

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Методического Совета
ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П.Павлова

проф. А.И.Яременко

апреля 2015 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине **ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

Направление подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

специальность **14.01.04 Внутренние болезни**

Санкт-Петербург
2015

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Внутренние болезни» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ООП

Кандидатский экзамен «Внутренние болезни» является формой промежуточной аттестации при освоении обязательной дисциплины вариативной части ООП Б1.В.ОД1 «Внутренние болезни»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен сдать зачеты по дисциплине «Внутренние болезни».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 14.01.04 Внутренние болезни состоит из двух частей: 1-я часть по программе-минимум,

2-я часть – по дополнительной программе.

1-я часть экзамена проводится в форме беседы по вопросам билета, которые включают:

1. Вопрос из общей части программы-минимум
2. Вопрос из специальной части программы-минимум
3. Вопрос из специальной части программы-минимум

2-я часть кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни проводится в форме беседы по дополнительной программе (2 вопроса) и теме кандидатской диссертации.

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена

Содержание разделов программы-минимум кандидатского экзамена соответствует содержанию разделов рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД1 «Внутренние болезни»; и содержанию Программы-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни (по медицинским наукам), утв. Приказом Минобрнауки России от 08.10.2007 №274 «Об утверждении программ кандидатских экзаменов» (*Приложение 1*).

Дополнительная программа кандидатского экзамена разработана профильной кафедрой и утверждена на заседании Ученого совета лечебного факультета и факультета

спортивной медицины (протокол № 2 от 30 марта 2012 г.), с изменениями и дополнениями (протокол № 2 от 27 марта 2015 г).

4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности Внутренние болезни (программа-минимум)

1. Общая часть

1. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
2. Деонтология и медицинская этика врача.
3. Профилактическая направленность современной медицины.
4. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.
5. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
6. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
7. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы
8. Понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.
9. Медицинская классификация болезней, МКБ-10.
10. Медицинские экономические стандарты РФ.

2. Специальная часть

1. Острые бронхиты и трахеобронхиты.
2. Крупозная и очаговая пневмония.
3. Абсцесс и гангрена легких.
4. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.
5. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.
6. Легочное сердце.
7. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь.
8. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
9. Рак легких.
10. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.
11. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.
12. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).
13. Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит.
14. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы.
15. 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.

16. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.
17. Синдром пролапса митрального клапана.
18. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
19. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.
20. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.
21. Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.
22. Нейроциркуляторная дистония.
23. Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертония. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.
24. 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.
25. Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.
26. 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.
27. 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.
28. Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.
29. 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.
30. 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.
31. Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
32. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
33. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
34. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
35. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.

36. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
37. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
38. 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.
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
40. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей
41. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
42. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
43. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.
44. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.
45. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания;
46. 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;
47. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентиккулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
48. Первичный склерозирующий холангит.
49. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
50. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
51. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
52. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.
53. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
54. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальабсорбции и малабсорбции.
55. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
56. Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.
57. Острые инфекционно — токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.
58. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
59. Хронический гломерулонефрит. Классификации.
60. Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
61. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.
62. Нефропатия беременных.
63. Заболевания крупных сосудов почек.
64. Опухоли почек.
65. Хроническая болезнь почек.
66. Анемия. Классификации.
67. В₁₂ - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.

68. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.
69. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.
70. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.
71. Острые лейкозы. Классификации.
72. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.
73. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
74. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
75. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).
76. Геморрагические диатезы.
77. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.
78. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
79. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
80. Узловой/многоузловой зоб.
81. Аутоиммунный тиреоидит.
82. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.
83. 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.
84. Лечение коматозных состояний и осложнений.
85. Акромегалия. Несахарный диабет.
86. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
87. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.
88. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.
89. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.
90. Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит.
91. Ревматоидный артрит.
92. Болезнь Бехтерева.
93. Хронический деформирующий остеоартроз.
94. Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.
95. 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.
96. Острая и хроническая алкогольная интоксикация.
97. Острая и хроническая наркотическая интоксикация.
98. Отравления снотворными, концентрированными кислотами и щелочами, фосфорорганическими соединениями, грибами.

**4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности
14.01.04 Внутренние болезни**

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>
Раздел 1 Общая часть	
Тема 1. Вопросы физиологии и патологической физиологии различных органов и систем организма	<p>Принципы регуляции функции внутренних органов - основные механизмы.</p> <p>Нарушение регуляторных механизмов - основа развития большинства хронических заболеваний внутренних органов.</p> <p>Понятие о норме и патологии, критерии определения болезненного состояния.</p> <p>Понятие о функциональных болезнях, соотношение морфологических и функциональных нарушений.</p>
Тема 2. Лабораторная и инструментальная диагностика	<p>Основные методы инструментальной диагностики в кардиологии.</p> <p>Основные методы инструментальной диагностики в пульмонологии.</p> <p>Основные методы инструментальной диагностики в гастроэнтерологии.</p> <p>Основные методы инструментальной диагностики в нефрологии.</p> <p>Роль рентгенологических и радиоизотопных методов обследования в диагностике патологии внутренних органов.</p> <p>Основные эндоскопические методы обследования условиях клиники.</p> <p>Роль лабораторной диагностики ведущих синдромов при патологии внутренних органов.</p> <p>Значение бактериологического и вирусологического обследования в клинике внутренних болезней.</p> <p>Роль иммунологических методов исследования в клинике внутренних болезней.</p>
Раздел 2 Специальная часть	
Тема 1. Болезни органов дыхания	<p>Принципы международной классификации пневмоний.</p> <p>Роль вирусов в развитии пневмоний.</p> <p>Клинические особенности и тактика ведения больных пневмонией в зависимости от возбудителя, возраста больных и сопутствующих заболеваний.</p> <p>Дифференциальная диагностика (клиническая и рентгенологическая) синдрома «инфильтрация легочной ткани», «полость в легких», «легочная диссеминация», «округлый инфильтрат».</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома кровохаркания.</p> <p>Диагностика и принципы терапии бронхоэктатической болезни в зависимости от тяжести болезни.</p> <p>Клиническая картина и принципы терапии стафилококковой деструкции легких.</p> <p>Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).</p> <p>Международная классификация ХОБЛ, принципы диагностики.</p> <p>Понятие о бронхиолите, методы диагностики и лечения.</p> <p>Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома.</p>

	<p>Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями.</p> <p>Показания к применению и сравнительная характеристика современных ингаляционных препаратов различных групп (бронхолитики, кромогликаты, глюкокортикоиды).</p> <p>Атипические формы рака легкого.</p> <p>Патогенез и методы диагностики легочной гипертензии.</p> <p>Методы диагностики и тактика ведения больных с легочным сердцем.</p> <p>Роль исследования содержимого полости плевры в диагностике внутренних болезней.</p> <p>Тактика ведения больных с эмпиемой плевры.</p> <p>Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, гистиоцитоз Х, лейомиоматоз).</p> <p>Паразитарные и грибковые поражения легких.</p> <p>Поражения легких при ВИЧ-инфекции.</p> <p>Муковисцидоз.</p> <p>Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в пульмонологии (астматический статус, кардиогенный и некардиогенный отек легких, легочные проявления при анафилактическом шоке, тромбоэмболия ветвей легочной артерии, легочное кровотечение).</p> <p>Роль исследования функции внешнего дыхания в диагностике заболеваний легких.</p>
<p>Тема 2. Болезни органов кровообращения</p>	<p>Особенности современного течения ревматизма.</p> <p>Принципы современного лечения и профилактики ревматизма.</p> <p>Особенности гемодинамики наиболее часто встречающихся приобретенных и врожденных пороков сердца, методы диагностики и лечебной тактики.</p> <p>Принципы этиологической диагностики пороков сердца.</p> <p>Роль эхокардиографии с доплер-эффектом в диагностике приобретенных и врожденных пороков сердца.</p> <p>Особенности современного течения инфекционного эндокардита, методы диагностики, течение инфекционного эндокардита у наркоманов.</p> <p>Принципы современного лечения инфекционного эндокардита.</p> <p>Понятие о первичных миокардиопатиях, классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>Поражение сердечно-сосудистой системы у больных сифилисом в зависимости от стадии; особенности клинической картины и диагностики сифилитического аортита.</p> <p>Патогенез острых и хронических перикардитов, особенности клинической картины констриктивного перикардита, лечебная тактика у больных с выпотом в полости перикарда.</p> <p>Современные представления о патогенезе артериальной гипертензии.</p> <p>Различные принципы классификации артериальной гипертензии, методы диагностики и дифференциальной диагностики с вторичными гипертензиями.</p> <p>Понятие о факторах риска развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца.</p>

	<p>Современные принципы лечения больных с артериальной гипертензией.</p> <p>Метаболический синдром: патогенез, диагностика, лечебная тактика.</p> <p>Современные представления о патогенезе атеросклероза, роль нарушений липидного обмена в развитии ИБС.</p> <p>Классификация ИБС, методы диагностики, значение нагрузочных тестов и холтеровского мониторирования в диагностике ИБС, изотопные методы ранней диагностики ИБС.</p> <p>Острые формы ИБС, методы диагностики (роль биохимической, в частности, ферментной диагностики, данных ЭКГ, УЗИ исследования).</p> <p>Принципы лечения острых форм ИБС, показания к назначению фибринолитиков и антикоагулянтов.</p> <p>Показания к экстренной коронарографии и операции аорто-коронарного шунтирования.</p> <p>Принципы неотложной помощи в острейший период инфаркта миокарда в зависимости от характера осложнений, клиническая картина истинного кардиогенного шока и кардиогенного отека легких, методы диагностики и неотложной терапии.</p> <p>Осложнения острого инфаркта миокарда в различные его стадии, принципы диагностики и лечения.</p> <p>Хронические формы ИБС, классификация, понятие о вариантной стенокардии.</p> <p>Принципы лечения хронических форм ИБС, основные группы лекарственных препаратов.</p> <p>Понятие о хронической сердечной недостаточности, ее патогенез, современная международная классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>Современные представления о синдроме нейро- циркулярной дистонии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Классификация нарушений ритма и проводимости, их патогенез и ЭКГ-диагностика.</p> <p>Основные группы антиаритмических препаратов и показания к их назначению.</p> <p>Пароксизмальные нарушения ритма, медикаментозная терапия, показания к электрической дефибриляции и кардиостимуляции и основные принципы методики их проведения.</p>
<p>Тема 3. Болезни органов пищеварения</p>	<p>Понятие о кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, их классификация.</p> <p>Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ее патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома дисфагии.</p> <p>Рак пищевода. Предраковые заболевания, пищевода Барретта, методы диагностики</p> <p>Острый гастрит: этиологические факторы, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Патогенез и клиническая картина хронического гастрита, методы диагностики и лечения.</p> <p>Роль пилорического геликобактера в развитии хронического гастрита и язвенной болезни, основы патогенеза, методы диагностики и показания к эрадикационной терапии,</p>

	<p>оптимальные схемы лечения.</p> <p>Современные представления о патогенезе, клинической картине, диагностике и лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Понятие о симптоматических язвах, причины их развития, методы диагностики и лечения.</p> <p>Рак желудка, предраковые заболевания, клиническая картина, методы диагностики и лечебная тактика.</p> <p>Дифференциальная диагностика заболеваний поджелудочной железы, методы обследования поджелудочной железы.</p> <p>Понятие о функциональной желудочной диспепсии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Патогенез, классификация, клиническая картина хронического панкреатита, современные методы терапии, дифференциальная диагностика с раком поджелудочной железы.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома гепатомегалии.</p> <p>Современные представления об острых и хронических гепатитах, циррозы печени, - этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики.</p> <p>Осложнения цирроза печени, классификация, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Дифференциальная диагностика и лечение синдрома портальной гипертензии.</p> <p>Показания к лечению интерфероном больных хроническим вирусным гепатитом, схемы лечения, возможные осложнения.</p> <p>Особые формы цирроза печени (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, первичный билиарный цирроз печени).</p> <p>Патогенез и клиническая картина хронической печеночной недостаточности, классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>Дифференциальная диагностика первичного и метастатического рака печени. Терапевтические подходы. Понятие об ортотопической трансплантации печени: показания, осложнения, ведение больных после операции.</p> <p>Современная классификация холецистопатий, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Понятие о постхолецистэктомическом синдроме (дисфункция сфинктера Одди).</p> <p>Желчнокаменная болезнь, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Показания к лекарственной терапии желчнокаменной болезни и показания к оперативному лечению.</p> <p>Дифференциальная диагностика желтух, патогенез разных форм нарушения обмена билирубина.</p> <p>Опухолевые заболевания желчевыводящих путей, клиническая картина и методы диагностики.</p> <p>Воспалительные заболевания кишечника - классификация, клиническая картина, методы обследования и лечения.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, его патогенез и способы коррекции.</p> <p>Глютеновая энтеропатия и другие врожденные заболевания с нарушением пищеварительной функции, методы диагностики и лечения.</p>
--	--

	<p>Рак кишечника, клиническая картина, методы ранней диагностики.</p> <p>Синдром раздраженной кишки - современные представления о патогенезе, клинической картине и методах лечения.</p> <p>Принципы диетотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта (пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение, желчная колика, синдром «острого живота» и др.) — тактика в условиях терапевтического стационара.</p>
Тема 4. Болезни почек	<p>Классификация, этиология и патогенез острой почечной недостаточности, клиническая картина в зависимости от стадии, методы лечения, показания к экстракорпоральному гемодиализу, виды гемодиализа.</p> <p>Современные представления о частоте встречаемости, патогенезе, клинической картине острого диффузного гломерулонефрита, лечебная тактика.</p> <p>Классификация хронического гломерулонефрита, роль гистологической диагностики, тактика терапии различных форм гломерулонефрита.</p> <p>Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.</p> <p>Классификация сосудистых поражений почек, методы диагностики, терапевтическая тактика.</p> <p>Амилоидоз почек - особенности течения в зависимости от этиологии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Опухоли почек - клиническая картина и методы диагностики.</p> <p>Особенности поражения почек у беременных - методы диагностики и лечения</p> <p>Поражение почек у больных сахарным диабетом - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Подагра - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Поражение почек у больных подагрой.</p> <p>Хроническая болезнь почек.</p>
Тема 6. Болезни органов кроветворения	<p>Современные представления о кроветворении. Классификация анемий, патогенез основных форм анемий.</p> <p>Острая постгеморрагическая анемия - клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Хронические железодефицитные анемии, патогенез, клиническая картина, диагностика и принципы терапии.</p> <p>B12 - и фолиеводефицитные анемии. Клиническая картина, диагностические подходы и методы терапии.</p> <p>Апластическая анемия, ее причины патогенез, методы диагностики и лечения</p> <p>Группа гемолитических анемий. Понятие о внутрисосудистом и внутриклеточном гемолизе, методы диагностики и дифференциальной диагностики.</p> <p>Энзимдефицитные гемолитические анемии, классификация, методы диагностики и лечения.</p> <p>Приобретенные иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика и течение.</p> <p>Понятие о гемолитическом кризе - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечебная тактика.</p>

	<p>Современные представления об острых лейкозах, их классификация; понятие о миелодисплазиях, врачебная тактика при них.</p> <p>Принципы терапии острых лейкозов, современные представления о миелотрансплантации, показания к ней, ее виды, возможные осложнения и их профилактика и лечение.</p> <p>Современная классификация хронических лейкозов и методы их диагностики.</p> <p>Хронический миелопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы.</p> <p>Истинная полицитемия и вторичные эритроцитозы, классификация, дифференциальная диагностика.</p> <p>Хронический лимфопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы</p> <p>Современная классификация лимфом, их диагностика и дифференциальная диагностика, методы терапии.</p> <p>Современные представления о системе свертывания крови и системе фибринолиза. Классификация геморрагических диатезов.</p> <p>Классификация заболеваний, связанных с нарушением коагуляции. Клиническая картина гемофилии, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>Тромбоцитопении и тромбоцитопатии, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Микротромбоваскулиты, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>ДВС-синдром: этиология, патогенез, диагностика различных его стадий и врачебная тактика.</p>
<p>Тема 7. Болезни эндокринной системы</p>	<p>Дифференциальная диагностика увеличения щитовидной железы, классификация зоба.</p> <p>Диффузный токсический зоб, клиническая картина и методы диагностики, принципы терапии болезни Перри-Грейвса.</p> <p>Показания к оперативному лечению</p> <p>Тиреотоксический криз, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Классификация тиреоидитов, клиническая картина, дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение.</p> <p>Гипотиреоз и микседема. Патогенез, особенности клинической картины и лечения</p> <p>Гиперпаратиреоз, его формы, дифференциальная диагностика и принципы терапии</p> <p>Сахарный диабет, классификация. Понятие о нарушении толерантности к углеводам и гиперинсулинизме.</p> <p>Метаболический синдром.</p> <p>Особенности течения и лечебно тактики инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета. Диета больных сахарным диабетом.</p> <p>Особенности течения и лечения сахарного диабета у беременных, в пожилом возрасте и при ожирении.</p> <p>Осложнения сахарного диабета со стороны различных внутренних органов, методы диагностики. Понятие о микро- и</p>

	<p>макроангиопатиях.</p> <p>Кетоацидотическая, гиперосмолярная и лактацидемическая кома, особенности их развития, диагностики и лечения.</p> <p>Классификация гипогликемических состояний, причины их, методы. дифференциальной диагностики. Лечение гипогликемической комы.</p> <p>Патология гипоталамо-гипофизарной области, представление о ее регуляторной функции.</p> <p>Клиническая картина, диагностика и лечение акромегалии.</p> <p>Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение болезни и синдрома Кушинга.</p> <p>Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение несахарного диабета.</p> <p>Патогенез первичного и вторичного гиперальдостеронизма, понятие о синдроме Конна, принципы диагностики и лечения.</p> <p>Опухоли хромоаффинной системы. Феохромоцитома, принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.</p> <p>Нарушения жирового обмена. Классификация ожирения, патогенетические формы, клинические особенности, изменения внутренних органов.</p>
<p>Тема 8. Аллергические заболевания</p>	<p>Понятие об аллергических и псевдоаллергических реакциях, типы иммунологических реакций.</p> <p>Сывороточная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Крапивница - классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Поллинозы - клиническая картина и лечение.</p> <p>Неотложная алергология, клиническая картина анафилактического шока, неотложная терапия.</p>
<p>Тема 9. Диффузные заболевания соединительной ткани и болезни суставов</p>	<p>Системная красная волчанка - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения.</p> <p>Системная склеродермия - поражение внутренних органов, методы диагностики и лечения.</p> <p>Первичный и вторичный дерматомиозит, Особенности диагностики и лечения.</p> <p>Классификация болезней суставов, особенности течения остеоартропатий.</p> <p>Ревматоидный артрит - особенности патогенеза, клинической картины, дифференциальной диагностики и лечения.</p> <p>Классификация и особенности клинической картины сакроилеитов.</p> <p>Принципы терапии различных болезней суставов, группы лекарственных препаратов, схемы лечения и осложнения, их профилактика.</p> <p>Подагрическая артропатия - особенности клинической картины, диагностики и лечения.</p>
<p>Тема 10. Острые и хронические отравления</p>	<p>Алкогольная болезнь, патогенез, клиническая картина, особенности поражения внутренних органов и лечение.</p> <p>Клиническая картина отравления снотворными и транквилизаторами, фосфорорганическими веществами, методы диагностики и лечебной тактики</p> <p>Отравление грибами (бледной поганкой), особенности</p>

	клинической картины (острая печеночная недостаточность и др.), методы терапии.
--	--

4.4 Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

1. Принципы регуляции функции внутренних органов - основные механизмы. Нарушение регуляторных механизмов - основа развития большинства хронических заболеваний внутренних органов.
2. Понятие о норме и патологии, критерии определения болезненного состояния. Понятие о функциональных болезнях, соотношение морфологических и функциональных нарушений.
3. Основные современные методы инструментальной и лабораторной диагностики в клинике внутренних болезней.
4. Клинические особенности и тактика ведения больных пневмонией в зависимости от возбудителя, возраста больных и сопутствующих заболеваний.
5. Дифференциальная диагностика (клиническая и рентгенологическая) синдрома «инфильтрация легочной ткани», «полость в легких», «легочная диссеминация», «округлый инфильтрат».
6. Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).
7. Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями.
8. Атипичические формы рака легкого.
9. Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, гистиоцитоз Х, лейомиоматоз).
10. Особенности современного течения, лечения и профилактики ревматизма.
11. Особенности гемодинамики наиболее часто встречающихся приобретенных и врожденных пороков сердца, методы диагностики и лечебной тактики.
12. Особенности современного течения инфекционного эндокардита, методы диагностики, лечения, течение инфекционного эндокардита у наркоманов.
13. Понятие о первичных миокардиопатиях, классификация, методы диагностики и принципы терапии.
14. Патогенез острых и хронических перикардитов, особенности клинической картины констриктивного перикардита, лечебная тактика у больных с выпотом в полости перикарда.
15. Современные представления о патогенезе артериальной гипертензии. Современные принципы лечения больных с артериальной гипертензией.
16. Современные представления о патогенезе атеросклероза, роль нарушений липидного обмена в развитии ИБС. Острые формы ИБС, методы диагностики (роль биохимической, в частности, ферментной диагностики, данных ЭКГ, УЗИ исследования). Принципы лечения острых форм ИБС.
17. Принципы неотложной помощи в острейший период инфаркта миокарда в зависимости от характера осложнений, клиническая картина истинного кардиогенного шока и кардиогенного отека легких, методы диагностики и неотложной терапии.
18. Хронические формы ИБС, классификация, понятие о вариантной стенокардии. Принципы лечения хронических форм ИБС, основные группы лекарственных препаратов.
19. Понятие о хронической сердечной недостаточности, ее патогенез, современная международная классификация, методы диагностики и принципы терапии.

20. Нарушения ритма и проводимости, их патогенез и ЭКГ-диагностика. Основные группы антиаритмических препаратов и показания к их назначению. Пароксизмальные нарушения ритма.
21. Понятие о кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, их классификация.
22. Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ее патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
23. Дифференциальная диагностика синдрома дисфагии.
24. Рак пищевода. Предраковые заболевания, пищевод Барретта, методы диагностики
25. Понятие о симптоматических язвах, причины их развития, методы диагностики и лечения.
26. Рак желудка, предраковые заболевания, клиническая картина, методы диагностики и врачебная тактика.
27. Дифференциальная диагностика заболеваний поджелудочной железы, методы обследования поджелудочной железы.
28. Понятие о функциональной желудочной диспепсии, методы диагностики и лечения.
29. Патогенез, классификация, клиническая картина хронического панкреатита, современные методы терапии, дифференциальная диагностика с раком поджелудочной железы.
30. Дифференциальная диагностика синдрома гепатомегалии. Современные представления об острых и хронических гепатитах, циррозы печени, - этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики.
31. Осложнения цирроза печени, классификация, клиническая картина и принципы терапии. Особые формы цирроза печени (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, первичный билиарный цирроз печени).
32. Дифференциальная диагностика и лечение синдрома портальной гипертензии.
33. Патогенез и клиническая картина хронической печеночной недостаточности, классификация, методы диагностики и принципы терапии.
34. Современная классификация холецистопатий, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Желчнокаменная болезнь, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Показания к лекарственной терапии желчнокаменной болезни и показания к оперативному лечению.
35. Дифференциальная диагностика желтух, патогенез разных форм нарушения обмена билирубина.
36. Опухолевые заболевания желчевыводящих путей, клиническая картина и методы диагностики.
37. Воспалительные заболевания кишечника - классификация, клиническая картина, методы обследования и лечения.
38. Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, его патогенез и способы коррекции.
39. Глютеновая энтеропатия и другие врожденные заболевания с нарушением пищеварительной функции, методы диагностики и лечения.
40. Рак кишечника, клиническая картина, методы ранней диагностики.
41. Синдром раздраженной кишки - современные представления о патогенезе, клинической картине и методах лечения.
42. Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта (пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение, желчная колика, синдром «острого живота» и др.) — тактика в условиях терапевтического стационара.

43. Классификация, этиология и патогенез острой почечной недостаточности, клиническая картина в зависимости от стадии, методы лечения, показания к экстракорпоральному гемодиализу, виды гемодиализа.
44. Классификация хронического гломерулонефрита, роль гистологической диагностики, тактика терапии различных форм гломерулонефрита.
45. Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.
46. Классификация сосудистых поражений почек, методы диагностики, терапевтическая тактика.
47. Амилоидоз почек - особенности течения в зависимости от этиологии, методы диагностики и лечения.
48. Опухоли почек - клиническая картина и методы диагностики.
49. Поражение почек у больных сахарным диабетом - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
50. Подагра - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Поражение почек у больных подагрой.
51. Хроническая болезнь почек.
52. Современные представления о кроветворении. Классификация анемий, патогенез основных форм анемий.
53. Хронические железодефицитные анемии, патогенез, клиническая картина, диагностика и принципы терапии.
54. В12 - и фолиеводефицитные анемии. Клиническая картина, диагностические подходы и методы терапии.
55. Апластическая анемия, ее причины патогенез, методы диагностики и лечения
56. Группа гемолитических анемий. Понятие о внутрисосудистом и внутриклеточном гемолизе, методы диагностики и дифференциальной диагностики.
57. Энзимдефицитные гемолитические анемии, классификация, методы диагностики и лечения.
58. Приобретенные иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика и течение.
59. Современные представления об острых лейкозах, их классификация; понятие о миелодисплазиях, врачебная тактика при них.
60. Принципы терапии острых лейкозов, современные представления о миелотрансплантации, показания к ней, ее виды, возможные осложнения и их профилактика и лечение.
61. Хронический миелопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы.
62. Истинная полицитемия и вторичные эритроцитозы, классификация, дифференциальная диагностика.
63. Хронический лимфопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы
64. Современная классификация лимфом, их диагностика и дифференциальная диагностика, методы терапии.
65. Современные представления о системе свертывания крови и системе фибринолиза. Классификация геморрагических диатезов.
66. Классификация заболеваний, связанных с нарушением коагуляции. Клиническая картина гемофилии, диагностика и лечебная тактика.
67. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
68. Микротромбоваскулиты, диагностика и лечебная тактика.
69. ДВС-синдром: этиология, патогенез, диагностика различных его стадий и врачебная тактика.

70. Дифференциальная диагностика увеличения щитовидной железы, классификация зоба.
71. Диффузный токсический зоб, клиническая картина и методы диагностики, принципы терапии болезни Перри-Грейвса. Показания к оперативному лечению
72. Классификация тиреоидитов, клиническая картина, дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение.
73. Гипотиреоз и микседема. Патогенез, особенности клинической картины и лечения
74. Гиперпаратиреоз, его формы, дифференциальная диагностика и принципы терапии
75. Сахарный диабет, классификация. Понятие о нарушении толерантности к углеводам и гиперинсулинизме. Метаболический синдром.
76. Особенности течения и лечебно тактики инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета. Диета больных сахарным диабетом.
77. Патология гипоталамо-гипофизарной области, представление о ее регуляторной функции.
78. Клиническая картина, диагностика и лечение акромегалии.
79. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение болезни и синдрома Кушинга.
80. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение несахарного диабета.
81. Патогенез первичного и вторичного гиперальдостеронизма, понятие о синдроме Конна, принципы диагностики и лечения.
82. Опухоли хромаффинной системы. Феохромоцитома, принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
83. Нарушения жирового обмена. Классификация ожирения, патогенетические формы, клинические особенности, изменения внутренних органов.
84. Понятие об аллергических и псевдоаллергических реакциях, типы иммунологических реакций.
85. Сывороточная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина и принципы терапии.
86. Крапивница - классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
87. Поллинозы - клиническая картина и лечение.
88. Неотложная аллергология, клиническая картина анафилактического шока, неотложная терапия.
89. Системная красная волчанка - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения.
90. Системная склеродермия - поражение внутренних органов, методы диагностики и лечения.
91. Первичный и вторичный дерматомиозит, Особенности диагностики и лечения.
92. Ревматоидный артрит - особенности патогенеза, клинической картины, дифференциальной диагностики и лечения.
93. Классификация и особенности клинической картины сакроилеитов.
94. Подагрическая артропатия - особенности клинической картины, диагностики и лечения.
95. Алкогольная болезнь, патогенез, клиническая картина, особенности поражения внутренних органов и лечение.
96. Клиническая картина отравления снотворными и транквилизаторами, фосфорорганическими веществами, методы диагностики и лечебной тактики
97. Отравление грибами (бледной поганкой), особенности клинической картины (острая печеночная недостаточность и др.), методы терапии.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуемая литература (программа – минимум):

а) Основная литература

1. Балаболкин М.И. Эндокринология. М., 1998 г., 581 с.
2. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепяхин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. М., 1998 г.
3. Болезни органов дыхания. Под ред. Чазова Е.И., Палеева И.Р. М., 2000 г., 723 с.
4. Болезни сердца и сосудов. Под ред. Чазова Е.И. М., Т.1–4, 1992 г.
5. Внутренние болезни. Под ред. Браунвальда Е. и др., пер. с англ. Т. 1–10. М., 1993 г., 1996г.
6. Гребенев А.Л., Шептулин А.А. Непосредственное исследование больного. М., 2001 г., 346 с.
7. Диагностика и лечение внутренних болезней. Под ред. Ф.И. Комарова. Т. 1–3, 1992 г.
8. Зборовский А.Б., Зборовская И.А. Под ред. Комарова Ф.И. М., 2001 г., 560 с.
9. Клиническая ревматология. Под ред. Мазурова В.И. М., 2001 г., 406 с.
10. Комаров Ф.И., Коровкин Б.Ф. Биохимические показатели в клинике внутренних болезней. М., 2001 г., 322 с.
11. Клиническая эндокринология. Под ред. Старковой Н.Т. СПб., 2001 г., 576 с.
12. Краткое руководство по гастроэнтерологии. Под ред. Ивашкина В.Т., Комарова Ф.И., Рапопорта С.И. М., 2001 г., 458 с.
13. Моисеев В.С., Сумарков А.В. Болезни сердца. М., 2001 г., 460 с.
14. Нефрология. Под ред. Тареевой И.Е. М., 2000 г., 688 с.

15. Руководство по гастроэнтерологии в 3 томах. Под ред. Комарова Ф.И. и Гребенева А.Л. М., 1995 г.
16. Руководство по гематологии. Под ред. Воробьева А.И. М., 2002 г., 280 с.
17. Справочник по ревматологии. Под ред. Насоновой В.А. М., 1995 г.
18. Сумароков А.В., Моисеев В.С. Клиническая кардиология. М., 1998 г.
19. Терапия (гл. ред. Чучалин А.Г., пер с англ.). М., 1997 г.
20. Шулутко Б.И. Нефрология. СПб., 2002 г., 724 с.

Дополнительная литература

1. Алабин И.В., Митрофаненко В.П. Основы патологии. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011, 272 с.
2. Иванов Д.К. Клиническая иммунопатология / Иванов Д.К. М: Мед.лит, 2009.-
3. Клиническая иммунология и аллергология / Под ред. Г. Лолора, Т.Фишера, Д.Адельмана. Пер. с англ. – М., Практика, 2000. - 806 с.
4. Клиническая онкогематология / Под ред. Волковой М.А. – Медицина, 2007. – 1144 с.
5. Комар В.И., Самсон А. А., Юркевич И В. Справочник по дифференциальной диагностике инфекционных болезней. Издательство: Высшая школа, 2011. - 336 с.
6. Король О.И., Лозовская М.Э., Пак Ф П. Фтизиатрия. Справочник. Издательство: Питер, 2010, 272 с.
7. Ливанов. Г.А. Острая почечная недостаточность при критических состояниях / Ливанов. Г.А, Михальчук М.А., Калмансон М.Л.- СПб Изд.дом. СПб МАПО, 2005. – 203 с.
8. Манухин И.Б. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии / Манухин И.Б. - «ГЭОТАР-Медиа», 2006. - 320 с.
9. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10 пересмотр, - Медицина, 2003. – 2440 с.
10. Наглядная эндокринология / Под ред. Г.А. Мельченко. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 120 с.
11. Онкология. Национальное руководство. - ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1142 с.
12. Ответственность за правонарушения в медицине. М.изд.центр «Академия», 2006. -238 с.
13. Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы / Под ред.Л.Лилли. М.Бином, 2007. - 576 с.
14. Психосоматические расстройства в практике терапевта / Под ред.В.И. Симаненкова - СПб, СпецЛит, 2008. - 336 с.
15. Руководство по медицинской профилактике. - ГЭОТАР, 2007. - 466с.
17. Руководство по скорой медицинской помощи / Под ред. С.Ф.Багненко, А.Г.Мирошниченко. Рекомендовано Минздравсоцразвития РФ. «РЭ Отар-Медиа». 2007. - 777с.
18. Семиглазов В.В. Рак молочной железы/ Семиглазов В.В., Топузов Э.Э. – МЕДпресс – информ, 2009. – 176 с.
19. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) Выпуск 8. – М.:ЭХО2, 2008. - 928 с.
20. Шипова В.М. Сборник нормативов по труду учреждений здравоохранения / Шипова В.М., Ковальский В.Л. - М. Мед.книга, 2005. - 595 с.
21. Шулутко Б.И. Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней / Шулутко Б.И., Макаренко С.В. - Третье издание СПб, 2005. – 800 с.

б) Основная литература (дополнительная программа):

1. Александрова О.Ю. Болезни сердца / Александрова О.Ю. Герасименко Н.Ф., Оганов Р.Г. - М.: Литера, 2006. - 1328 с.
2. Ардашев В.Н., Ардашев А.В., Стеклов В.И, Ивашкин В.Т.. Гастроэнтерология. Клинические рекомендации. - ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 208 с.
3. Виноградов А. В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней / Виноградов А. В. – Изд. Мед.Инф. Агентство, 2009. – 912 с.

4. Гастроэнтерология. Под редакцией И. Н. Денисова. Издательство: Эксмо, 2010. - 560 с.
5. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях / Под ред. И.Н. Денисовой. - ГЭОТАР, 2008.
6. Дроздов А.А., Дроздова М. В. Заболевания крови. Полный справочник. Под ред. Ю. Елисеева. Издательство: Эксмо, 2008. - 608 с.
7. Ивашкин В.Т. Болезни суставов. Пропедевтика, дифференциальный диагноз, лечение / Ивашкин В.Т. - «ГЭОТАР-Медиа» 2005. - 544 с.
8. Интенсивная терапия. В 2-х т. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 960 с.
9. Клиническая ревматология / Под ред. В.И. Мазурова. - СПб. Фолиант, 2005. - 505 с.
10. Клинические рекомендации. Эндокринология / Под ред. И.И.Дедова. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 304 с.
11. Косарев В.В., Бабанов С. А. Справочник врача-пульмонолога, Издательство: Феникс, 2011. - 448 с.
12. Кукес В.Г. Клиническая фармакология XXI век. - ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 944 с.
13. Лечение нарушений сердечного ритма / Под ред. В.М.Клюжева.- Мед.практика. М. 2005. - 224 с.
14. Лонгмор М. Оксфордский справочник по клинической медицине/под ред. Шустова С.Б., Попова И.И. - Изд: Бином, 2009. - 855 с.
15. Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология (Серия "Актуальные вопросы медицины") / Мкртумян А.М. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 128 с.
16. Насонов Е.Л. Ревматология + CD. Национальное руководство / Насонов Е.Л. Насонова В.А., М.- «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 720 с.
17. Паттерсон Р. Аллергические болезни: диагностика и лечение / Паттерсон Р. - М. 2000.
18. Пневмология в пожилом и старческом возрасте / Под ред. А.М. Кокосова М.- «Масс Медиа», 2005. - 712 с.
19. Поздняков Ю.М. Стенокардия / Поздняков Ю.М., Волков В.С. - М., 2006. - 334 с.
20. Рак щитовидной железы. Современные подходы к диагностике и лечению. - ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 476 с.
21. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / Под ред. Л.И.Дворецкий.- М.: Литера, 2007.- 976 с.
22. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика, Издательство: МЕДпресс-информ, 2011. - 800 с.
23. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии / Под ред. Ю.Н.Беленкова и Р.Г.Оганова. Рекомендовано Минздравсоцразвития РФ. «РЭ Отар-Медиа», 2007. - 400с.
24. Синдромная диагностика и базисная фармакотерапия заболеваний внутренних органов (в трех томах). Том 3. Под ред. Г.Б. Федосеева, В.И.Трофимова. СПб: Нордмедиздат, 2011. - 744 с.
25. Соухами Р. Рак и его лечение / Соухами Р., Тобайас Дж. - Бином, 2009. - 440 с.
26. Справочник по кардиологии (Oxford Handbook of Cardiology).0 П. Рамракха, Дж. Хилл. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с.
27. Федосеев Г.Б., Трофимов В.И., Петрова М.А. Многоликая бронхиальная астма, диагностика, лечение. Издательство: Нордмедиздат, 2011. - 343 с.
28. Хаитов Р.М. Руководство по клинической иммунологии. Руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с.
29. Хроническая сердечная недостаточность. Избранные лекции по кардиологии. «ГЭОТАР-Медиа», 2006. - 427 с.

в). Дополнительная литература (дополнительная программа)

1. Алабин И.В., Митрофаненко В.П. Основы патологии. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с.
2. Иванов Д.К. Клиническая иммунопатология / Иванов Д.К. М: Мед.лит., 2009.-
3. Клиническая онкогематология / Под редакцией Волковой М.А.-Медицина, 2007. - 1144 с.

4. Клинические рекомендации. Остеопороз 2-е издание/ Под ред. Боневеленской Л.И. - «ГЭОТАР- Медиа», 2009 г.
5. Минеев В.Н., Сорокина Л.Н., Трофимов В.И. Фундаментальные и клинические аспекты JAK-STAT сигнализации / СПб.: Изд-во “ВВМ”; 2010. – 120 с.
6. Минеев В.Н., Нестерович И.И., Трофимов В.И., Рыбакова М.Г. Апоптоз клеток-мишеней при бронхиальной астме / СПб.: Изд-во “ВВМ”; 2014. – 182 с.
7. Мкртутян А.М. Инсулин в норме и при патологии / Мкртутян А.М. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 656 с.
8. Наглядная эндокринология / Под ред. Г.А. Мельченко. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 120 с.
9. Осадчук А.М. Воспалительные заболевания толстой кишки / Осадчук А.М.– Самара: Издательство «Научная книга», 2006. – 84 с.

Интернет сайты

www.consilium-medicum.com
www.mednavigator.net
<http://medlinks.ru/>
www.librainitiative.com
www.medtex.ru
www.medicinform.net
www.rmj.ru
www.booksmed.com
www.sky-net-eye.com
www.antibiotic.ru
www.cardiosite.ru
www.gastro.ru
www.medline.com
www.cochrane.org
<http://trial.epnet.com>
<http://www.spb-gmu.ru>
<http://www.pubmed.com>

Приложение 1

Программа-минимум кандидатского экзамена

по специальности 14.01.04 Внутренние болезни» по медицинским наукам

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.

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 кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

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

3. 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 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 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. 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 мальдигестии 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.

V_{12} - (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. 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.

10. 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.

11. Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП
3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
 - 3.1. Объем учебной нагрузки
 - 3.2. Форма проведения кандидатского экзамена
4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
 - 4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена
 - 4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности Внутренние болезни (программа-минимум)
 - 4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни
 - 4.4 Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
7. ПРИЛОЖЕНИЕ
Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Внутренние болезни» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.04 Внутренние болезни.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Внутренние болезни» является формой промежуточной аттестации при освоении обязательной дисциплины вариативной части ОПОП Б1.В.ОД1 «Внутренние болезни»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен сдать зачеты по дисциплине «Внутренние болезни».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 14.01.04 Внутренние болезни состоит из двух частей: 1-я часть по программе-минимум,

2-я часть – по дополнительной программе.

1-я часть экзамена проводится в форме беседы по вопросам билета, которые включают:

1. Вопрос из общей части программы-минимум
2. Вопрос из специальной части программы-минимум
3. Вопрос из специальной части программы-минимум

2-я часть кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 Внутренние болезни проводится в форме беседы по дополнительной программе (2 вопроса) и теме кандидатской диссертации.

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена

Содержание разделов программы-минимум кандидатского экзамена соответствует содержанию разделов рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД1 «Внутренние болезни»; и содержанию Программы-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.04

Внутренние болезни (по медицинским наукам), утв. Приказом Минобрнауки России от 08.10.2007 №274 «Об утверждении программ кандидатских экзаменов» (*Приложение 1*).

Дополнительная программа кандидатского экзамена разработана профильной кафедрой и утверждена на заседании Ученого совета лечебного факультета и факультета спортивной медицины (протокол № 2 от 30 марта 2012 г.), с изменениями и дополнениями (протокол № 2 от 27 марта 2015 г).

4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности Внутренние болезни (программа-минимум)

1. Общая часть

1. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
2. Деонтология и медицинская этика врача.
3. Профилактическая направленность современной медицины.
4. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.
5. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
6. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
7. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы
8. Понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.
9. Медицинская классификация болезней, МКБ-10.
10. Медицинские экономические стандарты РФ.

2. Специальная часть

1. Острые бронхиты и трахеобронхиты.
2. Крупозная и очаговая пневмония.
3. Абсцесс и гангрена легких.
4. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.
5. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.
6. Легочное сердце.
7. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь.
8. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
9. Рак легких.
10. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.

11. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.
12. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).
13. Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит.
14. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы.
15. 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.
16. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.
17. Синдром пролапса митрального клапана.
18. Диагностическое значение эхо- и доплезокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
19. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.
20. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.
21. Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.
22. Нейроциркуляторная дистония.
23. Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертония. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.
24. 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.
25. Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.
26. 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.
27. 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.
28. Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.

29. 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.
30. 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. Искусственныеводители ритма сердца.
31. Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
32. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
33. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
34. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
35. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
36. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
37. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
38. 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.
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
40. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей
41. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
42. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
43. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.
44. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.
45. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания;
46. 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;
47. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентиккулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
48. Первичный склерозирующий холангит.

49. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
50. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
51. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
52. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.
53. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
54. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции.
55. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
56. Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.
57. Острые инфекционно — токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.
58. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
59. Хронический гломерулонефрит. Классификации.
60. Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
61. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.
62. Нефропатия беременных.
63. Заболевания крупных сосудов почек.
64. Опухоли почек.
65. Хроническая болезнь почек.
66. Анемия. Классификации.
67. В₁₂ - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.
68. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.
69. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.
70. Гемоглинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.
71. Острые лейкозы. Классификации.
72. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.
73. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
74. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
75. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).
76. Геморрагические диатезы.
77. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.
78. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
79. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
80. Узловой/многоузловой зоб.
81. Аутоиммунный тиреоидит.
82. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.

83. 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.
84. Лечение коматозных состояний и осложнений.
85. Акромегалия. Несахарный диабет.
86. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
87. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.
88. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.
89. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.
90. Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит.
91. Ревматоидный артрит.
92. Болезнь Бехтерева.
93. Хронический деформирующий остеоартроз.
94. Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.
95. 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.
96. Острая и хроническая алкогольная интоксикация.
97. Острая и хроническая наркотическая интоксикация.
98. Отравления снотворными, концентрированными кислотами и щелочами, фосфорорганическими соединениями, грибами.

Образец билета для сдачи кандидатского экзамена по программе-минимум

ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России

Специальность 14.01.04 Внутренние болезни

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X (1 часть кандидатского экзамена)

1. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
2. Рак легких.
3. Ревматоидный артрит.

**4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности
14.01.04 Внутренние болезни**

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>
Раздел 1 Общая часть	
Тема 1. Вопросы физиологии и патологической физиологии различных органов и систем организма	<p>Принципы регуляции функции внутренних органов - основные механизмы.</p> <p>Нарушение регуляторных механизмов - основа развития большинства хронических заболеваний внутренних органов.</p> <p>Понятие о норме и патологии, критерии определения болезненного состояния.</p> <p>Понятие о функциональных болезнях, соотношение морфологических и функциональных нарушений.</p>
Тема 2. Лабораторная и инструментальная диагностика	<p>Основные методы инструментальной диагностики в кардиологии.</p> <p>Основные методы инструментальной диагностики в пульмонологии.</p> <p>Основные методы инструментальной диагностики в гастроэнтерологии.</p> <p>Основные методы инструментальной диагностики в нефрологии.</p> <p>Роль рентгенологических и радиоизотопных методов обследования в диагностике патологии внутренних органов.</p> <p>Основные эндоскопические методы обследования условиях клиники.</p> <p>Роль лабораторной диагностики ведущих синдромов при патологии внутренних органов.</p> <p>Значение бактериологического и вирусологического обследования в клинике внутренних болезней.</p> <p>Роль иммунологических методов исследования в клинике внутренних болезней.</p>
Раздел 2 Специальная часть	
Тема 1. Болезни органов дыхания	<p>Принципы международной классификации пневмоний.</p> <p>Роль вирусов в развитии пневмоний.</p> <p>Клинические особенности и тактика ведения больных пневмонией в зависимости от возбудителя, возраста больных и сопутствующих заболеваний.</p> <p>Дифференциальная диагностика (клиническая и рентгенологическая) синдрома «инфильтрация легочной ткани», «полость в легких», «легочная диссеминация», «округлый инфильтрат».</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома кровохаркания.</p> <p>Диагностика и принципы терапии бронхоэктатической болезни в зависимости от тяжести болезни.</p> <p>Клиническая картина и принципы терапии стафилококковой</p>

	<p>деструкции легких.</p> <p>Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Международная классификация ХОБЛ, принципы диагностики. Понятие о бронхиолите, методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома.</p> <p>Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями.</p> <p>Показания к применению и сравнительная характеристика современных ингаляционных препаратов различных групп (бронхолитики, кромогликаты, глюкокортикоиды).</p> <p>Атипические формы рака легкого.</p> <p>Патогенез и методы диагностики легочной гипертензии. Методы диагностики и тактика ведения больных с легочным сердцем.</p> <p>Роль исследования содержимого полости плевры в диагностике внутренних болезней.</p> <p>Тактика ведения больных с эмпиемой плевры.</p> <p>Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, гистиоцитоз Х, лейомиоматоз).</p> <p>Паразитарные и грибковые поражения легких. Поражения легких при ВИЧ-инфекции. Муковисцидоз.</p> <p>Диагностика и лечебная тактика при неотложных состояниях в пульмонологии (астматический статус, кардиогенный и некардиогенный отек легких, легочные проявления при анафилактическом шоке, тромбоэмболия ветвей легочной артерии, легочное кровотечение).</p> <p>Роль исследования функции внешнего дыхания в диагностике заболеваний легких.</p>
<p>Тема 2. Болезни органов кровообращения</p>	<p>Особенности современного течения ревматизма. Принципы современного лечения и профилактики ревматизма. Особенности гемодинамики наиболее часто встречающихся приобретенных и врожденных пороков сердца, методы диагностики и лечебной тактики.</p> <p>Принципы этиологической диагностики пороков сердца. Роль эхокардиографии с доплер-эффектом в диагностике приобретенных и врожденных пороков сердца.</p> <p>Особенности современного течения инфекционного эндокардита, методы диагностики, течение инфекционного эндокардита у наркоманов.</p> <p>Принципы современного лечения инфекционного эндокардита. Понятие о первичных миокардиопатиях, классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p>

<p>Поражение сердечно-сосудистой системы у больных сифилисом в зависимости от стадии; особенности клинической картины и диагностики сифилитического аортита.</p> <p>Патогенез острых и хронических перикардитов, особенности клинической картины констриктивного перикардита, лечебная тактика у больных с выпотом в полости перикарда.</p> <p>Современные представления о патогенезе артериальной гипертензии.</p> <p>Различные принципы классификации артериальной гипертензии, методы диагностики и дифференциальной диагностики с вторичными гипертензиями.</p> <p>Понятие о факторах риска развития артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца.</p> <p>Современные принципы лечения больных с артериальной гипертензией.</p> <p>Метаболический синдром: патогенез, диагностика, лечебная тактика.</p> <p>Современные представления о патогенезе атеросклероза, роль нарушений липидного обмена в развитии ИБС.</p> <p>Классификация ИБС, методы диагностики, значение нагрузочных тестов и холтеровского мониторирования в диагностике ИБС, изотопные методы ранней диагностики ИБС.</p> <p>Острые формы ИБС, методы диагностики (роль биохимической, в частности, ферментной диагностики, данных ЭКГ, УЗИ исследования).</p> <p>Принципы лечения острых форм ИБС, показания к назначению фибринолитиков и антикоагулянтов.</p> <p>Показания к экстренной коронарографии и операции аорто-коронарного шунтирования.</p> <p>Принципы неотложной помощи в острейший период инфаркта миокарда в зависимости от характера осложнений, клиническая картина истинного кардиогенного шока и кардиогенного отека легких, методы диагностики и неотложной терапии.</p> <p>Осложнения острого инфаркта миокарда в различные его стадии, принципы диагностики и лечения.</p> <p>Хронические формы ИБС, классификация, понятие о вариантной стенокардии.</p> <p>Принципы лечения хронических форм ИБС, основные группы лекарственных препаратов.</p> <p>Понятие о хронической сердечной недостаточности, ее патогенез, современная международная классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>Современные представления о синдроме нейро- циркулярной дистонии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Классификация нарушений ритма и проводимости, их патогенез</p>

	<p>и ЭКГ-диагностика.</p> <p>Основные группы антиаритмических препаратов и показания к их назначению.</p> <p>Пароксизмальные нарушения ритма, медикаментозная терапия, показания к электрической дефибрилляции и кардиостимуляции и основные принципы методики их проведения.</p>
<p>Тема 3. Болезни органов пищеварения</p>	<p>Понятие о кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, их классификация.</p> <p>Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ее патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома дисфагии.</p> <p>Рак пищевода. Предраковые заболевания, пищевод Барретта, методы диагностики</p> <p>Острый гастрит: этиологические факторы, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Патогенез и клиническая картина хронического гастрита, методы диагностики и лечения.</p> <p>Роль пилорического геликобактера в развитии хронического гастрита и язвенной болезни, основы патогенеза, методы диагностики и показания к эрадикационной терапии, оптимальные схемы лечения.</p> <p>Современные представления о патогенезе, клинической картине, диагностике и лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Понятие о симптоматических язвах, причины их развития, методы диагностики и лечения.</p> <p>Рак желудка, предраковые заболевания, клиническая картина, методы диагностики и врачебная тактика.</p> <p>Дифференциальная диагностика заболеваний поджелудочной железы, методы обследования поджелудочной железы.</p> <p>Понятие о функциональной желудочной диспепсии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Патогенез, классификация, клиническая картина хронического панкреатита, современные методы терапии, дифференциальная диагностика с раком поджелудочной железы.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома гепатомегалии.</p> <p>Современные представления об острых и хронических гепатитах, циррозы печени, - этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики.</p> <p>Осложнения цирроза печени, классификация, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Дифференциальная диагностика и лечение синдрома портальной гипертензии.</p> <p>Показания к лечению интерфероном больных хроническим вирусным гепатитом, схемы лечения, возможные осложнения.</p>

	<p>Особые формы цирроза печени (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, первичный билиарный цирроз печени). Патогенез и клиническая картина хронической печеночной недостаточности, классификация, методы диагностики и принципы терапии.</p> <p>Дифференциальная диагностика первичного и метастатического рака печени. Терапевтические подходы. Понятие об ортотопической трансплантации печени: показания, осложнения, ведение больных после операции.</p> <p>Современная классификация холецистопатий, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Понятие о постхолецистэктомическом синдроме (дисфункция сфинктера Одди).</p> <p>Желчнокаменная болезнь, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Показания к лекарственной терапии желчнокаменной болезни и показания к оперативному лечению.</p> <p>Дифференциальная диагностика желтух, патогенез разных форм нарушения обмена билирубина.</p> <p>Опухолевые заболевания желчевыводящих путей, клиническая картина и методы диагностики.</p> <p>Воспалительные заболевания кишечника - классификация, клиническая картина, методы обследования и лечения.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, его патогенез и способы коррекции.</p> <p>Глютеновая энтеропатия и другие врожденные заболевания с нарушением пищеварительной функции, методы диагностики и лечения.</p> <p>Рак кишечника, клиническая картина, методы ранней диагностики.</p> <p>Синдром раздраженной кишки - современные представления о патогенезе, клинической картине и методах лечения.</p> <p>Принципы диетотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта (пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение, желчная колика, синдром «острого живота» и др.) — тактика в условиях терапевтического стационара.</p>
Тема 4. Болезни почек	<p>Классификация, этиология и патогенез острой почечной недостаточности, клиническая картина в зависимости от стадии, методы лечения, показания к экстракорпоральному гемодиализу, виды гемодиализа.</p> <p>Современные представления о частоте встречаемости, патогенезе, клинической картине острого диффузного гломерулонефрита, лечебная тактика.</p> <p>Классификация хронического гломерулонефрита, роль</p>

	<p>гистологической диагностики, тактика терапии различных форм гломерулонефрита.</p> <p>Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.</p> <p>Классификация сосудистых поражений почек, методы диагностики, терапевтическая тактика.</p> <p>Амилоидоз почек - особенности течения в зависимости от этиологии, методы диагностики и лечения.</p> <p>Опухоли почек - клиническая картина и методы диагностики.</p> <p>Особенности поражения почек у беременных - методы диагностики и лечения</p> <p>Поражение почек у больных сахарным диабетом - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Подагра - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Поражение почек у больных подагрой.</p> <p>Хроническая болезнь почек.</p>
<p>Тема 6. Болезни органов кроветворения</p>	<p>Современные представления о кроветворении. Классификация анемий, патогенез основных форм анемий.</p> <p>Острая постгеморрагическая анемия - клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Хронические железодефицитные анемии, патогенез, клиническая картина, диагностика и принципы терапии.</p> <p>B12 - и фолиеводефицитные анемии. Клиническая картина, диагностические подходы и методы терапии.</p> <p>Апластическая анемия, ее причины патогенез, методы диагностики и лечения</p> <p>Группа гемолитических анемий. Понятие о внутрисосудистом и внутриклеточном гемолизе, методы диагностики и дифференциальной диагностики.</p> <p>Энзимдефицитные гемолитические анемии, классификация, методы диагностики и лечения.</p> <p>Приобретенные иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика и течение.</p> <p>Понятие о гемолитическом кризе - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>Современные представления об острых лейкозах, их классификация; понятие о миелодисплазиях, врачебная тактика при них.</p> <p>Принципы терапии острых лейкозов, современные представления о миелотрансплантации, показания к ней, ее виды, возможные осложнения и их профилактика и лечение.</p> <p>Современная классификация хронических лейкозов и методы их диагностики.</p> <p>Хронический миелопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы.</p>

	<p>Истинная полицитемия и вторичные эритроцитозы, классификация, дифференциальная диагностика.</p> <p>Хронический лимфопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы</p> <p>Современная классификация лимфом, их диагностика и дифференциальная диагностика, методы терапии.</p> <p>Современные представления о системе свертывания крови и системе фибринолиза. Классификация геморрагических диатезов.</p> <p>Классификация заболеваний, связанных с нарушением коагуляции. Клиническая картина гемофилии, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>Тромбоцитопении и тромбоцитопатии, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Микротромбоваскулиты, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>ДВС-синдром: этиология, патогенез, диагностика различных его стадий и врачебная тактика.</p>
<p>Тема 7. Болезни эндокринной системы</p>	<p>Дифференциальная диагностика увеличения щитовидной железы, классификация зоба.</p> <p>Диффузный токсический зоб, клиническая картина и методы диагностики, принципы терапии болезни Перри-Грейвса.</p> <p>Показания к оперативному лечению</p> <p>Тиреотоксический криз, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Классификация тиреоидитов, клиническая картина, дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение.</p> <p>Гипотиреоз и микседема. Патогенез, особенности клинической картины и лечения</p> <p>Гиперпаратиреоз, его формы, дифференциальная диагностика и принципы терапии</p> <p>Сахарный диабет, классификация. Понятие о нарушении толерантности к углеводам и гиперинсулинизме.</p> <p>Метаболический синдром.</p> <p>Особенности течения и лечебно тактики инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета. Диета больных сахарным диабетом.</p> <p>Особенности течения и лечения сахарного диабета у беременных, в пожилом возрасте и при ожирении.</p> <p>Осложнения сахарного диабета со стороны различных внутренних органов, методы диагностики. Понятие о микро- и макроангиопатиях.</p> <p>Кетоацидотическая, гиперосмолярная и лактацидемическая кома, особенности их развития, диагностики и лечения.</p> <p>Классификация гипогликемических состояний, причины их,</p>

	<p>методы. дифференциальной диагностики. Лечение гипогликемической комы.</p> <p>Патология гипоталамо-гипофизарной области, представление о ее регуляторной функции.</p> <p>Клиническая картина, диагностика и лечение акромегалии.</p> <p>Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение болезни и синдрома Кушинга.</p> <p>Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение несахарного диабета.</p> <p>Патогенез первичного и вторичного гиперальдостеронизма, понятие о синдроме Конна, принципы диагностики и лечения.</p> <p>Опухоли хромоаффинной системы. Феохромоцитома, принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.</p> <p>Нарушения жирового обмена. Классификация ожирения, патогенетические формы, клинические особенности, изменения внутренних органов.</p>
<p>Тема 8. Аллергические заболевания</p>	<p>Понятие об аллергических и псевдоаллергических реакциях, типы иммунологических реакций.</p> <p>Сывороточная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина и принципы терапии.</p> <p>Крапивница - классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.</p> <p>Поллинозы - клиническая картина и лечение.</p> <p>Неотложная аллергология, клиническая картина анафилактического шока, неотложная терапия.</p>
<p>Тема 9. Диффузные заболевания соединительной ткани и болезни суставов</p>	<p>Системная красная волчанка - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения.</p> <p>Системная склеродермия - поражение внутренних органов, методы диагностики и лечения.</p> <p>Первичный и вторичный дерматомиозит, Особенности диагностики и лечения.</p> <p>Классификация болезней суставов, особенности течения остеоартропатий.</p> <p>Ревматоидный артрит - особенности патогенеза, клинической картины, дифференциальной диагностики и лечения.</p> <p>Классификация и особенности клинической картины сакроилеитов.</p> <p>Принципы терапии различных болезней суставов, группы лекарственных препаратов, схемы лечения и осложнения, их профилактика.</p> <p>Подагрическая артропатия - особенности клинической картины, диагностики и лечения.</p>
<p>Тема 10. Острые и хронические отравления</p>	<p>Алкогольная болезнь, патогенез, клиническая картина, особенности поражения внутренних органов и лечение.</p> <p>Клиническая картина отравления снотворными и</p>

	<p>транквилизаторами, фосфорорганическими веществами, методы диагностики и лечебной тактики</p> <p>Отравление грибами (бледной поганкой), особенности клинической картины (острая печеночная недостаточность и др.), методы терапии.</p>
--	--

4.4 Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

1. Принципы регуляции функции внутренних органов - основные механизмы. Нарушение регуляторных механизмов - основа развития большинства хронических заболеваний внутренних органов.
2. Понятие о норме и патологии, критерии определения болезненного состояния. Понятие о функциональных болезнях, соотношение морфологических и функциональных нарушений.
3. Основные современные методы инструментальной и лабораторной диагностики в клинике внутренних болезней.
4. Клинические особенности и тактика ведения больных пневмонией в зависимости от возбудителя, возраста больных и сопутствующих заболеваний.
5. Дифференциальная диагностика (клиническая и рентгенологическая) синдрома «инфильтрация легочной ткани», «полость в легких», «легочная диссеминация», «округлый инфильтрат».
6. Понятие о хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).
7. Современная классификация бронхиальной астмы, ее диагностика и лечение в соответствии с Международными рекомендациями.
8. Атипические формы рака легкого.
9. Редкие диссеминированные заболевания легких (амилоидоз, альвеолярный протеиноз, гистиоцитоз Х, лейомиоматоз).
10. Особенности современного течения, лечения и профилактики ревматизма.
11. Особенности гемодинамики наиболее часто встречающихся приобретенных и врожденных пороков сердца, методы диагностики и лечебной тактики.
12. Особенности современного течения инфекционного эндокардита, методы диагностики, лечения, течение инфекционного эндокардита у наркоманов.
13. Понятие о первичных миокардиопатиях, классификация, методы диагностики и принципы терапии.
14. Патогенез острых и хронических перикардитов, особенности клинической картины констриктивного перикардита, лечебная тактика у больных с выпотом в полости перикарда.
15. Современные представления о патогенезе артериальной гипертензии. Современные принципы лечения больных с артериальной гипертензией.
16. Современные представления о патогенезе атеросклероза, роль нарушений липидного обмена в развитии ИБС. Острые формы ИБС, методы диагностики (роль биохимической, в частности, ферментной диагностики, данных ЭКГ, УЗИ исследования). Принципы лечения острых форм ИБС.

17. Принципы неотложной помощи в острейший период инфаркта миокарда в зависимости от характера осложнений, клиническая картина истинного кардиогенного шока и кардиогенного отека легких, методы диагностики и неотложной терапии.
18. Хронические формы ИБС, классификация, понятие о вариантной стенокардии. Принципы лечения хронических форм ИБС, основные группы лекарственных препаратов.
19. Понятие о хронической сердечной недостаточности, ее патогенез, современная международная классификация, методы диагностики и принципы терапии.
20. Нарушения ритма и проводимости, их патогенез и ЭКГ-диагностика. Основные группы антиаритмических препаратов и показания к их назначению. Пароксизмальные нарушения ритма.
21. Понятие о кислотозависимых болезнях желудочно-кишечного тракта, их классификация.
22. Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, ее патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
23. Дифференциальная диагностика синдрома дисфагии.
24. Рак пищевода. Предраковые заболевания, пищевод Барретта, методы диагностики
25. Понятие о симптоматических язвах, причины их развития, методы диагностики и лечения.
26. Рак желудка, предраковые заболевания, клиническая картина, методы диагностики и врачебная тактика.
27. Дифференциальная диагностика заболеваний поджелудочной железы, методы обследования поджелудочной железы.
28. Понятие о функциональной желудочной диспепсии, методы диагностики и лечения.
29. Патогенез, классификация, клиническая картина хронического панкреатита, современные методы терапии, дифференциальная диагностика с раком поджелудочной железы.
30. Дифференциальная диагностика синдрома гепатомегалии. Современные представления об острых и хронических гепатитах, циррозы печени, - этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики.
31. Осложнения цирроза печени, классификация, клиническая картина и принципы терапии. Особые формы цирроза печени (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, первичный билиарный цирроз печени).
32. Дифференциальная диагностика и лечение синдрома портальной гипертензии.
33. Патогенез и клиническая картина хронической печеночной недостаточности, классификация, методы диагностики и принципы терапии.
34. Современная классификация холецистопатий, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Желчнокаменная болезнь, клиническая картина, методы диагностики и лечения. Показания к лекарственной терапии желчнокаменной болезни и показания к оперативному лечению.
35. Дифференциальная диагностика желтух, патогенез разных форм нарушения обмена билирубина.
36. Опухолевые заболевания желчевыводящих путей, клиническая картина и методы диагностики.
37. Воспалительные заболевания кишечника - классификация, клиническая картина, методы обследования и лечения.

38. Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, его патогенез и способы коррекции.
39. Глютеновая энтеропатия и другие врожденные заболевания с нарушением пищеварительной функции, методы диагностики и лечения.
40. Рак кишечника, клиническая картина, методы ранней диагностики.
41. Синдром раздраженной кишки - современные представления о патогенезе, клинической картине и методах лечения.
42. Неотложная гастроэнтерология в практике терапевта (пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение, желчная колика, синдром «острого живота» и др.) — тактика в условиях терапевтического стационара.
43. Классификация, этиология и патогенез острой почечной недостаточности, клиническая картина в зависимости от стадии, методы лечения, показания к экстракорпоральному гемодиализу, виды гемодиализа.
44. Классификация хронического гломерулонефрита, роль гистологической диагностики, тактика терапии различных форм гломерулонефрита.
45. Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.
46. Классификация сосудистых поражений почек, методы диагностики, терапевтическая тактика.
47. Амилоидоз почек - особенности течения в зависимости от этиологии, методы диагностики и лечения.
48. Опухоли почек - клиническая картина и методы диагностики.
49. Поражение почек у больных сахарным диабетом - патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
50. Подагра - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения. Поражение почек у больных подагрой.
51. Хроническая болезнь почек.
52. Современные представления о кроветворении. Классификация анемий, патогенез основных форм анемий.
53. Хронические железodefицитные анемии, патогенез, клиническая картина, диагностика и принципы терапии.
54. В12 - и фолиеводефицитные анемии. Клиническая картина, диагностические подходы и методы терапии.
55. Апластическая анемия, ее причины патогенез, методы диагностики и лечения
56. Группа гемолитических анемий. Понятие о внутрисосудистом и внутриклеточном гемолизе, методы диагностики и дифференциальной диагностики.
57. Энзимodefицитные гемолитические анемии, классификация, методы диагностики и лечения.
58. Приобретенные иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика и течение.
59. Современные представления об острых лейкозах, их классификация; понятие о миелодисплазиях, врачебная тактика при них.
60. Принципы терапии острых лейкозов, современные представления о миелотрансплантации, показания к ней, ее виды, возможные осложнения и их профилактика и лечение.

61. Хронический миелопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы.
62. Истинная полицитемия и вторичные эритроцитозы, классификация, дифференциальная диагностика.
63. Хронический лимфопролиферативный синдром, классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения в зависимости от формы
64. Современная классификация лимфом, их диагностика и дифференциальная диагностика, методы терапии.
65. Современные представления о системе свертывания крови и системе фибринолиза. Классификация геморрагических диатезов.
66. Классификация заболеваний, связанных с нарушением коагуляции. Клиническая картина гемофилии, диагностика и лечебная тактика.
67. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
68. Микротромбоваскулиты, диагностика и лечебная тактика.
69. ДВС-синдром: этиология, патогенез, диагностика различных его стадий и врачебная тактика.
70. Дифференциальная диагностика увеличения щитовидной железы, классификация зоба.
71. Диффузный токсический зоб, клиническая картина и методы диагностики, принципы терапии болезни Перри-Грейвса. Показания к оперативному лечению
72. Классификация тиреоидитов, клиническая картина, дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение.
73. Гипотиреоз и микседема. Патогенез, особенности клинической картины и лечения
74. Гиперпаратиреоз, его формы, дифференциальная диагностика и принципы терапии
75. Сахарный диабет, классификация. Понятие о нарушении толерантности к углеводам и гиперинсулинизме. Метаболический синдром.
76. Особенности течения и лечебно тактики инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета. Диета больных сахарным диабетом.
77. Патология гипоталамо-гипофизарной области, представление о ее регуляторной функции.
78. Клиническая картина, диагностика и лечение акромегалии.
79. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение болезни и синдрома Кушинга.
80. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение несахарного диабета.
81. Патогенез первичного и вторичного гиперальдостеронизма, понятие о синдроме Конна, принципы диагностики и лечения.
82. Опухоли хромоаффинной системы. Феохромоцитома, принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
83. Нарушения жирового обмена. Классификация ожирения, патогенетические формы, клинические особенности, изменения внутренних органов.
84. Понятие об аллергических и псевдоаллергических реакциях, типы иммунологических реакций.
85. Сывороточная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина и принципы терапии.
86. Крапивница - классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
87. Поллинозы - клиническая картина и лечение.

88. Неотложная аллергология, клиническая картина анафилактического шока, неотложная терапия.
89. Системная красная волчанка - особенности патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения.
90. Системная склеродермия - поражение внутренних органов, методы диагностики и лечения.
91. Первичный и вторичный дерматомиозит, Особенности диагностики и лечения.
92. Ревматоидный артрит - особенности патогенеза, клинической картины, дифференциальной диагностики и лечения.
93. Классификация и особенности клинической картины сакроилеитов.
94. Подагрическая артропатия - особенности клинической картины, диагностики и лечения.
95. Алкогольная болезнь, патогенез, клиническая картина, особенности поражения внутренних органов и лечение.
96. Клиническая картина отравления снотворными и транквилизаторами, фосфорорганическими веществами, методы диагностики и лечебной тактики
97. Отравление грибами (бледной поганкой), особенности клинической картины (острая печеночная недостаточность и др.), методы терапии.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуемая литература (программа – минимум):

а) Основная литература

1. Балаболкин М.И. Эндокринология. М., 1998 г., 581 с.
2. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. М., 1998 г.
3. Болезни органов дыхания. Под ред. Чазова Е.И., Палеева И.Р. М., 2000 г., 723 с.
4. Болезни сердца и сосудов. Под ред. Чазова Е.И. М., Т.1–4, 1992 г.
5. Внутренние болезни. Под ред. Браунвальда Е. и др., пер. с англ. Т. 1–10. М., 1993 г., 1996г.
6. Гребенев А.Л., Шептулин А.А. Непосредственное исследование больного. М., 2001 г., 346 с.
7. Диагностика и лечение внутренних болезней. Под ред. Ф.И. Комарова. Т. 1–3, 1992 г.
8. Зборовский А.Б., Зборовская И.А. Под ред. Комарова Ф.И. М., 2001 г., 560 с.
9. Клиническая ревматология. Под ред. Мазурова В.И. М., 2001 г., 406 с.
10. Комаров Ф.И., Коровкин Б.Ф. Биохимические показатели в клинике внутренних болезней. М., 2001 г., 322 с.
11. Клиническая эндокринология. Под ред. Старковой Н.Т. СПб., 2001 г., 576 с.
12. Краткое руководство по гастроэнтерологии. Под ред. Ивашкина В.Т., Комарова Ф.И., Рапопорта С.И. М., 2001 г., 458 с.
13. Моисеев В.С., Сумарков А.В. Болезни сердца. М., 2001 г., 460 с.
14. Нефрология. Под ред. Тареевой И.Е. М., 2000 г., 688 с.
15. Руководство по гастроэнтерологии в 3 томах. Под ред. Комарова Ф.И. и Гребенева А.Л. М., 1995 г.
16. Руководство по гематологии. Под ред. Воробьева А.И. М., 2002 г., 280 с.
17. Справочник по ревматологии. Под ред. Насоновой В.А. М., 1995 г.
18. Сумароков А.В., Моисеев В.С. Клиническая кардиология. М., 1998 г.
19. Терапия (гл. ред. Чучалин А.Г., пер с англ.). М., 1997 г.
20. Шулуток Б.И. Нефрология. СПб., 2002 г., 724 с.

Дополнительная литература

1. Алабин И.В., Митрофаненко В.П. Основы патологии. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011, 272 с.
2. Иванов Д.К. Клиническая иммунопатология / Иванов Д.К. М: Мед.лит, 2009.-
3. Клиническая иммунология и аллергология / Под ред. Г. Лолора, Т.Фишера, Д.Адельмана. Пер. с англ. – М., Практика, 2000. - 806 с.
4. Клиническая онкогематология / Под редакцией Волковой М..А. – Медицина, 2007. – 1144 с.
5. Комар В.И., Самсон А. А., Юркевич И В. Справочник по дифференциальной диагностике инфекционных болезней. Издательство: Вышэйшая школа, 2011. - 336 с.
6. Король О.И., Лозовская М.Э., Пак Ф П. Фтизиатрия. Справочник. Издательство: Питер, 2010, 272 с.

7. Ливанов. Г.А. Острая почечная недостаточность при критических состояниях / Ливанов. Г.А., Михальчук М.А., Калмансон М.Л.- СПб Изд.дом. СПб МАПО, 2005. – 203 с.
8. Манухин И.Б. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии / Манухин И.Б. - «ГЭОТАР-Медиа»,2006. - 320 с.
9. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10 пересмотр, - Медицина, 2003. – 2440 с.
10. Мкртумян А.М. Инсулин в норме и при патологии / Мкртумян А.М. - «ГЭОТАР-Медиа»,2008. - 656 с.
11. Наглядная эндокринология / Под ред. Г.А. Мельченко. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 120 с.
12. Онкология. Национальное руководство. - ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1142 с.
13. Ответственность за правонарушения в медицине. М.изд.центр «Академия», 2006. -238 с.
14. Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы / Под ред.Л.Лилли. М.Бином, 2007. - 576 с.
15. Психосоматические расстройства в практике терапевта / Под ред.В.И. Симаненкова - СПб, СпецЛит, 2008. - 336 с.
16. Руководство по медицинской профилактике. - ГЭОТАР, 2007. - 466с.
18. Руководство по скорой медицинской помощи / Под ред. С.Ф.Багненко, А.Г.Мирошниченко. Рекомендовано Минздравсоцразвития РФ. «РЭ Отар-Медиа». 2007. - 777с.
19. Семиглазов В.В. Рак молочной железы/ Семиглазов В.В., Топузов Э.Э. – МЕДпресс – информ, 2009. – 176 с.
20. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) Выпуск 8. – М.:ЭХО2, 2008. - 928 с.
21. Шипова В.М. Сборник нормативов по труду учреждений здравоохранения / Шипова В.М., Ковальский В.Л. - М. Мед.книга, 2005. - 595 с.
22. Шулутко Б.И. Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней / Шулутко Б.И., Макаренко С.В. - Третье издание СПб, 2005. – 800 с.

б) Основная литература (дополнительная программа):

1. Гастроэнтерология. Под редакцией А. Ю. Барановского. Издательство: Питер, 2011. - 512 с.
2. Гастроэнтерология : руководство для врачей /Е. Б. Авалуева, А. И. Александров, С. Ф. Багненко и др. ; под ред. Е. И. Ткаченко. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 636 с.
3. Интенсивная терапия. В 2-х т. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 960 с.
4. Косарев В.В., Бабанов С. А. Справочник врача-пульмонолога, Издательство: Феникс, 2011. - 448 с.
5. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика, Издательство: МЕДпресс-информ, 2011. - 800 с.
6. Синдромная диагностика и базисная фармакотерапия заболеваний внутренних органов (в трех томах). Том 3. Под ред. Г.Б. Федосеева, В.И.Трофимова. СПб: Нордмедиздат, 2011. - 744 с.
7. Синдромная диагностика и базисная фармакотерапия заболеваний внутренних органов (в четырех томах). Том 4. Под ред. Г.Б. Федосеева, В.И.Трофимова. СПб: Нордмедиздат, 2013. - 520 с.
8. Современные аспекты диагностики и лечения заболеваний внутренних органов : руководство для врачей / [А. П. Ребров, Н. А. Кароли, Е. И. Кашкина и др.] ; под общ. ред. А. П. Реброва. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2012. - 190 с.

9. Справочник по кардиологии (Oxford Handbook of Cardiology). О. П. Рамракха, Дж. Хилл. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с.
10. Федосеев Г.Б., Трофимов В.И., Петрова М.А. Многоликая бронхиальная астма, диагностика, лечение. Издательство: Нордмедиздат, 2011. - 343 с.

в). Дополнительная литература (дополнительная программа)

1. Алабин И.В., Митрофаненко В.П. Основы патологии. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с.
2. Комар В.И., Самсон А. А., Юркевич И. В. Справочник по дифференциальной диагностике инфекционных болезней. Издательство: Вышэйшая школа, 2011. - 336 с.
3. Эндокринные комы и кризы : монография / В. С. Лукьянчиков. - М. : Академ. проект, 2013. - 398 с.
4. Минеев В.Н., Нестерович И.И., Трофимов В.И., Рыбакова М.Г. Апоптоз клеток-мишеней при бронхиальной астме / СПб.: Изд-во "ВВМ"; 2014. – 182 с.
5. Многоликая бронхиальная астма, диагностика, лечение и профилактика : монография / Г. Б. Федосеев [и др.] ; ред.: Г. Б. Федосеев, В. И. Трофимов, М. А. Петрова. - СПб. : Нордмедиздат, 2011. - 343 с.

Интернет сайты

www.consilium-medicum.com

www.mednavigator.net

<http://medlinks.ru/>

www.librainitiative.com

www.medtex.ru

www.medicinform.net

www.rmj.ru

www.booksmed.com

www.sky-net-eye.com

www.antibiotic.ru

www.cardiosite.ru

www.gastro.ru

www.medline.com

www.cochrane.org

<http://trial.epnet.com>

<http://www.spb-gmu.ru>

<http://www.pubmed.com>

*Приложение 1***Программа-минимум кандидатского экзамена
по специальности 14.01.04 Внутренние болезни» по медицинским наукам****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.

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 кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

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

3. 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 доплерокардиографического, 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.

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-лентиккулярная 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.

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

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

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.

Гемоглинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглинурии, 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. 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.

10. 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.

11. Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

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