
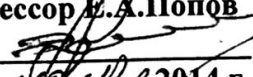


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-
инновационной работе
профессор О.В.Рубальский


« 5 » ноября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебно-воспитательной
работе,
профессор Е.А.Попов


« 5 » апреля 2014 г.

**Программа вступительного экзамена
14.01.04 «Внутренние болезни»**

Кафедра госпитальной терапии

Астрахань – 2014

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание
Раздел 1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях		
1.	Тема 1. Деонтология и медицинская этика врача	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
Раздел 2. Болезни органов дыхания		
2.	Тема 2. Дифференциальная диагностика пневмоний	Клиника, диагностика и лечение внебольничной и нозокомиальной пневмоний (российские рекомендации) и определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Клинический диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Прогноз. Профилактика. Дифференциальная диагностика легочного инфильтрата (долевая, субсегментарная и сегментарная пневмонии, инфильтративный туберкулез легких, синдром Леффлера, хроническая пневмония, опухоли легких и др.)
3.	Тема 3. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза	Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза. Определение. Патогенез. Причины лихорадочного синдрома: инфекции, опухоли и диффузные болезни соединительной ткани. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска
4.	Тема 4. Дифференциальный диагноз при синдроме бронхиальной обструкции	Актуальные вопросы хронической обструктивной болезни легких. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Клинический диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Прогноз. Профилактика. Дифференциальный диагноз при синдроме бронхиальной обструкции (гетероаллергические, аутоиммунные, инфекционно-воспалительные, обтурационные, ирритативные, гемодинамические, эндокринно-гуморальные, нейрогенные механизмы; экзотоксические)
5.	Тема 5. Дифференциальный диагноз при диссеминированных процессах в легких	Общие понятия об интерстициальных (диссеминированных) заболеваниях легких. Основы дифференциальной диагностики. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Основы дифференциальной диагностики. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Основные интерстициальные заболевания легких: идиопатический легочный фиброз и неспецифическая интерстициальная пневмония. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина.

		Дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Прогноз. Профилактика. Дифференциальный диагноз при диссеминированных процессах в легких (фиброзирующие альвеолиты, саркоидоз, гематогенно-диссеминированный туберкулез, диссеминация опухолевой природы и др.)
6.	Тема 6. Эмфизема легких. Дыхательная недостаточность. Легочная гипертензия. Легочное сердце. Хроническое легочное сердце	Эмфизема легких. Классификация (Путов Н.В., Хлопотова Г.П., 1984). Этиология. Особенности патогенеза первичной и вторичной эмфиземы легких. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Клинико-рентгенологические и функциональные дифференциально-диагностические признаки первичной и вторичной эмфиземы легких. Лечение. Профилактика. Прогноз. Экспертиза трудоспособности. Определение функции внешнего дыхания в кабинете функциональной диагностики (ознакомление с методикой проведения спирографии и пульсоксиметрии). Дыхательная недостаточность. Классификация хронической дыхательной недостаточности (Дембо А.Г., 1957). Основные анатомические и функциональные механизмы развития дыхательной недостаточности. Понятие о легочной недостаточности. Принципы лечения больных с дыхательной недостаточностью. Легочная гипертензия. Легочное сердце. Классификация. Диагностика легочной гипертензии. Классификация легочного сердца (Вотчал Б.Е., 1964). Основные анатомические и функциональные механизмы развития легочной гипертензии и легочного сердца. Диагностика компенсированного и декомпенсированного хронического легочного сердца. Понятие о легочно-сердечной недостаточности. Лечение (этиотропное, патогенетическое и симптоматическое). Профилактика. Экспертиза трудоспособности
7.	Тема 7. Неотложная помощь в пульмонологии	Острый респираторный дистресс-синдром. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Клинический диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Неотложная помощь. Лечение. Прогноз. Профилактика. Дифференциальный диагноз при различных типах дыхательной недостаточности. Дифференциальный диагноз при различных типах дыхательной недостаточности. Клинические формы. Механизмы обструктивного и рестриктивного вариантов дыхательной недостаточности. Степени дыхательной недостаточности. Методы исследования функции внешнего дыхания. Основные направления в лечении дыхательной недостаточности. Лечебная тактика при декомпенсированном легочном сердце
Раздел 3. Болезни органов кровообращения		
8.	Тема 8. Дифференциальный диагноз острого коронарного синдрома	Актуальные вопросы ишемической болезни сердца: современная классификация, клиника и диагностика отдельных форм, успехи лечения. Определение. Этиология. Патогенез. Современная классификация. Клиническая картина. Диагностика отдельных форм ишемической болезни сердца. Дифференциальный диагноз. Понятие об остром коронарном синдроме. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Основные группы препаратов, влияющих на прогноз при ишемической болезни сердца и препаратов, устраняющих ишемию. Прогноз. Профилактика
9.	Тема 9. Инфаркт миокарда	Инфаркт миокарда. Этиология, патогенез, клиника (типичные и атипичные формы). ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда (ЭКГ-

		<p>признаки инфаркта миокарда с зубцом Q и без зубца Q, острейшей, острой, подострой и рубцовой стадий, ЭКГ-признаки в зависимости от локализации инфаркта). Лабораторная диагностика (динамика кардиоспецифических ферментов, миоглобина, тропонина, параметров коагулограммы, тест агрегации тромбоцитов). Значение эхокардиографии, коронароангиографии для диагностики инфаркта миокарда. Дифференциальная диагностика ангинозной, абдоминальной, астматической и других форм инфаркта миокарда. Лечение инфаркта миокарда. Купирование ангинозного приступа. Реваскуляризация коронарного кровотока – показания, противопоказания и методика проведения системного тромболизиса, баллонной ангиопластики/стентирования. Признаки эффективности восстановления коронарного кровотока и возможные осложнения. Препараты, ограничивающие зону некроза и профилактирующие процессы ремоделирования миокарда. Антитромбоцитарная терапия. Статины. Лечение нарушений ритма. Реабилитация больных, перенесших инфаркт</p>
10.	Тема 10. Дифференциальный диагноз нарушений ритма сердца	<p>Нарушения ритма сердца: экстрасистолическая аритмия. Этиология, классификация, диагностика (ЭКГ и холтеровское мониторирование), механизмы возникновения, клиника. Дифференцированное лечение экстрасистолий, контроль эффективности лечения. Нарушения ритма сердца: фибрилляция и трепетание предсердий. Классификация фибрилляции предсердий. Этиология, патогенез, клиническая картина, ЭКГ-диагностика. Купирование приступа фибрилляции, трепетания предсердий. Лечение персистирующей, постоянной формы фибрилляции предсердий: контроль ритма, контроль частоты сердечных сокращений (Национальные клинические рекомендации по фибрилляции предсердий, 2009). Радиочастотная абляция при фибрилляции предсердий. Нарушения ритма сердца: пароксизмальные тахикардии. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика (ЭКГ-признаки суправентрикулярной и желудочковой пароксизмальной тахикардии, холтеровское мониторирование, программируемая ЧПЭС), Лечение и профилактика суправентрикулярной и желудочковой пароксизмальных тахикардий. Возможности хирургической коррекции</p>
11.	Тема 11. Дифференциальный диагноз нарушений проводимости сердца	<p>Нарушения проводимости сердца, классификация (Орлов В.Н., 1997). Блокады сердца: этиология, ЭКГ-диагностика, клиника. Лечение (медикаментозное и хирургическое) синоаурикулярных блокад, атриовентрикулярных блокад. Показания к временной и постоянной электрокардиостимуляции, виды кардиостимуляторов, методика операции, осложнения</p>
12.	Тема 12. Дифференциальный диагноз по синдрому артериальной гипертензии	<p>Артериальная гипертензия. Национальные клинические рекомендации по артериальной гипертензии (2010). Этиологическая классификация: эссенциальная и вторичная артериальные гипертензии. Гипертоническая болезнь (эссенциальная артериальная гипертензия). Этиология, патогенез, классификация, клиника, поражение органов-мишеней (мозг, сетчатка, сердце, почки, сосуды), диагностика артериальной гипертензии. Дифференциальный диагноз с симптоматическими артериальными гипертензиями. Гипертонические кризы, классификация, клиника, неотложная помощь. Профилактика осложнений артериальной гипертензии</p>
13.	Тема 13. Симптоматические	<p>Классификация симптоматических артериальных гипертензий: почечные, эндокринные, гемодинамические, нейрогенные,</p>

	артериальные гипертензии	экзогенные (Арабидзе Г.Г., 1982). Клинические особенности различных форм вторичных гипертоний. Лабораторная и инструментальная диагностика. Алгоритм обследования больных, страдающих артериальной гипертензией. Лечение с учетом этиопатогенетических особенностей симптоматических артериальных гипертоний. Прогноз. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация
14.	Тема 14. Миокардиты	Миокардиты. Классификация (Гуревич М.А., Палеев Н.Р., 1997). Этиология, патогенез. Клиническая картина. Схема клинической диагностики миокардитов по критериям Нью-Йоркской ассоциации кардиологов (1973). Инструментальная верификация дисфункции сердца. Верификация воспаления и фиброзирования в миокарде. Далласовские морфологические критерии миокардитов (1997). Лабораторные методы, подтверждающие наличие повреждения кардиомиоцитов и иммуновоспалительного процесса. Дифференциальный диагноз миокардитов с другими заболеваниями. Понятие о миокардите Абрамова-Фидлера. Течение и прогноз. Лечение (этиотропное, патогенетическое, симптоматическое). Экспертиза трудоспособности
15.	Тема 15. Перикардиты	Перикардиты. Классификация (Гогин Е.Е., 1979). Этиология, патогенез. Особенности клинических и лабораторно-инструментальных данных при различных вариантах перикардита: сухого (адгезивного), экссудативного (выпотного), констриктивного (слипчивого). Лечение перикардитов с учетом этиологии, нарушения гемодинамики и наличия осложнений. Прогноз. Механизм тампонады сердца и ее диагностика. Пункция перикарда
16.	Тема 16. Дифференциальный диагноз по синдрому хронической сердечной недостаточности	Определение хронической сердечной недостаточности. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика
Раздел 4. Болезни органов пищеварения		
17.	Тема 17. Болезни пищевода. Дифференциальный диагноз дисфагий	Анатомия и физиология пищевода с позиции клинициста. Методы исследования. Симптоматика при болезнях пищевода (определение понятия и классификация дисфагий, особенности пищеводной рвоты, дифференциальный диагноз эзофагеальных и стенокардитических болей). Эзофагиты острые и хронические (классификация В.М. Нечаева, 1995). Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь (классификация по степени тяжести по Savary-Miller, Лос-Анджелес, 1995). Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы (клиническая классификация В.Х. Василенко и А.Л. Гребенёва, 1978). Функциональные заболевания пищевода: гиперкинезия и гипокинезия пищевода и кардии. Ахалазия кардии (классификация Б.В. Петровского, 1968; Ц.Г. Масевича, 1995). Дивертикулы пищевода. Рак пищевода. Дифференциальный диагноз дисфагий. Лечение заболеваний пищевода (рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения под редакцией В.Т. Ивашкина (2003), стандарты диагностики и лечения кислотозависимых и ассоциированных с <i>Helicobacter pylori</i> заболеваний – четвертое Московское соглашение, X съезд НОГР, 5 марта, 2010)
18.	Тема 18. Болезни желудка	Анатомия и физиология желудка с позиции клинициста. Современные методы исследования желудка. Синдром раздражённого желудка. Хронические гастриты: эпидемиология, патоморфология и патогенез. Классификация гастритов

		(«Сиднейская система», Сидней, 1990). Острые гастриты. Хронический хеликобактерный гастрит. Аутоиммунный гастрит. Особые формы гастритов (лимфоцитарный, гранулематозный, эозинофильный, радиационный): особенности патоморфологии, клиники, диагностики. Лечение хронических гастритов (стандарты диагностики и лечения болезней органов пищеварения, 1998)
19.	Тема 19. Болезни желудка. Дифференциальный диагноз	Язвенная болезнь: эпидемиология, патогенез, классификация (Григорьев П.Я., Яковенко Э.П., 1986). Особенности клиники и течения язвенной болезни в зависимости от локализации язвы, возраста и пола (понятие «ювенильной» язвы, «старческой» язвы и «старой» язвы). Дифференциальная диагностика. Эрозивные гастродуодениты. Симптоматические язвы: классификация, особенности клиники. Фармакотерапия: современные схемы антигеликобактерной противоязвенной терапии (рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения под редакцией В.Т.Ивашкина (2003), стандарты диагностики и лечения кислотозависимых и ассоциированных с <i>Helicobacter pylori</i> заболеваний – четвертое Московское соглашение, X съезд НОГР, 5 марта, 2010, Маастрихтская согласительная конференция, 2005). Классификация антисекреторных средств, антацидов, цитопротекторов. Профилактика рецидивов: терапия по требованию и непрерывная терапия с определением показаний. Показания к хирургическому лечению. Ведение беременных и кормящих с обострением хронического гастрита и язвенной болезни
20.	Тема 20. Дифференциальный диагноз при заболеваниях тонкого и толстого кишечника	Анатомия и физиология тонкого и толстого кишечника с позиций клинициста. Методы исследования. Синдромы при болезнях кишечника: кишечная диспепсия (броидильная, гнилостная), мальабсорбция и мальдигестия. Энтеропатии: аллергическая, экссудативная. Дисбактериоз кишечника и микробная контаминация тонкого кишечника (классификация по степени выраженности В.М. Бондаренко, 1998). Стандарты (протоколы) диагностики и лечения болезней органов пищеварения (1998). Симптоматика при болезнях кишечника: поносы тонкокишечного и толстокишечного типа. Патофизиология диареи. Осмотическая, секреторная, гипермоторная и смешанная диарея. Дифференциальная диагностика диарейного синдрома в клинике. Запоры. Дифференциальная диагностика запоров. Классификация слабительных и антидиарейных средств (Окорочков А.Н., 2000). Болезни толстого кишечника. Язвенный колит: этиология, патогенез, классификация по течению, степени тяжести, распространённости поражения и активности воспаления в пересмотре П.Я. Григорьева, Э.П. Яковенко (1998), клинические, лабораторные и инструментальные критерии диагностики. Рак толстой кишки, дивертикулярная болезнь толстого кишечника, ишемический колит, синдром раздражённого толстого кишечника; их этиопатогенез, клиника, диагностика. Лечение болезней толстого кишечника (рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения под редакцией В.Т.Ивашкина (2003))
21.	Тема 21. Хронический панкреатит. Дифференциальный диагноз	Анатомия и физиология поджелудочной железы с позиций клинициста. Хронический панкреатит: этиопатогенез, классификация клинико-морфологических вариантов (Марсельско-Римская, 1988), течение, лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение хронического панкреатита (стандарты диагностики и лечения болезней органов

	системных васкулитов	системных васкулитов. Особенности клинических проявлений заболеваний в зависимости от локализации сосудистого поражения, фазы заболевания и степени функциональных нарушений органов. Дифференциальная диагностика и терапия системных васкулитов (узелковый полиартериит классический, микроскопический полиангиит, синдром Чарга-Стросса, гранулематоз Вегенера, геморрагический васкулит, неспецифический аортоартериит, гигантоклеточный височный артериит)
26.	Тема 26. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Дифференциальный диагноз с инфекционным эндокардитом	Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация ревматической лихорадки (в модификации Ассоциации ревматологов России, 2003). Клиническая картина (особенности поражения сердца, внесердечные проявления заболевания). Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Критерии диагностики острой ревматической лихорадки (в модификации Ассоциации ревматологов России, 2003). Дифференциальный диагноз с инфекционным эндокардитом. Лечение. Вопросы первичной и вторичной профилактики. Диспансеризация. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Клиника, диагностика и терапия. Митральные пороки сердца. Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностические признаки. Медикаментозное лечение. Показания к оперативному лечению. Аортальные пороки. Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностические признаки. Медикаментозное лечение. Показания к оперативному лечению
Раздел 6. Болезни почек		
27.	Тема 27. Пиелонефриты: острый и хронический	Острый пиелонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Фармакотерапия. Прогноз. Профилактика. Хронический пиелонефрит. Этиология. Роль очаговой инфекции, состояние иммунной системы. Классификация (по Н.А. Лопаткину, 1992). Клиника. Патогенез основных симптомов. Лабораторно-инструментальные исследования (анализ мочи, хромоцистоскопия, экскреторная урография, ретроградная пиелография, г-ренография, ангиография, ультразвуковое исследование почек). Дифференциальная диагностика. Диагностика односторонних поражений. Исходы. Лечение (режим, диета, антибиотики, иммуномодуляторы, физиотерапия). Показания к оперативному лечению. Прогноз. Профилактика. Ведение беременных с обострением хронического пиелонефрита, гестационным пиелонефритом
28.	Тема 28. Острые гломерулонефриты	Острый гломерулонефрит. Современные представления об этиологии и патогенезе. Роль гуморального и Т-клеточного иммунитета в патогенезе острого гломерулонефрита (иммунокомплексное повреждение тканей, Т-клеточный механизм). Классификация (Рябов С.И.). Основные клинические синдромы. Лабораторно-инструментальные показатели функции почек. Клинические формы и варианты течения. Острый гломерулонефрит развернутый, нефротический, моносимптомный. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Течение. Исход. Прогноз. Трудовая экспертиза. Лечение (режим, диета, этиологическая терапия, глюкокортикостероиды, цитостатические средства, циклоспорин А). Неиммунная нефропротективная терапия. Профилактика. Диспансеризация больных, перенесших острый нефрит
29.	Тема 29. Хронические	Хронический гломерулонефрит. Современные представления об

	гломерулонефриты	этиологии. Иммунные и неиммунные механизмы патогенеза. Механизмы прогрессирования. Морфологическая классификация (по ВОЗ). Клиническая классификация (по Е.М. Тарееву, Ратнеру): нефротическая, гипертоническая, смешанная, латентная, геморрагическая формы. Лабораторно-инструментальные методы при хроническом гломерулонефрите. Дифференциальная диагностика при разных клинических формах. Течение, исходы болезни. Лечение (режим, диета, иммуносупрессивные средства). Неиммунная нефропротективная терапия. Плазмаферез. Трудовая экспертиза. Санаторно-курортное лечение. Диспансеризация. Вторичная профилактика. Подострый (быстро прогрессирующий) гломерулонефрит. Морфологическая картина. Клиника. Современные схемы лечения
30.	Тема 30. Острая почечная недостаточность	Острая почечная недостаточность. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, стадии в развитии острой почечной недостаточности. Основные клинические синдромы хронической почечной недостаточности. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение. Показания к гемодиализу. Трансплантация почек. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация
31.	Тема 31. Хроническая болезнь почек	Хроническая почечная недостаточность. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Стадийность. Классификация хронических болезней почек (KNF K/DOQI, 2002). Возможность дифференциального диагноза основных заболеваний (хронический гломерулонефрит, хронический пиелонефрит, амилоидоз, поликистоз почек, диабетическая нефропатия и др.) в период терминальной стадии хронической почечной недостаточности. Возможность консервативного лечения (режим, диета, водно-солевой режим, сорбция, симптоматическая терапия основных клинических симптомов). Показания к различным видам заместительной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация донорской почки).
32.	Тема 32. Амилоидоз. Нефротический синдром	Номенклатура и классификация системного амилоидоза (ВОЗ, 1993). Понятие системном и локальном амилоидозе. Этиология и современные концепции патогенеза основных типов амилоидоза. Клиническая картина. Амилоидоз почек как наиболее часто встречающееся проявление системного амилоидоза. Стадии течения амилоидоза. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение в зависимости от типа системного амилоидоза. Прогноз. Экспертиза трудоспособности. Нефротический синдром. Клиническая классификация. Патогенез основных клинических проявлений заболевания. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Осложнения нефротического синдрома. Лечение. Профилактика
Раздел 7. Болезни органов кроветворения		
33.	Тема 33. Железодефицитные анемии. В12-дефицитные анемии	Железодефицитные анемии. Патогенетическая (Воробьев А.Н., 1985) и морфологическая классификация анемий. Обмен железа в организме в норме, этиология и патогенез железодефицитной анемии. Клинические проявления. Лабораторные методы исследования в зависимости от степени выраженности дефицита железа. Дифференциальный диагноз с другими гипохромными анемиями. Этапы лечения. Показания к парентеральному использованию препаратов железа. Профилактика. Диспансеризация. В12-дефицитные анемии. Обмен витамина В12 и фолиевой кислоты в организме. Причины дефицита витамина В12 и

		<p>фолиевой кислоты. Патогенез основных клинических синдромов. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Картина костного мозга. Дифференциальный диагноз с фолиеводефицитной анемией. Этапы лечения. Понятие о ретикулоцитарном кризе. Прогноз. Профилактика. Диспансеризация</p>
34.	Тема 34. Гемолитические анемии	<p>Гемолитические анемии. Классификация (Воробьев А.И., 1985). Этиология гемолитических анемий. Понятие об анемиях с внутриклеточным и внутрисосудистым гемолизом, классификация (Besa и соавт., 1992). Патогенез. Клинико-лабораторные проявления гемолитического синдрома. Наследственные и приобретенные анемии. Клиническая картина. Лабораторные методы исследования. Принципы ведения больных с аутоиммунной гемолитической анемией. Лечение в зависимости от вида анемий. Показания к спленэктомии при анемии Минковского–Шоффара и аутоиммунной гемолитической анемии. Прогноз. Профилактика.</p>
35.	Тема 35. Гипо- и апластические анемии	<p>Гипо- и апластические анемии. Разнообразие этиологических факторов в развитии гипо- и апластических анемий. Патогенез. Классификация анемий, связанных с костномозговой недостаточностью (Идельсон Л.И., 1985). Клиническая картина. Изменения со стороны периферической крови и костного мозга. Диагностические критерии. Критерии оценки тяжести апластической анемии. Варианты течения приобретенной гипопластической анемии. Клинико-лабораторные особенности гемолитической формы апластической анемии. Дифференциальная диагностика гипо-, апластических анемий с острым лейкозом, витамин В12-дефицитной анемией, агранулоцитозом. Понятие о парциальной красноклеточной гипопластической анемии. Лечение. Прогноз. Профилактика</p>
36.	Тема 36. Множественная миелома	<p>Множественная миелома. Понятие о парапротеинемических гемобластозах. Этиология и патогенез множественной миеломы. Иммунохимические варианты миеломы (Андреева Н.Е., Чернохвостова Е.В., 1985). Характеристика бессимптомного периода, развернутой клинической и терминальной стадии множественной миеломы. Основные клинические синдромы развернутой стадии заболевания. Классификация стадий множественной миеломы (Durie, Salmon, 1975). Критерии диагностики (Андреева Н.Е., 1998). Необходимые лабораторно-инструментальные исследования при установлении диагноза множественной миеломы. Дифференциальная диагностика с макроглобулинемией Вальденстрема. Принципы лечения. Прогноз. Экспертиза трудоспособности</p>
37.	Тема 37. Эритремия. Вторичные эритроцитозы. Наследственный эритроцитоз	<p>Эритремия. Вторичные эритроцитозы. Наследственный эритроцитоз. Классификация эритроцитозов (Демидова А.В., 1985; Алексеев Н.А., 1998 с изм.). Этиология и патогенез истинной полицитемии (эритремии). Клиническая картина. Понятие о плеторическом синдроме. Лабораторно-инструментальные данные (изменения в периферической крови, миелограмме, трепанобиоптатах костного мозга). Стадии развития истинной полицитемии (Wassermann, Gilbert, 1966; Демидова А.В., 1985). Диагностические критерии истинной полицитемии. Дифференциальная диагностика эритремии с относительными, вторичными (абсолютными) и наследственным эритроцитозами. Принципы современного подхода к лечению эритремии, вторичных и наследственных эритроцитозов. Гематологические исходы эритремии. Прогноз. Экспертиза</p>

		трудоспособности
38.	Тема 38. Геморрагические диатезы. Гемофилия. Тромбоцитопеническая пурпура	Определение геморрагического диатеза. Причины развития. Классификация (Баркаган З.С., 1988). Дифференциальная диагностика. Клинико-лабораторные признаки коагулопатий. Типы кровоточивости (Баркаган З.С., 1980). Гемофилия. Значение наследственного фактора в развитии болезни. Клинические проявления и течение гемофилии. Диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика кровотечений. Прогноз. Экспертиза трудоспособности. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура. Этиология, патогенез. Клинико-лабораторные признаки тромбоцитопенической пурпуры. Диагностика. Дифференциальный диагноз с симптоматическими тромбоцитопениями. Течение, прогноз. Лечение. Экспертиза трудоспособности
39.	Тема 39. Острые лейкозы	Современные взгляды на этиологию и патогенез острых лейкозов. Законы опухолевой прогрессии. Классификация острых лейкозов. Диагностика острых лейкозов. Основные клинические синдромы, их патогенез, принципы полихимиотерапии, вспомогательной терапии, этапы лечения
40.	Тема 40. Хронические лейкозы	Хронические лейкозы. Классификация. Эссенциальная тромбоцитемия. Сублейкемический миелоз. Хронический эритромиелоз
41.	Тема 41. Синдромологический диагноз в гематологии	Лейкоцитозы и лейкомоидные реакции (этиология, классификация, патогенез, клинико-гематологическая картина, лабораторная диагностика). Лимфоаденопатии. Определение. Классификация. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Тактика врача
Раздел 8. Болезни эндокринной системы		
42.	Тема 42. Классификация, клиника, диагностика, патогенез и дифференциальный диагноз различных типов сахарного диабета	Физиология поджелудочной железы, структура и роль инсулина. Контринсулярные гормоны. Классификация сахарного диабета. Патогенез сахарного диабета 1 типа, обсуждение ускоряющих и провоцирующих факторов, возможности профилактики. Стадии течения диабета 1 типа. Роль генетических факторов. Понятия об антителах к β -клеткам, ферментам и инсулину. Различия в дебюте заболевания 1 и 2 типов. Понятие об инсулинорезистентности. Факторы риска диабета 2 типа. Роль абдоминального ожирения. Вторичный сахарный диабет, причины. Гестационный сахарный диабет. Принципы диагностики сахарного диабета: ОГТТ, С-пептид, гликозилированный гемоглобин
43.	Тема 43. Поздние осложнения сахарного диабета	Поздние осложнения сахарного диабета (диабетические микроангиопатии, полинейропатия). Классификация поздних осложнений сахарного диабета. Патогенез диабетической микроангиопатии, полинейропатии. Основные принципы диагностики, лечения диабетической ретинопатии, нефропатии, полинейропатии. Принципы профилактики микрососудистых поздних осложнений. Разбор пациента. Работа в кабинете диабетической ретинопатии. Поздние осложнения сахарного диабета (диабетические макроангиопатии, синдром диабетической стопы). Патогенез диабетической макроангиопатии. Основные принципы диагностики, лечения диабетической макроангиопатии. Принципы профилактики макрососудистых поздних осложнений. Разбор пациента. Синдром диабетической стопы. Дифференциальный диагноз ишемической и нейропатической формы диабетической стопы. Работа в кабинете диабетической стопы. Методы диагностики. Возможности профилактики и лечения
44.	Тема 44. Лечение	Диетическое лечение. Понятие о хлебных единицах.

	сахарного диабета	Таблетированные сахароснижающие препараты. Препараты сульфонилмочевины. Механизм действия. Показания и противопоказания. Побочные действия. Осложнения. Бигуаниды. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Побочные действия, осложнения. Препараты из других групп: акарбоза, глитазоны, секретогены инсулина, инкретины, аналоги ГПП-1. Пошаговая терапия сахарного диабета 2 типа. Инсулинотерапия. Препараты инсулина. Понятия об аналогах инсулина. Показания для лечения инсулином. Методика инсулинотерапии. Подбор доз. Помповая инсулинотерапия. Обучение больных и самоконтроль. Принципы лечения осложнений сахарного диабета. Экспертиза трудоспособности больных сахарным диабетом. Санаторно-курортное лечение
45.	Тема 45. Неотложные состояния при сахарном диабете	Гипогликемия, причины возникновения. Гипогликемическое состояние. Гипогликемическая кома. Патогенез, клиника, неотложная помощь, лечение, профилактика. Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома: патогенез, клиника, неотложные мероприятия, профилактика. Гиперосмолярная кома. Гиперосмолярная кома. патогенез, клиника, неотложные мероприятия, профилактика. Дифференциальная диагностика при перечисленных комах
46.	Тема 46. Заболевания щитовидной железы, проявляющиеся тиреотоксикозом. Йоддефицитные заболевания	Йоддефицитные заболевания. Классификация. Проблема йоддефицита на территории Чувашии. Этапы формирования эндемического зоба. Меры профилактики йоддефицитных заболеваний. Лечение эндемического зоба. Этапы формирования эндемического зоба. Узловой зоб. Синдром тиреотоксикоза. Классификация, клиника. Патогенез основных симптомов. Степени тяжести тиреотоксикоза. Осложнения тиреотоксикоза. Эндокринная офтальмопатия. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз при синдроме тиреотоксикоза. Лечение диффузного токсического зоба. Тиреостатики, механизм действия, побочные эффекты, осложнения. Лечение радиоактивным йодом, показания и противопоказания. Лечение эндокринной офтальмопатии. Показания к хирургическому лечению. Тиреотоксический криз. Клиника. Неотложная помощь. Профилактика
47.	Тема 47. Синдром гипотиреоза	Классификация гипотиреоза. Классификация гипотиреоза, клинические проявления, дифференциальный диагноз. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Патогенез, морфологические проявления, клиника, диагностика. Принципы заместительной гормонотерапии при гипотиреозе. Способ подбора дозы левотироксина, заместительная терапия при беременности и у пожилых.
48.	Тема 48. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Синдром гиперпролактинемии, классификация. Основные причины гиперпролактинемии. Клиника, диагностика, диф. диагностика пролактиномы с вторичной гиперпролактинемией. Современные аспекты лечения и профилактики. Показания к оперативному лечению. Несахарный диабет, классификация, лечение. Акромегалия, клинические проявления. Возможности лечения
49.	Тема 49. Ожирение и метаболический синдром	Эпидемиология ожирения и факторы риска. Причины эпидемии ожирения. Роль модифицированных и немодифицированных факторов риска. Классификация ожирения. Классификация ожирения, понятие о первичном и вторичном ожирении, об абдоминальном ожирении. Метаболический синдром и ожирение. Критерии диагностики метаболического синдрома. Роль метаболического синдрома в развитии сердечно-сосудистых

		заболеваний. Лечение ожирения. Принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии. Причины неэффективности лечения
50.	Тема 50. Гормонально-активные опухоли надпочечников. Синдром Кушинга	Синдром Кушинга. Классификация. Понятие болезнь и синдром Кушинга, общность клиники, патогенез клинических симптомов, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к хирургическим методам лечения. Феохромоцитома. Клиническая картина. Формы заболевания (пароксизмальная, постоянная, бессимптомная). Диагностика. Дифференциальный диагноз криза. Прогноз. Лечение. Альдостеронизм. Классификация гиперальдостеронизма, первичный и вторичный. Принципы диагностики, дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью. Принципы лечения
51.	Тема 51. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность	Первичная (болезнь Аддисона). Этиология и патогенез. Клинические проявления и данные лабораторных исследований. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение - заместительная гормонотерапия. Течение, Прогноз. Вторичная надпочечниковая недостаточность. Патогенез. Особенности клинических проявлений. Лечение. Острая недостаточность коры надпочечников. Патогенез. Клиника. Неотложные мероприятия

Перечень вопросов к вступительному экзамену по терапии.

1. Современные методы диагностики и лечения ревматоидного артрита.
2. Осложнения пневмонии: классификация. Респираторный дистресс-синдром.
3. Дифференцированное лечение различных стадий хронической почечной недостаточности.
4. Современные подходы к диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких.
5. Дифференциальная диагностика анемий.
6. Рациональные схемы сочетания антигипертензивных средств.
7. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
8. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.
9. Принципы лечения язвенной болезни желудка.
10. Хронический лимфолейкоз. Основные клинические синдромы, диагностические критерии, лечение в свете доказательной медицины.
11. Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита и деформирующего остеоартроза.
12. Диффузно-токсический зоб. Современные подходы к терапии.
13. В-12-фолиеводефицитные анемии. Клиника. Алгоритм обследования. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
14. Реактивные артриты. Синдром Рейтера как вариант реактивного артрита. Критерии диагноза с позиции доказательной медицины.
15. Тактика антибактериальной терапии при внебольничных пневмониях.
16. Внебольничные пневмонии: этиология, диагностика, лечение.
17. Дифференциальная диагностика при синдроме лимфоаденопатии.
18. Неотложная терапия гипертензивных кризов.
19. Классификация и этиопатогенез пневмоний.
20. Дифференциальная диагностика при синдроме гепатоспленомегалии.
21. Тактика ведения больных с суправентрикулярной пароксизмальной тахикардией.
22. Современная классификация артериальной гипертензии.
23. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме.
24. Неотложная терапия при тромбоэмболии легочной артерии.
25. Острый коронарный синдром: диагностика, лечение.
26. Диагностические критерии ревматоидного артрита.

27. Классификация блокаторов медленных кальциевых каналов, особенности клинического применения препаратов различных групп.
28. Острая ревматическая лихорадка: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
29. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме.
30. Базисная фармакотерапия бронхиальной астмы.
31. Стенокардия напряжения: классификация, определение.
32. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.
33. Классификация антигипертензивных препаратов, особенности клинического применения препаратов различных групп.
34. Острый коронарный синдром: диагностика, лечение.
35. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза.
36. Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных препаратов.
37. Клинические проявления митрального стеноза и митральной недостаточности.
38. Диагностические критерии системной склеродермии.
39. Хронические гепатиты. Лечение.
40. Клинические проявления аортальной недостаточности.
41. Диагностические критерии ревматоидного артрита.
42. Ступенчатая терапия бронхиальной астмы.
43. Антифосфолипидный синдром: клиника, диагностика, лечение.
44. Дифференциальная диагностика стенокардии с кардиалгиями.
45. Бронхолитические препараты
46. Этиология, патогенез ХСН.
47. Диагностические критерии системной красной волчанки.
48. Протокол лечения язвы желудка и 12 перстной кишки.
49. Этиология и патогенез артериальной гипертензии.
50. Дифференциальная диагностика хронических воспалительных заболеваний кишечника – неспецифического язвенного колита и болезни Крона.
51. Принципы фармакотерапии хронической обструктивной болезни легких.
52. Классификация и диагностика бронхиальной астмы.
53. Диагностика и лечение гломерулонефритов.
54. Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST.
55. Классификация и функциональные классы стабильной стенокардии (классификация Канадской ассоциации кардиологов).
56. Диагностика и лечение алкогольного и неалкогольного стеатогепатита.
57. Неотложная помощь при анафилактических реакциях.
58. Хроническая легочная недостаточность: определение, диагностика, лечение.
59. Блокада левой ножки пучка Гиса: ЭКГ – диагностика, прогностическое значение.
60. Фармакотерапия болезни Крона.
61. Цирроз печени: определение, диагностика, лечение.
62. Диагностика, дифференциальная диагностика и понятие о базисной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.
63. Фибрилляция желудочков при инфаркте миокарда – алгоритм оказания неотложной помощи.
64. Клиническая картина и диагностика рестриктивной кардиомиопатии.
65. Дифференциальная диагностика при патологии мочевого осадка.
66. Фармакотерапия обострений хронической обструктивной болезни легких.
67. Критерии стратификации риска при артериальной гипертензии: факторы риска, поражение органов – мишеней, ассоциированные клинические состояния.
68. Дифференциальная диагностика моноклональных гаммапатий.
69. Общие принципы лечения системных васкулитов
70. Клинические варианты бронхиальной астмы.
71. Лабораторная и рентгенологическая диагностика ревматоидного артрита.
72. Внезапная коронарная смерть: определение, неотложная терапия, профилактика.
73. Вариантная стенокардия: клиника, диагностика, лечение.
74. Дифференциальная диагностика гипохромных анемий.
75. Пульс – терапия ревматических заболеваний.

76. Абсолютная и относительная недостаточность инсулина как основной патогенетический фактор диабета 1 и 2 типов.
77. Атипичные варианты инфаркта миокарда.
78. Особенности лечения основных форм гастритов.
79. Классификация, клиника и лечение остеоартрозов.
80. Фиброзирующие альвеолиты: диагностика, дифференциальная диагностика.
81. Лечение циррозов печени
82. Узелковый полиартериит: диагностика, фармакотерапия.
83. Фибрилляция предсердий: этиологические факторы, классификация, ЭКГ – диагностика.
84. Нефротический синдром. Лечение.
85. Почки и мочевыводящие пути при сахарном диабете. Диабетическая нефропатия. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Лечение и профилактика.
86. Сывороточные маркеры инфаркта миокарда.
87. Фармакотерапия гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
88. Миокардиты: этиология, патогенез.
89. Определение и понятие тубулоинтерстициального нефрита.
90. Гипергликемическая гиперкетонемическая кома: диагностика, лечение.
91. Классификация гломерулонефрита клиническая и морфологическая (механизмы почечного поражения, варианты иммунологического повреждения клубочка: антительный и иммунокомплексный).
92. Дифференциальная диагностика циррозов печени.
93. Острая левожелудочковая недостаточность: диагностика, лечение.
94. Антибиотики. Классификация.
95. Поражение почек при системном амилоидозе (первичном и вторичном, в2-микроглобулиновый амилоидоз у диализных больных).
96. Последовательность действий при ведении больных с острым коронарным синдромом без подъемов ST на догоспитальном этапе.
97. Основные синдромы гломерулярных заболеваний почек и их патофизиология (изолированный, нефротический, нефритический).
98. Атипичные варианты инфаркта миокарда.
99. Гипогликемическая кома. Диагностика. Неотложная помощь.
100. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, диагностика, принципы лечения.
101. Дифференциальная диагностика язвы желудка и язвы 12-перстной кишки, особенности лечения.
102. Фармакотерапия инфекционного эндокардита.
103. Анкилозирующий спондилоартрит: диагностические критерии.
104. Лекарственные поражения кожи и слизистых оболочек (крапивница отек Квинке, синдром Лайелла, синдром Стивенса-Джонсона). Клиника, диагностика.
105. Фармакотерапия пароксизмальной мерцательной аритмии.
106. Инфекционно-токсический шок (стадии, лечение)
107. Методы исследования функции почек.
108. Принципы лечения различных клинических вариантов хронического гломерулонефрита.
109. Внутрибольничная пневмония. Этиология. Лечение.
110. Подагра: рентгенологические признаки, принципы лечения острого подагрического артрита, хронического артрита, подагрической нефропатии
111. Антибактериальная терапия инфекционного эндокардита.
112. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинико-диагностические критерии митрального стеноза.
113. Первичный билиарный цирроз печени. Клиника. Диагностика.
114. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда: клиника, диагностика, лечение.
115. Хронический панкреатит. Диагностика. Клиника.
116. Остеопороз: принципы лечения и профилактики.
117. Неотложная терапия ангинозного приступа.
118. Острая ревматическая лихорадка: лечение, первичная и вторичная профилактика.

119. Синдром тиреотоксикоза (диффузный, диффузно-узловой токсический зоб). Дифференциальный диагноз.
120. Классификация НПВС и механизм их действия.
 121. Классификация ХСН.
 122. Диагностические критерии системной склеродермии.
 123. Причины развития суперинфекции при приеме антибиотиков.
 124. Классификация артериальной гипертензии.
 125. Выбор и коррекция базисной терапии при бронхиальной астме.
 126. Побочные эффекты глюкокортикоидной терапии.

Рекомендуемая литература

Рекомендуемая основная литература

№п/п	Название
1.	Гастроэнтерология. Национальное руководство. Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л.Лапиной, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 704 с.
2.	Клинические рекомендации. Пульмонология. / Под ред. А.Г. Чучалина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 336 с.
3.	Клинические рекомендации. Ревматология./ Под ред. С.Л. Насонова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с.
4.	Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. Внутренние болезни, М. ГЭОТАР- Медиа, 2011. – 768 с.
5.	Нефрология. Национальное руководство/ Под ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 696 с.
6.	Руководство по первичной медико-санитарной помощи. Национальное руководство. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2006.-1584 с.

Рекомендуемая дополнительная литература

№п/п	Название
1.	Абрамова Г.Д., Башкова И.Б. Аритмия сердца: клиника, диагностика, лечение: Учебное пособие. – Чебоксары, 2005. – 196 с.
2.	Балаболкин М.И. Эндокринология – М.: Универсум паблишинг, 1998. 450 с.
3.	Башкова, И.Б. Современная терапия ревматических заболеваний: Классификация. Критерии диагноза. Лечение: учебное пособие: [для 5-6 курсов лечебного факультета] / И. Б. Башкова, Г. Д. Абрамова; [отв. ред. Г. Д. Абрамова]; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. – 494 с.
4.	Благосклонная, Я. В. Эндокринология: учебник для медицинских вузов / Я. В. Благосклонная, Е. В. Шляхто, А. Ю. Бабенко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: СпецЛит, 2007. – 399 с.
5.	Внутренние болезни: учебник для медицинских вузов: в 2 т. Т.1 / Алдулхаков Р.А., Алмазов В. А., Балкаров И. М. и др.; гл. ред. А.И. Мартынов и др.; отв. ред. Галявич А.С. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. – 585 с.
6.	Внутренние болезни: учебник для мед. вузов: в 2 т. Т.2 / Алдулхаков Р.А., Алмазов В.А., Балкаров И. М. и др.; гл. ред. Мартынов А. И. и др.; отв. ред. Галявич А.С. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. - VI, 587-1227 с.
7.	Гематология: руководство для врачей / [Б.В. Афанасьев, О.Я. Волкова, А.А. Ганапиев и др.]; под ред. Н.Н. Мамаева, С.И. Рябова. - СПб.: СпецЛит, 2008. – 543 с.
8.	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.
9.	Дедов, И.И. Эндокринология: учебник для мед. вузов / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - М.: Медицина, 2000. – 631 с.
10.	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. – 329 с.
11.	Кишкун, А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А.А.

	Кишкун. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 779 с.
12.	Клиническая ревматология: Учебное пособие для медицинских вузов / Под общ. ред. В.И. Мазурова. – СПб.: Фолиант, 2005. – 515 с.
13.	Клинические рекомендации + фармакологический справочник: рук. для врачей: [учеб. пособие для высш. мед. учеб. заведений] / гл. ред. И. Н. Денисов, Ю. Л. Шевченко. - М.: ГЭОТАР-Мед, 2004. - XXXII, 1147 с.
14.	Мурашко, В. В. Электрокардиография: [учебное пособие для медицинских вузов] / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - Изд. 8-е. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 319 с.
15.	Нефрология: руководство для врачей / С.И. Рябов. - СПб.: СпецЛит, 2000. – 672 с.
16.	Нефрология: [учебное пособие для послевуз. образования] / под ред. Е. М. Шилова. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 689 с.: ил. + CD-R
17.	Практическая пульмонология : учебное пособие / В. Н. Саперов, И. И. Андреева, Г.Г. Мусалимова; [отв. ред. В. Н. Саперов]; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - 2-е изд., стер. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2007. – 657 с.
18.	Руководство по кардиологии: учебное пособие для вузов: в 3 т. Т.1 / [М.М. Алшибая, Г. П. Арутюнов, А. Н. Бритов и др.]; под ред. Г. И. Сторожакова, А. А. Горбаченкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 669 с.
19.	Руководство по кардиологии: учебное пособие для вузов: в 3 т. Т.2 / [О.В. Александров, Д.А. Аничков, А.С. Белевский и др.]; под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 508 с.
20.	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.
21.	Саперов, В.Н. Практическая пульмонология: учебное пособие / В.Н. Саперов, И.И. Андреева, Г.Г. Мусалимова [отв. ред. В.Н. Саперов]; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. – 657 с.
22.	Саперов В.Н., Башкова И.Б., Маркова Т.Н. и др. Госпитальная терапия: Учебное пособие. – Чебоксары, 2005. – 318 с.
23.	Саперов В.Н., Орешников А.В. Рентгенодиагностика заболеваний легких: Учебное пособие. – Чебоксары: «Новое время», 2009. – 76 с.
24.	Схема истории болезни в терапевтической клинике: методические рекомендации/ Сост. В.Н. Саперов. – Чебоксары, 2007. – 44 с.
25.	Шишкин А. Н. Практикум по внутренним болезням. Ведение больных в терапевтической клинике: Метод. пособие / А. Н. Шишкин, Л. А. Слепых. - СПб.: Лань, 2002. – 399 с.
26.	Яхонтова О.И. Практическая гастроэнтерология. Диагностика и лечение заболеваний пищеварительной системы : учебное пособие / О.И. Яхонтова, Л.Н. Валенкевич, Я.М. Рутгайзер. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2002. – 380 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

Интернет-ресурсы:

<http://www.rheumatolog.ru/>
<http://www.endocrincentr.ru/>
<http://www.pulmonology.ru/>
<http://www.nephro.ru/>
<http://www.scardio.ru/>
<http://blood.ru/>
<http://www.gastro.ru/>

Национальные клинические рекомендации по кардиологии: www.cardiosite.ru

Рекомендации европейского общества кардиологов: <http://www.escardio.org/guidelines-surveys/esc-guidelines/Pages/GuidelinesList.aspx>

Национальные рекомендации по диагностике и лечению ревматических заболеваний (проект): http://www.rheumatolog.ru/doctor/biblioteka/v_pomow_vrachu/proekt_nacionalnye_rekomendacii_po_revmatologii/