

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по научной деятельности

_____ Д.А. Тагорский

« 28 _____ 2022 г.



Программа вступительного испытания по специальности

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность: 3.1.18 Внутренние болезни

Форма обучения: очная

Общие указания

Вступительные испытания в аспирантуру по научной специальности 13.1.18 Внутренние болезни охватывают стандартные разделы университетских курсов по внутренним болезням, госпитальная терапия. Вопросы и структура билетов вступительного испытания приведены ниже.

Порядок проведения вступительных испытаний

Вступительное испытание проводится в форме экзамена на основе билетов. В каждом экзаменационном билете по 3 вопроса. Первый вопрос из раздела 1 "Вопрос из общей части", второй вопрос из раздела 2 "Вопрос из специальной части", третий вопрос из раздела 3 «Вопрос из специальной части». Подготовка к ответу составляет 1 академический час (60 минут) без перерыва с момента раздачи билетов. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

Критерии оценивания

Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями.

Отлично (80-100 баллов)

Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий фармакологии и внутренних болезней в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Хорошо (60-79 баллов)

Поступающий обнаружил полное знание вопросов фармакологии и внутренних болезней, успешно выполнил предусмотренные тестовые задания, показал систематический характер знаний по фармакологии и внутренним болезням и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Удовлетворительно (40-59 баллов)

Поступающий обнаружил знание основ фармакологии, внутренних болезней в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением тестовых заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Неудовлетворительно (менее 40 баллов)

Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях внутренних болезней и основ фармакологии, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестовых заданий и не способен продолжить обучение по данной дисциплине.

Вопросы программы вступительного испытания в аспирантуру по научной специальности 3.1.18 Внутренние болезни

1. Общие вопросы

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.

Деонтология и медицинская этика врача.

Профилактическая направленность современной медицины.

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. Специальные вопросы

Болезни органов дыхания. Острые бронхиты и трахеобронхиты. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь. Пневмония. Абсцесс и гангрена легких. Дыхательная недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Легочное сердце. Бронхиальная астма. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

Болезни органов кровообращения. 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. 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. 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. Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревматический полиартрит. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Септический эндокардит. Основные клинические синдромы. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Проплапс митрального клапана. Диагностическое значение эхо- и доплеехокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография. Кардиомиопатии. Миокардит. Аневризма аорты. Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Болезни органов пищеварения. Болезни пищевода. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. 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. 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.

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.

Болезни почек. Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Нефропатия беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек. Острые инфекционно — токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа. Хроническая почечная недостаточность.

Болезни органов кроветворения. Анемии. Классификации. В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенъе-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.

Болезни эндокринной системы. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Узловой/многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Сахарный диабет. Классификации. Методы диагностики. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. 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.

Аллергозы. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная

болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

Коллагенозы, болезни суставов. Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз.

Острые и хронические отравления. Острая и хроническая алкогольная интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.

Примерные вопросы:

1. ИБС – распространенность, этиология, патогенез, классификация. Отечественные кардиологи, успешно разрабатывавшие проблему.
2. Диагностика и лечение пневмонии.
3. ИБС, стенокардия напряжения – классификация, диагностика, лечение.
4. Хронический бронхит – диагностика, лечение, профилактика.
5. Инфаркт миокарда – диагностика, классификация, лечение, экспертиза трудоспособности.
6. Классификация, диагностика и принципы терапии ХОБЛ.
7. Мерцательная аритмия – диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
8. Железодефицитная анемия – этиология, диагностика, лечение, профилактика.
9. Диагностика и неотложная помощь при гипогликемии.
10. Осложнения АГ, риск осложнений, профилактика.
11. Хронический холецистит – диагностика, лечение, показания к хирургическому вмешательству.
12. Неотложная помощь при диабетической кетоацидотической коме.
13. Проплап митрального клапана – этиология, диагностика, лечение.
14. Гепатиты – классификация, диагностика, принципы терапии.
15. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
16. Застойная сердечная недостаточность, классификация, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
17. Циррозы печени – классификация, диагностика, принципы терапии.
18. Диагностика диабетической кетоацидотической комы. Тактика и неотложная помощь на амбулаторном этапе.
19. Первичная и вторичная профилактика ИБС.
20. Сахарный диабет 2 типа – диагностика, лечение, профилактика.
21. Неотложная помощь при острой алкогольной интоксикации.
22. Острый коронарный синдром – диагностика, тактика, лечение.
23. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки – классификация, диагностика, экспертиза трудоспособности, профилактика.
24. Неотложная помощь при легочном кровотечении.
25. Легочное сердце – этиология, диагностика, терапия.
26. Дисбактериоз кишечника – диагностика, лечение.
27. Неотложная помощь при ангинозном статусе у больного с инфарктом миокарда.

28. Синусовая брадикардия, блокады проводящей системы сердца – классификация, диагностика, лечение.
29. Острый миелолейкоз – диагностика, тактика, терапия.
30. Гипертонические кризы – классификация, лечение.
31. Лечение гипертонической болезни.
32. Сахарный диабет 1 типа – диагностика, лечение.
33. Неотложная помощь при отеке легких.
34. Первичная и вторичная профилактика АГ.
35. Хронический гломерулонефрит – этиология, диагностика, осложнения, лечение.
36. Диагностика и неотложная помощь при пневмотораксе.
37. Эпидемиология, патогенез, классификация АГ.
38. Диффузный токсический зоб – диагностика, лечение.
39. Неотложная помощь при анафилактическом шоке на лекарства.
40. Системная красная волчанка – патогенез, диагностика, лечение.
41. Гипотиреоз – распространенность, диагностика, лечение.
42. Диагностика и принципы оказания помощи при отравлениях.
43. Лекарственная терапия АГ.
44. Ревматоидный артрит – диагностика, лечение, реабилитация.
45. Неотложная помощь при неосложненном гипертоническом кризе, тактика ведения больного.
46. Ревматизм – классификация, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
47. Хроническая почечная недостаточность – диагностика, принципы лечения.
48. Стадии кардиогенного шока.
49. Митральные пороки сердца – этиология, диагностика, лечение.
50. Аортальные пороки сердца – этиология, диагностика, лечение.
51. Деформирующий остеоартроз – распространенность, диагностика, лечение, показания к хирургическому вмешательству.
52. Купирование болевого синдрома при инфаркте миокарда.
53. Неотложная помощь при ранних осложнениях инфаркта миокарда.
54. Неотложная помощь при сердечной астме.
55. Неспецифический язвенный колит - диагностика, лечение.
56. Осложненный гипертонический криз и неотложная помощь на амбулаторном этапе.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы вступительного испытания по научной специальности 3. 1.18 Внутренние болезни

Основная литература:

1. Эндокринология. Краткое издание: руководство. Абрамова Н.А., Александров А.А., Андреева Е.Н. и др. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2016. - 752 с.- <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437094.html>
2. Российские клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. : ил.- <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html>
3. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Белялова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 160 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435861.html> .

4. Ишемическая кардиомиопатия / А. С. Гавриш, В. С. Пауков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 536 с. : ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html>
5. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html>
6. Кардиомиопатии и миокардиты: руководство. Моисеев В.С., Киякбаев Г.К.; - М.: Геотар-Медиа, 2013. - 352 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html>
7. Инфекционные эндокардиты: руководство. Тюрин В.П. / Под ред. Ю.Л. Шевченко. 2-е изд., перераб. и доп. 2013. - 368 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html>
8. ЭКГ при аритмиях. Атлас: руководство. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. и др. 2013. - 288 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html>
9. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации / Киякбаев Г.К.; Под ред. В. С. Моисеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html>
11. Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
12. Хроническая обструктивная болезнь легких: руководство для практикующих врачей / С. И. Овчаренко, И. В. Лещенко [и др.] / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 192 с. — <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435786.html>
13. Легочная гипертензия / С. Н. Авдеев [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 416 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433232.html>
14. Патология органов дыхания / Под ред. акад. РАЕН, проф. В. С. Паукова. - М.: Литтерра, 2013. - 272 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html>
15. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437889.html>
16. Анемии: краткое руководство / Л. В. Козловская (Лысенко), Ю. С. Милованов; под ред. Н. А. Мухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 120 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html>
17. Гематология: национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 776 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html>
18. Болезни крови в амбулаторной практике: руководство / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. : ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html>
19. Гемофилия в практике врачей различных специальностей. Румянцев А.Г., Румянцев С.А., Чернов В.М. 2013 - 136 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423479.html>
20. Гастроэнтерология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434086.html>
21. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.] - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>
22. Внутренние болезни: учебник. - 6-е изд., перераб. и доп. / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html>
23. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С / под ред. В. Т. Ивашкина, Н. Д. Ющука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433423.html>
24. Гастроэнтерология: руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. : ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>
25. Панкреатит: монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др.; под ред. Н. В. Мерзликина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. : ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>
26. Консервативное лечение остеоартроза [Электронный ресурс] / С.М. Носков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. : ил. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427477.html>

27. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах / Годзенко А.А., Корсакова Ю.Л., Бадокин В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 48 с.
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424582.html>
28. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. Ершова О.Б., Евстигнеева Л.П., Чернова Т.О. и др. / Под ред. О.М. Лесняк, Л.И. Беневоленская. 2-е изд., перераб. и доп. 2011. (Серия "Клинические рекомендации") - 272 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html>
29. Ревматология: национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0311V3.html>
30. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Compendium. Насонова В.А., Насонов Е.Л., Алекперов Р.Т. и др. / Под общ.ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова. 2010. - 448 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090395.html>

Дополнительная литература:

1. Спирометрия: рук.для врачей / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436295.html>
2. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология: учеб.пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 184 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427170.html>
3. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии: национальное руководство / гл. ред. тома Г. Г. Кармазановский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 920 с.: ил. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430538.html>
4. Иммуноterapia / Под редакцией Р.М. Хайтова, Р.И. Атауллаханова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -- 672 с. : ил. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426920.html>
5. Боль в спине/ Подчуфарова Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -368 с.: ил. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424742.html>
6. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка: руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437209.html>
7. Физиология и патология гемостаза: учеб.пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436257.html>
8. Лучевая диагностика органов грудной клетки: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>
9. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: руководство для практикующих врачей / под общ.ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - 1056 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Библиотека Кокрейн - www.cochrane.org
2. Британский Медицинский Журнал (British Medical Journal) BMJ Publishing Group Ltd - www.bmj.com
3. Клиническая фармакология и терапия (Clinical Pharmacology and Therapeutics, Nature publishing group) - www.nature.com/cpt Научная электронная библиотека - <http://elibrary.ru>
4. Центральная Научная Медицинская Библиотека - <http://www.scsml.rssi.ru/>
5. Консультант врача (электронная библиотека): <http://www.rosmedlib.ru/>
6. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>