МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

«Утверждаю»

проректор по научной

и клинической работе

профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Сетко

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ПРОГРАММА**

**ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ**

**В ОБЪЕМЕ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА**

**К основной образовательной программе**

**Последипломного профессионального образования (аспирантура)**

**по специальности 14.01.04 «внутренние болезни»**

Форма обучения

очная, заочная

# Оренбург, 2012

**Содержание**

1. Введение 2
2. Программа для сдачи экзамена 2
3. Вопросы экзамена кандидатского минимума 6
4. Дополнительная программа 10
5. Лист регистрации внесенных изменений 12
6. Лист согласования 13

**Введение**

Настоящая программа включает перечень вопросов, которые должны быть рассмотрены при углубленном изучении дисциплины «внутренние болезни». Программа соответствует современному уровню развития внутренних болезней и смежных научных дисциплин (анатомии человека, нормальной и патологической физиологии, патологической анатомии, фармакологии и др.). Программа составлена по традиционному плану, сохраняет преемственность с ранее применяемыми Программами (1986 г. и др.). Уровень требований, заложенных в Программе, обеспечивает подготовку высококвалифицированного специалиста-терапевта. Программа разработана экспертным советом Высшей аттестационной комиссии по медицине (медико-биологическим и фармацевтическим специальностям) при участии Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова.

**Программа для сдачи экзамена**

***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. 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 кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

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

***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. 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 допплеэхокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.

Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.

Сифилитический мезаортит. 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 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. 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.

***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.

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.

***Раздел 4.* *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 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.

***Раздел 5.*** ***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. Энзимодефицитные 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 диссиминированного внутрисосудистого свертывания.

***Раздел 6.*** ***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. Феохромацитома. Функциональные пробы.

***Раздел 7.*** ***Аллергозы.***

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

***Раздел 8. 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.

***Раздел 9.*** ***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.

***Раздел 10.*** ***Острые и хронические отравления.***

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

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

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями

Разработчик:

Иванов К.М. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной и клинической

работе, профессор Сетко Н.П.

***Вопросы экзамена кандидатского минимума***

***по специальности 14.01.04 – внутренние болезни***

# Пульмонология

1. Основные методы обследования больных с заболеваниями легких.
2. Бронхиальная астма: современные принципы лечения.
3. Бронхиты: классификация, диагностика, лечение.
4. Бронхоспастический синдром: заболевания внутренних органов, при которых встречается, дифференциальная диагностика.
5. Плевриты: этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Нагноительные заболевания легких (бронхоэктатическая болезнь, абсцесс и гангрена легкого): клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
7. Острая пневмония, классификация, методы лечения острой пневмонии.
8. Хроническая легочная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
9. Эмфизема легких: причины, клиника, диагностика, принципы ведения больных.
10. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Современная классификация.
11. Легочно-сердечная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение.

## Кардиология

1. Инструментальная диагностика нарушений ритма и проводимости.
2. Атеросклероз. Современные теории возникновения. Лечение.
3. Стабильная стенокардия: клиника, диагностика, лечение.
4. ИБС. Классификация, клиника, диагностика.
5. ОКС, нестабильная стенокардия: определение понятий, патогенез, клиника, классификация, лечение
6. Хирургическое лечение ХИБС. Показания. Методы.
7. Кардиалгический синдром: особенности клиники, причины, дифференциальная диагностика.
8. Острый инфаркт миокарда: клинические варианты, методы диагностики (ЭКГ, биохимическая, радиоизотопная, ЭхоКГ).
9. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.
10. Осложнения острого периода инфаркта миокарда: клиника, диагностика, лечение.
11. Осложнения подострого и рубцового периодов инфаркта миокарда: клиника, диагностика, лечение.
12. Реабилитация при инфаркте миокарда: виды реабилитации, сроки госпитализации, трудоспособность.
13. Вегетососудистая дистония: этиология, диагностические критерии, классификация, клиника, лечение.
14. Первичная артериальная гипертензия: факторы риска, классификация, поражение органов-мишеней, гипертоническое сердце.
15. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии. Классификация. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы дифференцированной терапии.
16. Современные принципы и методы лечения артериальных гипертензий.
17. Беременность и артериальная гипертензия. Тактика терапевта.
18. Кардиомиопатии: классификация, клинические особенности, лечение.
19. Миокардиты: этиология, клиника, лечение.
20. Инфекционный эндокардит. Особенности современной этиологии. Клиника. Лечение.
21. Тонзиллогенные поражения миокарда: этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
22. Хроническая сердечная недостаточность. Причины. Диагностика. Лечение.
23. Синдром слабости синусового узла: причины, клинические проявления, медикаментозные и немедикаментозные методы лечения.
24. Экстрасистолия. Причины, клиника, диагностика, классификация, современные подходы к лечению.
25. Пароксизмальная мерцательная аритмия: диагностика, методы лечения.
26. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии: классификация, алгоритмы лечения.
27. Пароксизмальная желудочковая тахикардия: диагностика, лечение.
28. Мерцательная аритмия: этиология, особенности гемодинамики. Лечение постоянной формы мерцательной аритмии.
29. Брадикардии. Патогенез, клинические проявления. Подходы к лечению.
30. Врожденные пороки сердца (ДМПП, ДМЖП, незаращение Боталлова протока, коарктация аорты, тетрада Фалло). Диагностика. Лечение.
31. Аортальные пороки сердца. Этиология. Гемодинамика. Клиника. Лечение.
32. Митральные пороки сердца. Этиология. Гемодинамика. Клиника. Лечение.
33. Пролапс митрального клапана. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
34. Беременность и пороки сердца. Тактика терапевта.
35. Амбулаторное лечение и особенности диспансеризации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
36. Поражение сердца при эндокринных заболеваниях. Клиника. Диагностика. Лечение.

# Гастроэнтерология

1. Методы обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы, исследование внешне- и внутрисекреторной функции.
2. Методы обследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и кишечника.
3. Методы обследования больных с заболеваниями желудка. Нормальные показатели функциональной деятельности желудка.
4. Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения.
5. Болезни пищевода: аномалии развития, атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника. Лечение.
6. Рефлюкс-эзофагит, дуоденогастральный рефлюкс: патогенез, клиника, лечение.
7. Язвенная болезнь: особенности патогенеза при язве в желудке и 12-ти перстной кишке. Клиника, диагностика.
8. Язвенная болезнь: современные принципы лечения.
9. Постгастрорезекционные синдромы: механизмы возникновения, варианты течения. Лечение. Профилактика.
10. Хронический панкреатит: этиология, клиника, диагностика, современная классификация, лечение.
11. Хронический гепатит: этиология, классификация, клиника, лечение.
12. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей. Этиология, диагностика, лечение.
13. Хронический холецистит, желчнокаменная болезнь: этиология, клиника, методы диагностики, лечение.
14. Постхолецистэктомический синдром: патогенез, клиника, лечение.
15. Холангиты. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
16. Дифференциальный диагноз желтух.
17. Циррозы печени. Классификация, клиника, лечение.
18. Нормальная флора пищеварительного тракта. Дисбактериоз кишечника: основные синдромы, их клиника, классификация, лечение.
19. Лечение хронического запора.
20. Синдром раздраженной толстой кишки: этиология, клиника, лечение. Понятие о препаратах прокинетиках.
21. Хронический неспецифический язвенный колит: этиология, диагностика, варианты клиники, современное лечение.
22. Хронические колиты: этиология, клиника, лечение.

# Эндокринология

1. Методы диагностики нарушений углеводного обмена.
2. Инсулинзависимый сахарный диабет (I-го типа): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Осложнения сахарного диабета: клиника, диагностика, лечение.
4. Инсулиннезависимый сахарный диабет (II-го типа): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Беременность и сахарный диабет.
6. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.
7. Диффузно-токсический зоб: клиника, методы диагностики и лечения.
8. Аутоиммунный тиреоидит. Клиника. Классификация. Методы диагностики. Принципы лечения.
9. Острые и подострые тиреоидиты. Методы диагностики. Лечение.
10. Эндокринные артериальные гипертензии. Этиология Классификация. Особенности течения. Диагностика. Лечение.
11. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Клиника. Диагностика. Лечение.
12. Феохромоцитома. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Ожирение. Клиника, диагностика, классификация, лечение.
14. Гипоталамический синдром. Клиника. Диагностика. Лечение.
15. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
16. Климактерий и связанные с ним болезни. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

# Нефрология

1. Методы диагностики заболеваний почек.
2. Пиелонефриты. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Вторичные нефропатии (диабетическая нефропатия, нефропатия беременных, гипертоническая нефропатия, лекарственные нефропатии). Этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения.
4. Нефриты. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.
5. Нефротический синдром. Причины, диагностика, дифференциальная диагностика отечного синдрома, лечение.
6. Хроническая почечная недостаточность. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Ренопаренхиматозные и вазоренальные артериальные гипертензии. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
8. Амбулаторное лечение и особенности диспансеризации больных с заболеваниями почек.
9. Патология почек и беременность.
10. Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.

# Вопросы клинической фармакологии

1. Современное медикаментозное лечение ХИБС.
2. Антитромботическая терапия (антикоагулянты, фибринолитики, антиагреганты): показания, противопоказания, препараты и их дозировка.
3. Мочегонные препараты: классификация, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
4. Гипотензивные препараты: классификация, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
5. Сердечные гликозиды: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
6. Нитраты: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, формы выпуска, препараты и их дозировка.
7. Антиаритмические препараты: классификация, механизм действия, дифференцированное применение, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
8. Фармакотерапия сердечной недостаточности.
9. Фармакотерапия дислипидемий.
10. β-блокаторы: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
11. Антагонисты кальция: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
12. Принципы антибактериальной терапии при лекарственной непереносимости.
13. Фармакотерапия бронхиальной астмы.
14. Антибиотики: классификация, показания, противопоказания, побочные эффекты.
15. Глюкокортикостероиды: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
16. Нестероидные противовоспалительные препараты: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
17. Антацидные и антисекреторные препараты: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.
18. Фармакотерапия хронического пиелонефрита.
19. Современная лекарственная терапия заболеваний гепатобилиарной системы.
20. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента: классификация, механизм действия, показания, противопоказания, побочное действие, препараты и их дозировка.

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

«Утверждаю»

проректор по научной

и клинической работе

профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Сетко

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ**

**В ОБЪЕМЕ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА**

**К основной образовательной программе**

**последипломного профессионального образования (аспирантура)**

**по специальности 14.01.04 «Внутренние болезни»**

Оренбург, 2012

Программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями и включает перечень вопросов, связанных с научными разработками кафедр терапевтического профиля.

1. Современные аспекты учения о хронической сердечной недостаточности. Патологическое ремоделирование сердца.

2. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности.

3. Состояние кардиореспираторной системы при хронической сердечной недостаточности.

4. Синдром утомления дыхательной мускулатуры при хронической сердечной недостаточности.

5. Типы дислипопротеидемий, Классификация первичных дислипопроидемий.

6. Смешанные (комбинированные) гиперлипидемии: эпидемиология, клинические формы, прогноз.

7. Принципы обследования пациентов с факторами риска атеросклероза. Периоды течения атеросклероза. Клинические формы атеросклероза.

8. Поражение сердца при артериальной гипертонии: гипертрофия левого желудочка (распространенность, риск сердечно-сосудистых заболеваний, типы ГЛЖ, диагностика), Нарушение диастолической функции левого желудочка, Понятие «гипертоническое сердце».

9. Поражение головного мозга при артериальной гипертонии: факторы риска мозгового инсульта; виды поражений головного мозга при артериальной гипертонии (острое нарушение мозгового кровообращения, гипертоническая энцефалопатия). Гипертонические кризы.

10. Поражения почек при артериальной гипертонии. Методы диагностики функции почек. Микроальбуминурия (значение, диагностика). Морфологические типы поражения почек при артериальной гипертонии. Влияние медикаментозной терапии на выраженность нарушений функции почек.

11. Рентгенологические методы исследования в кардиологии. Рентгенанатомия сердца и крупных сосудов в различных проекциях, положение камер в норме, их отношение к соседним органам, Состояние малого круга кровообращения. Признаки артериальной гипертензии малого круга кровообращения.

12. Рентгеновская компьютерная томография в кардиологии. Принцип метода. Динамическая компьютерная томография сердца. Диагностические возможности. Показания и противопоказания.

13. Ультразвуковая диагностика. Принципиальные основы использования ультразвука. Эхокардиография в норме, в М-режиме, В-режиме, допплерЭхоКГ. Возможности ультразвуковой диагностики при различных заболеваниях сердца и сосудов.

14. Сахарный диабет: определение, этиология, классификация. Симптоматика и осложнения сахарного диабета. Диагностика и терапия сахарного диабета.

15. Метаболический синдром: критерии диагностики. Обследование больных с метаболическим синдромом. Лечение, значение профилактики сердечно-сосудистых осложнений.

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утверждено на совещании кафедры пропедевтики внутренних болезней |
|  |  | Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |
|  |  |  |
|  |  | Зав. кафедрой д.м.н., проф. К.М. Иванов \_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел УМКД | Наименование пункта УМКД дисциплины | Дата введения изменений в  действие | Подпись  исполнителя | Подпись зав.  кафедрой |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел, пункт УМКД | Содержание внесенных изменений | Подпись зав.  кафедрой |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Лист согласования**

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчик:

Профессор, д. м. н., заведующий

кафедрой пропедевтики внутренних болезней

\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ К.М. Иванов

Программа одобрена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней №\_\_\_\_, протокол № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре от «15»мая 2012 года, протокол № 2.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель

методического совета по аспирантуре

д.м.н. профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г. А.А. Вялкова

Начальник отдела

аспирантуры, докторантуры и организации

научных исследований \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ М.В. Фомина