верткина, А.Г. Мирошниченко, М.Ш. Хубутя. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
14. Рациональная антимикробная фармакотерапия: Рук. для практикующих врачей / Под общ. ред. В.П.Яковлева, С.В. Яковлева. – М.: Литтерра, 2003.
15. Рациональная фармакотерапия в нефрологии: Руководство для практикующих врачей. /Н.А. Мухин, Л.В. Козловская, Е.М. Шилов, Н.Б. Гордовская и др. – М.: Литтерра, 2006.
16. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: Руководство для практикующих врачей. / А.Г. Чучалин, С.Н. Авдеев, и др. – М.: Литтерра, 2004.

17. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практических врачей. /В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина и др.; Под общ. ред. Ивашкина В.Т. - М.:Литтерра, 2007.
18. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство для практических врачей / .И. Чазов, Ю.Н. Беленков, Е.О. Борисова, Е.Е. Гогин и др.; Под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. - М.: Литтерра, 2006.
19. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Рук. для практикующих врачей: / Под ред. Л.И. Дворецкого – М.: Литтерра, 2007.
20. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ /И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, Е.Н. Андреева, С.Д. Арапова и др./Под общ. Ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - М., 2006.

3.3 Информационные ресурсы

1. [http:// www.klinrek.ru](http://www.klinrek.ru) (Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России)
2. [http:// www.medin.ncc.ru](http://www.medin.ncc.ru)
3. <http://www.medi.ru>
4. [http:// www.zdoroviimir.ru](http://www.zdoroviimir.ru)
5. [http:// www.marketcenter.ru](http://www.marketcenter.ru)
6. [http:// www.profmedicina.ru](http://www.profmedicina.ru)
7. <http://www.bibliomed.ru>
8. <http://www.marketcenter.ru>
9. <http://www.cardiosite.ru>
10. <http://www.rheumatolog.ru>
11. <http://www.pulmonology.ru>
12. <http://www.gastro.ru>
13. [http:// www.doktor.medinfo.ru](http://www.doktor.medinfo.ru)
14. [http:// www.medinfo.home.ru](http://www.medinfo.home.ru)

Первичная медико-санитарная помощь

15. [http:// www.rg.ru](http://www.rg.ru)
16. [http:// www.healthreform.ru](http://www.healthreform.ru)
17. [http:// www.rost.ru](http://www.rost.ru)
18. [http:// www.businesspremo.ru](http://www.businesspremo.ru)
19. [http:// www.mtsrrf.ru](http://www.mtsrrf.ru)
20. [http:// www.koteks.ru](http://www.koteks.ru)
21. [http:// www.innovbusines.ru](http://www.innovbusines.ru)

Общая врачебная практика/семейная медицина

22. [http:// www.giduv.ru](http://www.giduv.ru)
23. [http:// www.medinform.biz.ru](http://www.medinform.biz.ru)
24. [http:// www.spbustavsud.ru](http://www.spbustavsud.ru)
25. [http:// www.omsk-osma.ru](http://www.omsk-osma.ru)
26. [http:// www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)
27. [http:// www.rmj.ru](http://www.rmj.ru)