Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Александров Андрей Юрьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2018 00:32:54
Уникальный программный ключ:
d91f5697d97e05918527102749955150373 89a51c7c1d00d72ddd6b0284557e2

ПРОГРАММА
вступительного экзамена по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению подготовки - 31.06.01 Клиническая медицина
(очная и заочная форма обучения)

направленность (профиль): 14.01.04 Внутренние болезни

Содержание вступительного экзамена.

№ п/п	Наименование раздела	Тема
	Раздел 1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях	
1.	Тема 1	Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
2.	Тема 2	Деонтология и медицинская этика врача.
3.	Тема 3	Профилактическая направленность современной медицины.
4.	Тема 4	Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.
5.	Тема 5	Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
6.	Тема 6	Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
7.	Тема 7	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.
	Раздел 2. Болезни органов дыхания	
8.	Тема 8	Острые бронхиты и трахеобронхиты.
9.	Тема 9	Внебольничная и нозокомиальная пневмонии.
10.	Тема 10	Абсцесс и гангрена легких.
11.	Тема 11	Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких.
12.	Тема 12	Бронхоэктатическая болезнь.
13.	Тема 13	Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.
14.	Тема 14	Легочное сердце.
15.	Тема 15	Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Тяжелое обострение бронхиальной астмы. Неотложная помощь.
16.	Тема 16	Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
17.	Тема 17	Рак легких.
18.	Тема 18	Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.

19.	Тема 19	Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.
20.	Тема 20	Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).
21.	Тема 21	Респираторный дистресс-синдром взрослых.
	Раздел 3. Болезни органов кровообращения	
22.	Тема 22	Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза.
23.	Тема 23	Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.
24.	Тема 24	Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.
25.	Тема 25	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких Острые нарушения сердечного ритма и проводимости.
26.	Тема 26	Осложнения инфаркта миокарда. Аневризма сердца острая и хроническая. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв сердца Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда.
27.	Тема 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.	Тема 28	Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.
29.	Тема 29	Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы.
30.	Тема 30	Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Медикаментозное и немедикаментозное лечение.
31.	Тема 31	Симптоматические (вторичные) гипертонии.
32.	Тема 32	Нейроциркуляторная дистония.
33.	Тема 33	Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы.
34.	Тема 34	Приобретенные пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки.
35.	Тема 35	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.

36.	Тема 36	Диагностическое значение эхо- и допплеэхокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
37.	Тема 37	Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.
38.	Тема 38	Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.
39.	Тема 39	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.
40.	Тема 40	Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия.
41.	Тема 41	Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца
	Раздел 4. Болезни органов пищеварения	
42.	Тема 42	Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
43.	Тема 43	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
44.	Тема 44	Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
45.	Тема 45	Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
46.	Тема 46	Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
47.	Тема 47	Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
48.	Тема 48	Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
49.	Тема 49	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования Helicobacter pylori и эффективности эрадикационной терапии.
50.	Тема 50	Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
51.	Тема 51	Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
52.	Тема 52	Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей.
53.	Тема 53	Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
54.	Тема 54	Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
55.	Тема 55	Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные. Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.
56.	Тема 56	Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания

57.	Тема 57	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
58.	Тема 58	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.
59.	Тема 59	Первичный склерозирующий холангит.
60.	Тема 60	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
61.	Тема 61	Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
62.	Тема 62	Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
63.	Тема 63	Синдром раздраженного кишечника. Дисбиоз (дисбактериоз) кишечника.
64.	Тема 64	Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
65.	Тема 65	Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции.
66.	Тема 66	Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
	Раздел 5. Болезни почек	
67.	Тема 67	Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.
68.	Тема 68	Острые инфекционно - токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.
69.	Тема 69	Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
70.	Тема 70	Хронический гломерулонефрит. Классификации.
71.	Тема 71	Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
72.	Тема 72	Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.
73.	Тема 73	Нефропатия беременных.
74.	Тема 74	Заболевания крупных сосудов почек.
75.	Тема 75	Опухоли почек.
76.	Тема 76	Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек «ХБП»
	Раздел 6. Ревматические болезни	
77.	Тема 77	Острая ревматическая лихорадка.
78.	Тема 78	Ревматоидный артрит.
79.	Тема 79	Системная красная волчанка.
80.	Тема 80	Системная склеродермия.
81.	Тема 81	Дерматомиозит и полимиозит.
82.	Тема 82	Системные васкулиты. Узелковый полиартериит. Гранулематоз Вегенера. Пурпура Шенлейна-Геноха.
83.	Тема 83	Болезнь Бехтерева.
84.	Тема 84	Остеоартроз
85.	Тема 85	Реактивные артриты.
86.	Тема 86	Антифосфолипидный синдром.
	Раздел 7. Болезни органов кроветворения	
87.	Тема 87	Анемия. Классификации.

88.	Тема 88	Железодефицитная анемия. Сидероахрестические анемии.
89.	Тема 89	Витамин B_{12} - дефицитная анемия. Фолиево - дефицитная анемия.
90.	Тема 90	Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.
91.	Тема 91	Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.
92.	Тема 92	Гемоглобинопатии. Энзимодефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая.
93.	Тема 93	Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.
94.	Тема 94	Гемобластозы. Острые лейкозы.
95.	Тема 95	Хронические лейкозы. Хронический миелолейкоз. Хронический лимфолейкоз. Остеомиелофиброз.
96.	Тема 96	Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
97.	Тема 97	Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Доброкачественная моноклоновая гаммапатия.
98.	Тема 98	Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).
99.	Тема 99	Геморрагические диатезы.
100.	Тема 100	Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии.
101.	Тема 101	Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения.
102.	Тема 102	Синдром диссиминированного внутрисосудистого свертывания.
	Раздел 8. Болезни эндокринной системы	
103.	Тема 103	Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксический криз. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
104.	Тема 104	Узловой/многоузловой зоб.
105.	Тема 105	Аутоиммунный тиреоидит.
106.	Тема 106	Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.
107.	Тема 107	Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения.
108.	Тема 108	Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии.
109.	Тема 109	Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.
110.	Тема 110	Лечение коматозных состояний и осложнений при сахарном диабете.
111.	Тема 111	Акромегалия. Несахарный диабет.
112.	Тема 112	Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
113.	Тема 113	Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.
114.	Тема 114	Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.
115.	Тема 115	Феохромацитома. Функциональные пробы.

	Раздел 9. Аллергозы	
116.	Тема 116	Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.
117.	Тема 117	Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.
118.	Тема 118	Тяжелые токсико-аллергические реакции (синдром Лайелла, синдром Стивенса-Джонсона)
	Раздел 10. Доказательная медицина	
119.	Тема 119	Введение в доказательную медицину, история биомедицинских исследований.
120.	Тема 120	Работа с источниками научной информации Источники научной информации
121.	Тема 121	Основные принципы планирования научных исследований, понятия дизайна исследования
122.	Тема 122	Документы исследования. Сбор данных. Индивидуальные регистрационные карты.
123.	Тема 123	Работа с данными. Основные принципы представления данных
124.	Тема 124	Использование данных. Противодействие агрессивным маркетинговым технологиям.
125.	Тема 125	Возможности поиска финансирования работы (гранты), основные принципы написания заявок на гранты

В содержание каждой темы входит определение заболевания, классификация, критерии диагностики, клинические и лабораторно-инструментальные проявления заболевания, лечение, прогноз заболевания, экспертиза нетрудоспособности больного данным заболеванием.

Перечень вопросов к вступительному экзамену.

1. Абсолютная и относительная недостаточность инсулина как основной патогенетический фактор диабета 1 и 2 типов.
2. Антифосфолипидный синдром: клиника, диагностика, лечение.
3. В-12-фолиеводефицитные анемии. Клиника. Алгоритм обследования. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
4. Внебольничные пневмонии: этиология, диагностика, лечение.
5. Внезапная коронарная смерть: определение, неотложная терапия, профилактика.
6. Гипергликемическая гиперкетонемичесая кома: диагностика, лечение.
7. Гипогликемическая кома: диагностика, неотложная помощь.
8. Постинфекционный (постстрептококковый) гломерулонефрит: этиопатогенез, диагностика и лечение.
9. Диагностика, дифференциальная диагностика и понятие о базисной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.
10. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.
11. Дифференциальная диагностика моноклональных гаммапатий.
12. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме.
13. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.
14. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза.
15. Дифференциальная диагностика при патологии мочевого осадка.
16. Дифференциальная диагностика при синдроме гепатоспленомегалии.
17. Дифференциальная диагностика при синдроме лимфоаденопатии.
18. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме.
19. Дифференциальная диагностика хронических воспалительных заболеваний кишечника – неспецифического язвенного колита и болезни Крона.

20.Дифференциальная диагностика язвы желудка и язвы 12-перстной кишки, особенности лечения.
21.Диффузно-токсический зоб: этиопатогенез, диагностика, современные подходы к лечению.
22.Инфекционно-токсический шок (стадии, лечение).
23.Кардиогенный шок при инфаркте миокарда: клиника, диагностика, лечение.
24.Гломерулонефриты: классификация (клиническая и морфологическая), диагностика, методы лечения.
25.Классификация и диагностика бронхиальной астмы.
26.Классификация и функциональные классы стабильной стенокардии (классификация Канадской ассоциации кардиологов).
27.Клиническая картина и диагностика рестриктивной кардиомиопатии.
28.Критерии стратификации риска при артериальной гипертензии: факторы риска, поражение органов – мишеней, ассоциированные клинические состояния.
29.Лекарственные поражения кожи и слизистых оболочек (крапивница отек Квинке, синдром Лайелла, синдром Стивенса-Джонсона). Клиника, диагностика.
30.Миокардиты: этиология, патогенез.
31.Национальные рекомендации по хронической болезни почек (ХБП): скрининг, диагностика, лечение, профилактика.
32.Неотложная помощь при анафилактических реакциях.
33.Неотложная терапия при тромбоэмболии легочной артерии.
34.Нефротический синдром: этиопатогенез, диагностика, лечение.
35.Общие принципы лечения системных васкулитов
36.Тубулоинтерстициальный нефрит: определение, диагностика, лечение.
37.Осложнения пневмонии: классификация. Респираторный дистресс-синдром.
38.Основные принципы доказательной медицины.
39.Основные синдромы гломерулярных заболеваний почек и их патофизиология (изолированный, нефротичский, нефритический).
40.Остеопороз: принципы лечения и профилактики.
41.Острая левожелудочковая недостаточность: диагностика, лечение.
42.Острая ревматическая лихорадка: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
43.Острый коронарный синдром: алгоритмы диагностики и лечения.
44.Первичный билиарный цирроз печени. Клиника. Диагностика.
45.Подагра: рентгенологические признаки, принципы лечения острого подагрического артрита, хронического артрита, подагрической нефропатии
46.Поражение почек при системном амилоидозе (первичном и вторичном, β2-микроглобулиновом амилоидозе у диализных больных).
47.Почки и мочевыводящие пути при сахарном диабете. Диабетическая нефропатия. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Лечение и профилактика.
48.Протокол лечения язвы желудка и 12 перстной кишки.
49.Реактивные артриты. Синдром Рейтера как вариант реактивного артрита. Критерии диагноза с позиции доказательной медицины.
50.Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
51.Современные методы диагностики и лечения ревматоидного артрита.
52.Современные подходы к диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких.
53.Стенокардия напряжения: классификация, определение.
54.Тактика ведения больных с суправентрикулярной пароксизмальной тахикардией.
55.Узелковый полиартериит: диагностика, фармакотерапия.
56.Фибрилляция предсердий: этиологические факторы, классификация, ЭКГ – диагностика, лечение.
57.Фибрилляция желудочков при инфаркте миокарда – алгоритм оказания неотложной помощи.
58.Фиброзирующие альвеолиты: диагностика, диффернциальная диагностика.
59.Хроническая легочная недостаточность: определение, диагностика, лечение.
60.Хронические гепатиты: диагностика, лечение.
61.Хронический лимфолейкоз. Основные клинические синдромы, диагностические критерии, лечение в свете доказательной медицины.
62.Цирроз печени: определение, диагностика, лечение.

4. Рекомендуемая литература

Рекомендуемая основная литература

№	Название
1.	Внутренние болезни: учебник для медицинских вузов: в 2 то-мах. Т.1 /Р.А. Абдулхаков, В.Г. Авдеев, В.А. Алмазов и др.; под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 960 с.
2.	Внутренние болезни: учебник для мед. вузов: в 2 т. / Р.А. Абдулхаков, В.Г. Авдеев, В.А. Алмазов и др.; под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Т. 2. 896 с.
3.	Руководство по кардиологии: учебное пособие для вузов: в 3 т. Т.3 / [А.В.Ардашев, Е.О. Борисова, А.А. Горбаченков и др.]; под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 503 с.
4.	Дедов, И.И. Эндокринология: учебник [для медицинских вузов] / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 422 с.
5.	Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
6.	Харкевич Д.А. Фармакология: учебник для вузов / Д.А. Харке-вич. - Изд. 10-е, испр., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 760 с.
7.	Гастроэнтерология / Рос. гастроэнтерол. ассоц.; гл. ред. В.Т. Ивашкин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 207с.

1. Бронхиальная астма. Global strategy for asthma management and prevention (revised 2014) // Global Initiative for Asthma. 2014. 113 с. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: www.ginasthma.org
2. Внутренние болезни: учебник для мед. вузов: в 2 т. / Р.А. Абдулхаков, В.Г. Авдеев, В.А. Алмазов и др.; под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Т. 1. 960 с.
3. Внутренние болезни: учебник для мед. вузов: в 2 т. / Р.А. Абдулхаков, В.Г. Авдеев, В.А. Алмазов и др.; под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Т. 2. 896 с.
4. Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактикихронической обструктивной болезни легких (пересмотр 2014 г.) / пер. с англ.; под ред. А.А. Белевского. М.: Российское респираторное общество, 2014. 92 с.
5. Дедов И.И. Алгоритмы специализированной медицинской помощи / И.И. Дедов, М.В. Шестакова. - М.: Москва, 2009. - 103 с.
6. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология: Национальное руководство / В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 700 с.
7. Катэрино Дж. Медицина неотложных состояний / пер. с англ. - М.: Медпресс-информ, 2005. - 336 с.
8. Национальные клинические рекомендации / Всероссийское научное общество кардиологов. - М., 2010. – 500 с.
9. Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
10. Руксин В.В. Краткое руководство по неотложной кардиологии / В.В. Руксин. - Спб.: информМед, 2009. – 196 с.
11. Фомина И.Г. Неотложная терапия в пульмонологии: справоч-ник / И.Г. Фомина, В.Ф. Маринин - М.: Медицина, 2003. - 248 с.
12. Харкевич Д.А. Фармакология: учебник для вузов / Д.А. Харке-вич. - Изд. 10-е, испр., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 760 с.

Рекомендуемая дополнительная литература

№	Название
1.	Анализы. Полный медицинский справочник : [самые современные сведения о лабораторных исследованиях] / [отв. ред. П. Вяткина]. - [Доп. и актуализ. изд.]. - Москва : ЭКСМО, 2013. - 782с.
2.	Аронсон, Ф. Наглядная кардиология: [учебное пособие для медицинских вузов] / Ф.Аронсон, Вард Дж., Г. Винер; пер. с англ. под ред. С.Л. Дземешкевича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 119с.
3.	Бутов, М. А. Пропедевтика внутренних болезней : [учебное пособие для вузов по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело"] / М. А. Бутов. - 2-е изд. - Москва : Форум : Инфра-М, 2013. - 511с., [12]л. ил. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 501-502.
4.	Гастроэнтерология : справочник / [Барановский А. Ю., Кондрашина Э. А., Назаренко Л. И. и др.] ; под ред. А. Ю. Барановского. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 506с.
5.	Гематология : руководство для врачей / [Б. В. Афанасьев, О. Я. Волкова, А. А. Ганапиев и др.]; под ред. Н. Н. Мамаева. - 2-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. - 615с.
6.	Диагностика и лечение эндокринных заболеваний: краткое руководство / [Маркова Т.Н., Андреева Т.З., Григорьев А.А. и др.]; под ред. Т.Н. Марковой; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2011. - 329с.
7.	Мамедов, М. Н. Кардиология: практические аспекты / М. Н. Мамедов. - Москва : Мед. кн., 2012. - 349с.
8.	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра (МКБ-10) : методические указания [для 4-6 курсов медицинского факультета] / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [сост.: Л. В. Стекольщиков, Л. А. Воропаева, О. И. Олангин ; отв. ред. Л. В. Стекольщиков]. - Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2014. - 35с.
9.	Методика обследования больного: учебное пособие: [для 2-3 курсов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов] / [Сапожникова А.А., Румянцева Н.И., Куюкинова Г.Э. и др.; под ред. Сапожниковой А.А.]; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. - 119с.
10.	Мухин, Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : [учебник для медицинских вузов] / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 847с., + CD-ROM.
11.	Окороков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов : руководство. Т. 5 : Диагностика болезней системы крови. Диагностика болезней почек / А. Н. Окороков. - Москва : Мед. лит., 2013. - 492с.
12.	Орлов, В. Н. Руководство по электрокардиографии / В. Н. Орлов. - 8-е изд., испр. - Москва : Мед. информ. агентство, 2014. - 560с. - Библиогр.: с. 556-560.

13.	Основные синдромы при заболеваниях внутренних органов в таблицах: учебный справочник/ Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова; [Сапожникова С.Ю., Соловьева Е.Л., Софронова Е.В., Сапожников М.Ю.; отв. ред. Сапожникова А.А.]. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. - 51с.
14.	Основы внутренних болезней: в 2 т. Т.1. Основы кардиологии, пульмонологии с общей физиотерапией: учеб. пособие / Л.М. Карзакова, Н.А. Комелягина, Э.С. Гаврилова, Н.Д. Ухтерова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. 308 с.
15.	Основы внутренних болезней: в 2 т. Т. 2. Основы гастроэнтерологии, нефрологии, эндокринологии, цематологии. Неотложные состояния: учеб. пособие / Л.М. Карзакова, Н.А. Комелягина, Э.С. Гаврилова, Н.Д. Ухтерова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2017. 286 с.
16.	Саперов, В. Н. Медицинская этика : [учебное пособие для вузов по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология" и др.] / В. Н. Саперов. - Москва : Бином, 2014. - 232с.
17.	Тарасова, Л. В. Клиника, диагностика и лечение основных заболеваний органов дыхания : [учебное пособие для вузов по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия"] / Л. В. Тарасова, Д. И. Трухан ; [отв. ред. В. Н. Саперов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары ; Омск : Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 198с.
18.	Тарасова, Л. В. Клиника, диагностика и лечение основных заболеваний билиарного тракта : учебное пособие / Л. В. Тарасова, В. Н. Диомидова, Д. И. Трухан ; [отв. ред. В. Н. Саперов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова и др. - Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та ; Омск : Омск. гос. мед. акад., 2014. - 111с.
19.	Терапевтическая радиология : руководство для врачей / [Андреев В. Г., Бердов Б. А., Гулидов И. А. и др.] ; под ред. А. Ф. Цыба, Ю. С. Мардынского. - Москва : Мед. кн., 2010. - 550с.
20.	Клинические рекомендации: Хроническая обструктивная болезнь легких (2016) [spulmo.ru/.../federalnye-klinicheskie-rekomendatsii]
21.	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы (2016) [spulmo.ru/obshchestvo]

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

1. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) (http://uisrussia.msu.ru).
2. Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования – научная электронная библиотека (http://www.elibrary.ru).
3. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (http://www.dissercat.com).
4. Электронная научная библиотека Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова (http://www.library.chuvsu.ru)/
5. Информационно-справочные материалы Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
6. Базы данных по электронным компонентам (медицинские поисковые системы – MedExplorer, MedHunt, PubMed, MedScape, eLibrary и др.).