

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному
образованию, профессор,
Е.Г. Кондюрина

«26» августа 2016 г.

ПРОГРАММА

**общего усовершенствования врачей
на сертификационном цикле**

«Диагностика и лечение неотложных состояний в клинике внутренних болезней»

Специальность № 040122 «терапия»

Цель – общее усовершенствование врачей

Категория слушателей: врачи - терапевты

Срок обучения – 144 часа

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очная, с отрывом от производства

Введение: Рабочая программа разработана на основании типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по терапии, подготовленной Федеральным государственным образовательным учреждением «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава»).

Освоение навыков проведения сердечно-легочной реанимации осуществляется в рамках симуляционного курса на базе «Симуляционной клиники» ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивного тренажера:

- виртуального **робота-пациента** - симулятор пациента ECS;
- виртуальный **робота-симулятора** UltraSim UST-100.

Цель программы: систематизация и совершенствование имеющихся знаний, умений и навыков, которые необходимы для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача терапевта. На основании цикла общего усовершенствования осуществляется подготовка к сдаче итогового контроля для получения сертификата специалиста.

Категория обучаемых: врачи терапевты.

Сертификация при наличии интернатуры или клинической ординатуры, профессиональной переподготовки по терапии, после прохождения данного цикла и представления необходимых документов, наличии диплома врача «Лечебное дело», при условии успешной сдачи сертификационного экзамена.

Продолжительность цикла: 144 часа.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

Лекций: 64 часа. Практических занятий и семинаров 72 часа, симуляционный курс 2 часа. Экзамен: 3 часа.

Режим занятий: 6 часов в день.

КОМПЕТЕНЦИИ:

Квалификационные требования к врачу терапевту:

Врач-специалист терапевт должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие им персональные задачи: диагностика, лечение, профилактика и реабилитация наиболее распространенной и частной терапевтической патологии; оказание экстренной и неотложной медицинской помощи больным.

Специалист врач-терапевт должен уметь:

Общие умения.

- получить информацию о заболевании внутренних органов и ряда смежных специальностей, провести объективное исследование больного по всем органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;
- определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные); обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного в соответствии с современными клиническими рекомендациями;
- назначить медикаментозное и другие методы лечения в соответствии с современными клиническими рекомендациями;
- оценить трудоспособность больного, определить прогноз;
- определить показания и организовать госпитализацию больного;

- провести противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Специальные умения.

1.Функциональные и специальные методы диагностики.

Уметь оценить:

- морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, желудочного и дуоденального сока;
- показатели коагулограммы и КЩС;
- данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, мочевой системы, суставов, позвоночника, черепа;
- и записать данные электрокардиографии;
- данные эхокардиографии;
- показатели функции внешнего дыхания;
- результаты УЗИ органов брюшной полости, почек;
- данные радиоизотопного исследования щитовидной железы, печени, почек;
- основные показатели гемодинамики (ударный и минутный объем, ОЦК, ЦВД, фракция выброса, ОПС);
- результаты иммунологического и серологического исследования (RW, иммуноглобулины, маркеры гепатита и др.);
- результаты гормонального исследования крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, АКТГ, ФСГ и пр.);
- результаты эндоскопического обследования (ЭГДС, колоноскопия, бронхоскопия, ректороманоскопия, лапароскопия);
- показатели гликемического профиля, тест толерантности к глюкозе.

2.Лечебные и диагностические процедуры.

Уметь выполнять:

1. подкожные и внутривенные инъекции,
2. внутривенные вливания (струйные и капельные).
3. кровопускание,
4. определение группы крови, резус-фактора,
5. промывание желудка,
6. плевральную и абдоминальную пункцию,
7. закрытый массаж сердца, искусственную вентиляцию легких «рот в рот»,
8. пальцевое исследование прямой кишки,
9. переливание крови и её компонентов.

Уметь установить диагноз и оказать экстренную помощь при следующих неотложных состояниях:

- обморок,
- гипертонический криз,
- приступ стенокардии,
- острый инфаркт миокарда,
- острая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии,
- приступ бронхиальной астмы, астматический статус,
- шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический),
- пароксизмальная тахикардия и тахиаритмия,
- приступы Морганьи-Эдемса-Стокса,
- отек легких,
- острые аллергические реакции,
- острое нарушение мозгового кровообращения,
- желудочно-кишечное кровотечение,
- легочное кровотечение,
- носовое кровотечение,

- пневмоторакс,
- почечная колика,
- острая почечная, печеночная и надпочечниковая недостаточность,
- гипогликемическая кома,
- кетоацидотическая (гиперкетонемическая) кома,
- тиреотоксический криз,
- острые заболевания брюшной полости (острый аппендицит, острый холецистит, панкреатит, прободение язвы желудка и 12-перстной кишки, острая кишечная непроходимость).

3. Документация; организация врачебного дела.

Уметь:

- организовать и провести диспансеризацию и реабилитацию больных на территориальном участке или в терапевтическом отделении поликлиники,
- медико-социальную экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности больных с различными заболеваниями внутренних органов.

Итоговый контроль: сдача экзамена в виде:

- 1) приёма практических навыков по специальности,
- 2) индивидуальное устное собеседование по экзаменационным билетам,
- 3) тестовый контроль по 100 вопросов каждому врачу-курсанту.

Экзамен сдан при наборе 70% и более правильных ответов по тестам, оценке «удовлетворительно» и выше по практическим навыкам и собеседованию.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Тема (модуль) 1.

Основы социальной гигиены и организации терапевтической помощи в РФ.

- 1.4. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам.
- 1.5. Основы медицинского страхования.
- 1.9. Правовые основы российского здравоохранения. Основы российского трудового права.

Тема (модуль) 2.

Теоретические основы внутренней патологии.

- 2.4. Аллергическая реактивность и механизмы аллергических реакций.

Тема (модуль) 3.

Общие методы обследования терапевтических больных.

- 3.1. Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней. Анамнез, симптоматология и синдромы, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.
- 3.2. Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней.
- 3.3. Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапии.

Тема (модуль) 4.

Болезни органов дыхания.

- 4.1. Обследования больных с заболеваниями органов дыхания.
- 4.2. Бронхиты.
 - 4.2.1. Бронхит острый. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная и функциональная диагностика, лечение, профилактика.
 - 4.2.4. Бронхит хронический. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, лабораторная, функциональная и рентгенологическая диагностика. Клиника обструктивных и необструктивных бронхитов. Осложнения, особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Дифференциальная диагностика, показания к бронхоскопии. Лечение хронического бронхита. Показания к стационарному лечению. Реабилитация, профилактика, МСЭ.

4.4. Пневмония. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Бактериальные и вирусные пневмонии; первичные, госпитальные, атипичные пневмония. Диагностика лабораторная, функциональная и рентгенологическая. Особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.

4.6. Бронхиальная астма (БА). Современная классификация. Этиология, патогенез основных форм БА. Клинические особенности БА. Диагностика БА. Лечение БА. Астматическое состояние, классификация. Неотложная терапия. Профилактика, прогноз, МСЭ.

4.8. Дыхательная недостаточность. Хроническая дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика. Клиника, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

4.9. Легочное сердце. Определение понятия. Этиология, патогенез, классификация. Острое легочное сердце при ТЭЛА, затянувшемся приступе БА, пневмонии, пневмотораксе. Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца – бронхолегочного, сосудистого, торакодиафрагмального. Компенсированное и декомпенсированное легочное сердце, стадии сердечной недостаточности при легочном сердце. Лечение хронического легочного сердца. Профилактика легочного сердца. Прогноз, реабилитация, МСЭ.

Тема (модуль) 5.

Болезни сердечно-сосудистой системы.

5.1. Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией.

5.2. Атеросклероз. Этиология, факторы риска, патогенез. Диагностика.

5.3. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).

5.3.3. Клинические формы стенокардии.

5.3.5. Безболевая и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и СН).

5.3.6. Внезапная смерть при ИБС.

5.3.7. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики ИБС (функциональные, УЗИ, рентгеноконтрастные).

5.3.8. Лечение ИБС (медикаментозные, хирургические методы).

5.3.9-12. Профилактика ИБС, реабилитация ИБС, диспансеризация, МСЭ.

5.4. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клиника и диагностика ИМ, клинические формы и варианты течения (мелкоочаговый, рецидивирующий, повторный). Лечение «неосложненного» ИМ. Диагностика и лечение осложнений ИМ. Профилактика ИМ первичная и вторичная, реабилитация больных ИМ, МСЭ.

5.4.7. Постинфарктный кардиосклероз.

5.5. Гипертоническая болезнь (ГБ) и симптоматические артериальные гипертензии (АГ). Этиология ГБ и факторы риска, патогенез ГБ, классификация ГБ. Клиническая картина различных стадий и форм АГ. Гипертонические кризы. Особенности течения ГБ в молодом и пожилом возрасте. Методы исследования при ГБ. Профилактика ГБ. Медикаментозное лечение. Принципы рациональной терапии. Вторичная профилактика ГБ. Симптоматические гипертензии. Реабилитация. МСЭ

5.6. Нейроциркуляторная дистония. Этиология, классификация, клиника диагностика, лечение, профилактика.

5.7. Болезни миокарда.

5.7.2. Миокардиты: клиника и критерии диагностики, течение миокардитов, лечение.

5.7.3. Дистрофии миокарда (ДМ): вегетативно-дисгормональная, алкогольная ДМ; клиника и диагностика ДМ; лечение ДМ.

5.7.4. Кардиомиопатии (КМП):

5.7.4.1. застойная (дилатационная) КМП,

5.7.4.2. гипертрофическая КМП,

5.7.4.3. рестриктивная КМП (эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Лёффлера).

5.8. Инфекционный эндокардит (ИЭ). Этиология, патогенез, патоморфология, особенности клиники в зависимости от возбудителя, варианты течения, особенности течения у пожилых. Лечение ИЭ, прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.

5.11. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца. Этиология, патогенез, диагностика нарушений ритма.

5.11.4. Экстрасистолия.

5.11.6. Тахикардия.

5.11.7. Брадикардия и нарушения проводимости.

5.11.7.4. Атриовентрикулярные блокады.

5.11.7.5. Нарушения внутрижелудочковой проводимости.

5.11.8. Тактика лечения больных с нарушениями ритма; фармакотерапия аритмий, электростимуляция сердца (временная, постоянная), электроимпульсная терапия (экстренная, плановая); показания к хирургическому лечению. Профилактика нарушений ритма, реабилитация, МСЭ.

5.12. Недостаточность кровообращения. Этиология, патогенез сердечной недостаточности. Диагностика, инструментальные методы (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ, ЭКГ, радионуклидная вентрикулография, реография). Классификация сердечной недостаточности. Клинические варианты сердечной недостаточности (левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная). Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких). Особенности лечения. Острая правожелудочковая недостаточность (острое легочное сердце, разрыва межжелудочковой перегородки, ТЭЛА), особенности лечения.

5.12.8. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности. Фармакотерапия сердечной недостаточности (сердечные гликозиды, диуретики, периферические вазодилататоры, ингибиторы АПФ, ультрафильтрация). Профилактика, реабилитация, МСЭ.

Тема (модуль) 6.

Ревматические болезни.

6.3. Ревматизм. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация и номенклатура ревматизма. Клинические формы ревматизма; лабораторная и инструментально-графическая диагностика ревматизма. Клиника ревматического кардита. Внекардиальные поражения (полиартрит, поражение почек, нервной системы, кожи). Диагностические критерии ревматизма. Особенности течения: у лиц пожилого и старческого возраста, беременных, детей и подростков; система этапного лечения ревматизма. Профилактика ревматизма (первичная и вторичная), МСЭ.

6.4. Ревматические пороки сердца. Клинико-анатомические формы. Патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца. Методы диагностики (физикальные, ЭКГ, рентгенологические методы, ЭХО-КГ). Клиника, критерии диагностики отдельных пороков.

6.4.4.1.1. Митральный стеноз.

6.4.4.1.2. Митральная недостаточность.

6.4.4.1.4. Стеноз устья аорты.

6.4.4.1.5. Недостаточность клапанов аорты.

6.4.4.2. Многклапанные пороки сердца.

6.4.5. Дифференциальная диагностика при пороках сердца. Показания и противопоказания к оперативному лечению; тактика консервативного лечения при пороках сердца; профилактика ревматических пороков сердца, прогноз, МСЭ.

6.5. Заболевания суставов.

6.5.1. Классификация болезней суставов.

6.5.2. Методика исследования функции опорно-двигательного аппарата (клинические, инструментальные методы, диагностическое знач. исследования синовиальной жидкости).

6.5.3. Ревматоидный артрит (РА). Современные взгляды на этиологию и патогенез. Классификация РА. Клиника (характеристика суставного синдрома, поражение внутренних органов, клинические формы и варианты течения РА). Диагностика РА: лабораторная, морфологическая, критерии диагноза и активности РА.

6.5.5.Болезнь Рейтера. Этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, реабилитация, МСЭ.

6.5.7.Реактивные артриты: классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика МСЭ.

6.5.8.Первично-деформирующий остеоартроз: этиология, патогенез, патоморфология, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференц диагноз, лечение, МСЭ.

6.5.10.Подагра. Этиология, патогенез, клиника, формы и варианты течения, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, МСЭ.

6.6.Диффузные заболевания соединительной ткани.

6.6.1.Системная красная волчанка (СКВ). Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения. Клинико-лабораторная характеристика активности процесса. Патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение: тактика назначения кортикостероидов, цитостатиков, аминохинолиновых препаратов. Профилактика обострений, МСЭ.

6.6.2.Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы и формы, клинические варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, МСЭ.

6.6.4.Узелковый периартериит. Этиология и патогенез, основные клинические синдромы, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, МСЭ.

Тема (модуль) 7.

Болезни органов пищеварения.

7.1.Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения.

7.1.1.Методы физикального исследования.

7.1.2.Оценка лабораторных методов исследования.

7.1.3. Оценка инструментальных методов исследования: рентгенологического, компьютерной томографии, эндоскопических методов, радиоизотопных и ультразвуковых методов.

7.3.Болезни желудка.

7.3.2..Гастриты. Этиология и патогенез, клиника острого и хронического гастритов, особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение острого и хронического гастритов. Показания к госпитализации, МСЭ.

7.3.1.5.Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология и патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни: желудка, 12-пк, постбульбарной язвы,сочетанных язв,в стадии обострения, ремиссии. Диагноз, дифференциальный диагноз.

7.3.16.Симптоматические язвы.

7.3.17.Осложнения язвенной болезни.

7.3.18.Лечение язвенной болезни: питание,медикаментозная терапия, физиотерапия, сан-кур лечение, показания к госпитализации, хирургическому лечению. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

7.4.Болезни кишечника.

7.4.4.Дуодениты. Этиология, патогенез. Клиника, осложнения, лечение, профилактика.

7.4.5.Энтериты, колиты. Классификация, этиология, патогенез. Клиника, Особенности течения хронического энтероколита, осложненного дисбактериозом. Нарушение минерального обмена и остеопороз. Анемия. Поражение печени и желчевыводящих путей, поджелудочной железы, центральной нервной системы, эндокринной системы при энтероколите. Лечение: диетотерапия, медикаментозная терапия, фитотерапия, физиотерапия, санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация, МСЭ.

7.4.15.Дисбактериоз кишечника. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз), фазы развития. Классификация, лечение, профилактика, прогноз.

7.4.16.Колиты хронические. Этиология, патогенез. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, МСЭ.

7.4.17. Колит язвенный неспецифический. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение медикаментозное, диетотерапия, гемотрансфузии, белковые гидролизаты, синтетические аминокислотные соли; плазмаферез, гемосорбция, показания к хирургическому лечению, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

7.4.22. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, реабилитация, МСЭ.

7.5. Болезни печени и желчных путей.

7.5.1. Классификация.

7.5.3. Гепатозы: наследственный пигментный, жировой.

7.5.4. Хронический гепатит. Классификация.

7.5.4.2. Вирусные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, клиническая картина, лабораторная диагностика. Лечение хронических вирусных гепатитов: в стадии обострения, в стадии ремиссии.

7.5.4.3. Хронический аутоиммунный гепатит, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение.

7.5.4.4. Алкогольные поражения печени, клинико-морфологические формы, клиническая картина, диагностика, лечение.

7.5.4.5. Холестатический гепатит. Клиническая картина, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

7.5.4.6.-9. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

7.5.5. Цирроз печени. Классификация, патоморфология, клиника, течение, диагноз, оценка активности и функционального состояния печени, лечение.

7.5.7. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.

7.5.8. Холецистит хронический (некаменный). Этиология, патогенез, классификация, клиника, особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях, профилактика, реабилитация, МСЭ.

7.5.9. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, особенности течения в пожилом возрасте, осложнения, лечение: медикаментозное, показания к лазерной литотрипсии, эндоскопические хирургические методы лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика, реабилитация, МСЭ.

7.5.10. Постхолецистэктомический синдром.

7.6. Болезни поджелудочной железы.

7.6.1. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, показания к хирургическому лечению, санаторно-курортное лечение профилактика, реабилитация, МСЭ.

Тема (модуль) 8.

Болезни почек.

8.1. Методы обследования больных с заболеваниями почек. Клиническое и лабораторное исследование. Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования (рентгенологических, радиоизотопных, УЗ, компьютерной томографии, биопсии почек).

8.2. Гломерулонефриты (острые и хронические). Этиология, патогенез, классификация, патоморфология, гистологические типы, основные клинические симптомы и их патогенез. Клинические формы и варианты течения, осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение острого и хронического гломерулонефритов, терапия основных симптомов, лечения осложнений, особенности лечения в условиях поликлиники, показания к стационарному лечению, санаторно-курортное лечение, профилактика, МСЭ.

8.3. Пиелонефриты. Этиология, факторы риска, патогенез, морфологические формы; классификация, клиника, варианты течения первичных, вторичных, интерстициальных, «абактериальных» пиелонефритов. Клиника хронического пиелонефрита стадии ремиссии и обострения, особенности течения у подростков, беременных, в пожилом и старческом возрасте. Дифференциальная диагностика, лечение острых и хронических пиелонефритов,

особенности лечения в зависимости от стадии болезни; противорецидивное лечение; показания к стационарному лечению, профилактика, МСЭ.

8.12. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Этиология, патогенез, патофизиология, классификация, клиника, особенности клинических проявлений в зависимости от выраженности ХПН. Консервативное лечение ХПН. Показания и противопоказания к гемодиализу, перитонеальному диализу, трансплантации почки. Профилактика, МСЭ.

Тема (модуль) 9.

Болезни органов кроветворения.

9.4.3. Паранепротейнемические гемобластомы. Миеломная болезнь.

9.5. Анемии. Классификация, железодефицитные анемии, В-12 фолиеводефицитные анемии, гемолитические анемии. Диагностика, дифференциальная диагностика анемий, профилактика, МСЭ.

Тема (модуль) 10.

Эндокринные заболевания.

10.1. Сахарный диабет (СД). Углеводный обмен в организме. Инсулиновая недостаточность панкреатическая и внепанкреатическая. Патогенез СД, классификация СД, клинические формы и стадии СД. Лабораторная диагностика, понятие о компенсированном и декомпенсированном СД, ангиопатии при СД. Комы при СД: кетоацидотическая, гипогликемическая, гипертоническая, лактоацидемическая (диагностика и лечение). Диагноз, лечение. Показания к инсулинотерапии, к применению сульфаниламидов и бигуанидов. Первичная профилактика СД. Прогноз, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

10.2. Болезни щитовидной железы.

10.2.1. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, классификация, клинические формы и стадии болезни. Дифференциальная диагностика. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

10.2.7. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, МСЭ.

10.3. Ожирение. Этиология, патогенез, клиника, классификация. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

Тема (модуль) 12.

«Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней».

12.2. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии.

12.2.1. Понятие «прекращение кровообращения», этиология, патогенез, клиника, диагностика, ЭКГ-характеристика, интенсивная терапия и реанимация. Показания к прекращению реанимационных мероприятий.

12.2.2. Острая сердечная недостаточность. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности. Левожелудочковая недостаточность при гипертонической болезни. Основные принципы интенсивной терапии. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности.

12.2.3. Острая коронарная недостаточность. Инфаркт миокарда.

12.2.3.6. Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда. Патогенез, клиника. Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня АД.

12.2.3.9. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда. Классификация шока по степени тяжести и патогенезу. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке.

12.2.3.12.-15. Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. Виды аритмий, их патогенез, клиника, ЭКГ-характеристика. Интенсивная медикаментозная терапия. Электроимпульсная терапия.

12.2.3.16-18. Полная атриовентрикулярная блокада. Приступы Морганьи-Э-С. Интенсивная медикаментозная терапия. Показания к электростимуляции и установке водителя ритма.

12.2.4. Гипертонические кризы. Этиология и патогенез, проявления, неотложная терапия.

12.3. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии.

12.3.4. Астматический статус. Этиология, патогенез, клинические особенности в зависимости от стадии. Общие принципы выведения больного из астматического статуса.

12.3.7. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология, патогенез, классификация. Клинические особенности молниеносной, острой, подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА. ЭКГ при ТЭЛА, диагностика, дифференциальная диагностика ТЭЛА и инфаркта миокарда. Общие принципы интенсивной терапии.

12.6. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.

12.6.1. Гипергликемическая (диабетическая) кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

12.6.2. Гипогликемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

12.6.3. Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

12.6.4. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

12.9. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.

12.9.1. Анафилактический шок и анафилактические реакции. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

Тема (модуль) 13.

«Немедикаментозные методы лечения торакальных больных».

13.1.3. Диетотерапия при заболеваниях желудка, кишечника, печени, желчных путей, поджелудочной железы, ССС, почек, при сахарном диабете, при ожирении.

13.3. Лечебная физкультура.

13.3.2. Методические принципы применения лечебной физкультуры при болезнях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, болезнях суставов, обмена.

13.5. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение.

13.5.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортного лечения.

Тема (модуль) 14.

«Клиническая фармакология и тактика применения лекарств».

14.3. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях.

14.3.1. Клиническая фармакология и тактика применения антиангинальных средств.

14.3.2. Клиническая фармакология и тактика применения гиполипидемических средств.

14.3.3. Клиническая фармакология и тактика применения противотромботических средств (тромболитиков, фибринолитиков, антикоагулянтов и антиагрегантов).

14.3.4. Клиническая фармакология и тактика применения антиаритмических средств.

14.3.5. Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств.

14.3.6. Клиническая фармакология и тактика применения диуретиков.

14.3.7. Клиническая фармакология и тактика применения сердечных гликозидов.

14.4. Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях: нестероидные противовоспалительные средства, производные хинолина, иммунодепрессанты – клиническая фармакология и тактика применения..

14.5. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких. Клиническая фармакология и тактика применения бронходилататоров, отхаркивающих и противокашлевых средств, место антигистаминных препаратов при БОЗЛ. Тактика применения глюкокортикоидов и иммуностимуляторов.

14.6. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения.

14.6.1. Клиническая фармакология и тактика применения антисекреторных средств.

14.6.2. Клиническая фармакология и тактика применения желчегонных средств.

14.6.3. Клиническая фармакология и тактика применения гепатопротекторов.

14.6.4. Клиническая фармакология ферментных препаратов и тактика их применения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

14.6.5. Клиническая фармакология и тактика применения слабительных средств.

14.7. Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней.

14.7.2. Антимикробный спектр действия, фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств.

14.7.3. Эмпирическая терапия по определению возбудителя и его чувствительность.

14.7.5. Тактика применения.

14.8. Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней. Механизм действия, показания к применению, тактика применения, взаимодействие с другими лекарственными средствами.

14.10. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях. Препараты железа, показания к применению, методы контроля за эффективностью. Тактика применения витамина В12, схемы рационального применения, критерии эффективности.

14.11. Клиническая фармакология и тактика применения гипогликемических средств.

14.11.2. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов сульфания мочевины и бигуанидов. Тактика применения, критерии эффективности, побочные действия, взаимодействия с другими лекарственными средствами.

Тема (модуль) 15.

«Отдельные вопросы смежной патологии».

15.2. Инфекционные заболевания.

15.2.1. Вирусный гепатит. Этиология, эпидемиология. Клиника, критерии тяжести, осложнения. Печеночная кома. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите. Дифференциальная диагностика желтух. Лечение больных вирусным гепатитом.

15.2.6. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). Этиология и эпидемиология. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа, профилактика гриппа. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ. Клинико-эпидемиологическая диагностика и лечение различных форм ОРВИ.

15.2.2. Кишечные инфекции: дизентерия, брюшной тиф, паратифы, сальмонеллезы и другие пищевые токсикоинфекции. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы, диагностика и дифференциальная диагностика, лабораторная диагностика, лечение.

15.3.5. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача.

15.3. Туберкулез органов дыхания. Этиология, эпидемиология. Классификация, клиника первичного и вторичного туберкулеза, дифференциальная диагностика с неспецифическими заболеваниями органов дыхания, раком легкого, лимфогранулематозом, саркоидозом. Современные методы лечения туберкулеза. Роль терапевта в своевременном выявлении туберкулеза.

15.4. Заболевания нервной системы.

15.4.1. Сосудистые заболевания головного мозга. Геморрагический и ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Лечение ОНМК, в том числе на догоспитальном этапе и после выписки из стационара.

15.4.2. Заболевания периферической нервной системы.

Неврологические синдромы вертебрального остеохондроза. Диагностика корешковых синдромов при шейном и поясничном остеохондрозе. Лечение.

15.8. Онкологические заболевания.

Рак пищевода, желудка, поджелудочной железы, толстой кишки, легкого; ранняя симптоматология, методы инструментального исследования, дифференциальный диагноз.

Тема (модуль) 16.

«Токсикология»

16.1. Общая токсикология

16.2. Частная токсикология

16.2.1. Отравления психотропными препаратами, наркотиками.

16.2.2. Отравление алкоголем и его суррогатами.

- 16.2.3 Отравление ФОИ, кислотами и щелочами, ХУВ, соединениями тяжёлых металлов.
 16.2.4. Отравление газами (СО, хлор, бытовой газ, пары бензина, ацетона).
 16.2.5. Отравления животными, растительными ядами и грибами.

Тема (модуль) 17.

«Симуляционный курс»

17.1. Сердечно-легочная реанимация

17.2. Оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях в терапии (острой сердечной недостаточности, шоках, нарушениях сердечного ритма и проводимости с нестабильной гемодинамикой)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

сертификационного цикла «Диагностика и лечение неотложных состояний в клинике внутренних болезней», ОУ 144 часа

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин.	Часы	Формы контроля
1.	<u>Профессиональная подготовка.</u>	<u>129:</u>	тест. контроль
1.1	<u>Клиническая подготовка:</u> - в стационаре - в поликлинике	<u>100</u> 91 9	
1.2	<u>Смежные дисциплины:</u> - врач общей практики	<u>10</u>	тест. контроль
1.3.	<u>Симуляционный курс</u>	<u>9</u>	контроль практических навыков
1.4	<u>Фундаментальные дисциплины.</u> Клиническая патанатомия. Клиническая патофизиология. Клиническая иммунология.	<u>6</u> 3 4 3	тест. контроль
1.5	<u>Организация, экономика и управление здравоохранением</u>	<u>4</u>	тест. контроль
2.	<u>Элективы.</u>	<u>12</u>	зачет
2.1	Функциональная диагностика в кардиологии и	6	
2.2.	пульмонологии. Клиническая фармакология.	6	
3.	<u>Итоговый контроль.</u>	<u>3</u>	экзамен
	Итого:	<u>144</u>	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

усовершенствования врачей на сертификационном цикле «Диагностика и лечение неотложных состояний в клинике внутренних болезней», ОУ, 144 часа

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин.	Всего часов.	В том числе			Форма контроля
			Лекц.	Семина.	Практ. занят.	

1.	<u>Профессиональная подготовка.</u>	<u>129:</u>	70	29	30	
1.1	<u>Клинич. и поликлинич. подготовка</u>	100	44	26	30	
1.1.1	Болезни сердечно-сосудист. системы	35	12	7	16	тест.конт
1.1.2	Ревматические болезни.	10	5	2	3	тест.конт.
1.1.3	Болезни органов дыхания.	9	3	2	4	тест.конт.
1.1.4	Болезни органов пищеварения.	14	7	4	3	тест.конт.
1.1.5	Болезни почек.	7	3	2	2	тест.конт
1.1.6	Болезни органов кроветворения.	4	3	1	-	тест.конт.
1.1.7	Эндокринные заболевания.	3	2	1	-	тест.конт
1.1.8	Интенсивная терапия и реанимация.	6	4	1	1	тест.конт.
1.1.9	Токсикология	5	3	2	-	тест.конт.
1.1.10	Геронтология и гериатрия.	1	-	1	-	тест.конт
1.1.11	Немедикаментозные методы лечения	2	2	-	-	тест.конт
1.1.12	Клиническая фармакология	5	5	-	-	
1.2	<u>Смежные дисциплины.</u>	<u>10:</u>	6	-	4	тест.конт.
1.2.1	Врач общей практики	10	6	-	4	
1.3	<u>Симуляционный курс.</u>	<u>9:</u>	-	-	9	прием
1.3.1	Сердечно-легочная реанимация	3	-	-	3	практических
1.3.2	Оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях в терапии (острой сердечной недостаточности, шоках, нарушениях сердечного ритма и проводимости с нестабильной гемодинамикой)	6	-	-	6	навыков
1.4	<u>Фундаментальные дисциплины.</u>	<u>6:</u>	6	-	-	тест.конт.
1.4.1	Клиническая патанатомия.	2	2	-	-	
1.4.2	Клиническая патофизиология.	2	2	-	-	
1.4.3	Клиническая иммунология.	2	2	-	-	
1.5	<u>Организация, экономика и управление здравоохранением.</u>	<u>4:</u>	3	1		тест.конт.
1.5.1	Основы управления здравоохранением	1	1	-		
1.5.2	Экономика здравоохранения и страховая медицина.	1	1	-		
1.5.3	Медицинская статистика и информатика.	2	1	1		
2.	<u>Элективы.</u>	<u>12:</u>	3	6	3	зачет
2.1	Функциональная диагностика в кардиологии	6	1	-	5	
2.2	Клиническая фармакология.	5	2	3	-	
	Итоговый контроль	<u>3</u>				экзамен
	Итого:	<u>144</u>	67	38	36	3

ЛИТЕРАТУРА:

Основная:

1. Анестезиология и реаниматология : учебник / ред. О. А. Долина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 570 с. ил. - 12 экз.
2. Основы анестезиологии и реаниматологии: учебное пособие / ред. В.Н. Кохно [и др.]; Новосиб. гос. мед. ун-т. – Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2007, 2010
3. УЧЛ – Рекомендовано отраслевым мин-вом, УЧЛ – Учебное пособие – 10 экз.
4. Руководство для врачей скорой медицинской помощи : учебное пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / ред.: В. А. Михайлович, А. Г. Мирошниченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : СПбМАПО, 2007. - 808 с. : ил. – 1 экз
5. Интенсивная терапия [Комплект] : национальное руководство: в 2т. / ред. Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 - . - (Национальный проект "Здоровье") Т. II. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 784 с. эл. опт. диск (CD-ROM). – 10 экз
6. Лечение неотложных состояний. Новейший справочник: И. В. Григорьев — Санкт-Петербург, Феникс, 2007 г.- 208 с.
7. Неотложные состояния в акушерстве: руководство для врачей / В.Н. Серов, Г.Т. Сухих, И.И. Баранов, А.В. Пырегов, В.Л. Тютюнник, Р.Г. Шмаков. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 784 с.: ил. (Библиотека врачаспециалиста).
8. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии: В. Дистлер, А. Рин — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 416 с.
9. Острый ДВС-синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической клинике: А. П. Колесниченко, Г. В. Грицан, А. И. Грицан — Санкт-Петербург, СпецЛит, 2008 г.- 112 с.
10. Приказ МЗ РФ от 22.06.2013 г. № 388Н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи»,
11. Приказ МЗ РФ № 549 от 02.08.2013 г «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи».
12. Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные болезни: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 368 с. – 2 экз.
13. Российский терапевтический справочник / ред. А. Г. Чучалин. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. -880 с.
14. Кузник, Б. И. Клиническая гематология детского возраста: учебное пособие / Б. И. Кузник, О. Г. Максимова. - М. : Вузовская книга, 2010. - 496 с. : ил.
15. Общие принципы анализа гематологических измерений при патологических процессах : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. мед. ун-т; сост. А. В. Ефремов [и др.]. - 6-е изд. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2010. - 20 с. + on-line
16. Патология белой крови: (лейкоциты, лейкопении, лейкомоидные реакции, лейкозы) : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. мед. ун-т; сост.: А. В. Ефремов, Е. Н. Самсонова, Ю. В. Начаров. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2010. - 35 с.
17. Фтизиопульмонология: учебник для студ. мед. вузов [Рекомендовано отраслевым мин-вом]/ ред. В. Ю. Мишин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 497 с. : ил.
18. Фтизиатрия: национальное руководство [Рекомендовано отраслевым мин-вом] / ред. М. И. Перельман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007, 2010. – эл. опт. диск (CD-ROM)
19. Пульмонология. Национальное руководство под редакцией Чучалина А.Г. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
20. Лужников Е.А. Неотложная клиническая токсикология: руководство для врачей. – Изд: Медпрактика-М, 2008. – 608 с.
21. Лужников Е.А. Педиатрическая клиническая токсикология. Изд: Феникс, 2013. – 253 с.
22. Полина И.Н. Токсикология: учебное пособие. - 2012. - 128 с.

Дополнительная:

1. Вопросы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии неотложных состояний [Электронный ресурс] : электронное учебное издание / Новосиб.гос.мед.ун-т ; сост. В. А. Валева [и др.]. - 2-е изд., перераб. - Новосибирск : Центр очно-заочного образования ГОУ ВПО НГМУ Росздрава, 2008. - эл. опт. диск (CD-ROM). - (Практическая медицина Сибири: электронная серия) – 1 экз.
2. Назаров, Игорь Павлович. Анестезиология и реаниматология : учебное пособие для системы послевуз.подготовки / И. П. Назаров. - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издательские проекты, 2007. - 496 с. - (Высшее образование). – 1 экз
3. Неотложная помощь при отравлениях ядовитыми техническими жидкостями и газами [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г.А. Усенко, А.А. Демин, В.П. Дробышева, А.Я. Величко, Д.В. Васендин . – 2-е изд., доп. – Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2010. – 40 с. -3 экз.
4. Никольская И. Н. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учебное пособие/ И. Н. Никольская, Е. Н. Наумова, И. А. Гусева. [и др.].- Новосибирск.: Сибмедиздат НГМУ, 2007. – 70 с. – 3 экз
5. Информатика. Базовый курс : учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений / ред. С. В. Симонович. - 2-е изд. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер , 2007. - 640 с.
6. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник. - Электрон. текстовые дан. – М.: Кнорус, 2008. - : цв., зв. - Систем. требования: операционная система Microsoft Windows 2000/XP. Оперативная память 64 Mb и более. –
7. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии понятным языком: Норман Ч. Смит, Э. Пэт М. Смит — Москва, Практическая Медицина, 2010 г.- 304 с.
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.)
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля»
11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 июля 2009 г. N 389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. N 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»
13. Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2010 г. N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации".
14. Федеральный закон Российской Федерации от 30 ноября 2011 г. N 369-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации".
15. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
16. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ).

17. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины: учебное пособие для студентов высших медицинских учебных заведений [Рекомендовано отраслевым министерством]/ Т. Гринхальх. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 240 с. : ил.
18. Консультант врача. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]: Версия 2.1. Клинические рекомендации, основанные на доказательной медицине, по основным мед. спец. Фарм.справочник. МКБ-10. Система поиска. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - эл. опт. диск (CD-ROM).
19. Струков А. И. Патологическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов [Рекомендовано отраслевым министерством] / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереотип. - М. : Литтерра, 2010. - 848 с.: ил.
20. Козлова С.И., Демикова Н.С. Наследственные синдромы и медико-генетическом консультировании. Изд. 3-е дополн. - М. 2007. - 448 с.
21. Клиническая биохимия: электронное учебное издание [Рекомендовано отраслевым министерством] / И. В. Пикалов [и др.]. - 2-е изд., перераб. - Новосибирск: Центр очно-заочного образования ГОУ ВПО НГМУ Росздрава, 2008.
22. Патологическая физиология: учебник для студентов [Рекомендовано отраслевым министерством] / ред.: Н. Н. Зайко, Ю. В. Быця. -5-е изд.. -М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 640 с.: ил.
23. Патофизиология : учебник для студентов вузов: в 2т [Рекомендовано отраслевым министерством] / ред. В. В. Новицкий, Е. Д. Гольдберг, О. И. Уразова.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009
24. Ефремов А.В. Основы общей нозологии: учебное пособие/ А. В. Ефремов, Ю. В. Начаров, Е. Н. Самсонова; Новосиб.гос.мед.ун-т. -3-е изд.. -Новосибирск: Сибмедииздат НГМУ, 2009. -92 с.
25. Патофизиология нейроэндокринной системы: учебное пособие/ Новосиб.гос.мед.ун-т; сост. А. В. Ефремов [и др.]. -Новосибирск: Сибмедииздат НГМУ, 2009. -64 с.
26. Патофизиология сердечно-сосудистой системы: учебно-методическое пособие/ А. В. Ефремов [и др.]; Новосиб.гос.мед.ун-т. -3-е изд.. -Новосибирск: Сибмедииздат НГМУ, 2008. - 59 с.
27. Ефремов, А.В. Иммунопатологические процессы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Ефремов, Ю. В. Начаров, Е. Н. Самсонова ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2009. - 65 с.
28. Ефремов, А.В. Нарушения микроциркуляции и периферического кровообращения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. В. Ефремов, Е. Н. Самсонова, Ю. В. Начаров ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2009. - 44 с.
29. Типовые нарушения обмена веществ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Ефремов [и др.] ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск : Сибмедииздат НГМУ, 2007.
30. Профпатология [Электронный ресурс]: электронное учебное издание / Новосиб. гос. мед. ун-т; сост. И. И. Логвиненко [и др.]. - 2-е изд., перераб. - Новосибирск: Центр очно - заочного образования ГОУ ВПО НГМУ Росздрава, 2008.
31. Медицинская экспертиза: трудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная. - Элиста: Джангар, 2007. -768 с. Монография – 2 экз.
32. Старовойтова И.М. Медицинская экспертиза: экспертиза временной нетрудоспособности: медико-социальная, военно-врачебная/ И. М. Старовойтова, К. А. Саркисов, Н. П. Потехин. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -608 с. Официальное издание – 2 экз.
33. Лучевая диагностика: учебник для вузов / ред. Г. Е. Труфанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа Т.1. - 2009. - 416 с.
34. Ревматология [Комплект] : национальное руководство / ред.: Е. Л. Насонов, В. А. Насонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 720 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Национальный проект "Здоровье"). Консультант врача.

35. Ревматология [Электронный ресурс] : Полная электронная версия Нац. рук. по ревматологии. Фарм. справочник. Справочник редких болезней. Стандарты мед. помощи. МКБ-10. Инф для пациентов. Мед. калькуляторы. Доп. инф. Система поиска. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
36. Андерсон Ш. К. Атлас гематологии : атлас/ Ш. К. Андерсон, К. Б. Поулсен ; пер. с англ.: И. А. Попова, В. П. Сапрыкин ; ред. В. П. Сапрыкин. -М.: Логосфера, 2007. -608 с.:
37. Геморрагические и тромботические заболевания и синдромы у детей: диагностика, терапия: учебное пособие / Новосибир. гос. мед. ун-т; сост. А. В. Чупрова. - 2-е изд., доп. - Новосибирск : НГПУ, 2007. - 234 с. - (Медицина).
38. Лабораторная гематология / С. А. Луговская [и др.]; Российская медицинская академия последипломного образования МЗ РФ. - М. : Триада, 2006. - 224 с.
39. Наглядная гематология: пер. с англ./ ред. В. И. Ершов. -2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -116 с.: ил.
40. Обследование больных с подозрением на туберкулез [Комплект]: учебно-методическое пособие / В. А. Краснов [и др.]; ред. В. А. Краснов; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2008. - 164 с. + on-line.
41. Консультант врача. Фтизиатрия [Электронный ресурс]: Версия 1.1. Полная электронная версия Национального руководства по фтизиатрии. Фармакологический справочник. Иллюстрации и фотографии. Стандарты мед.помощи. Нормативно-правовые док. МКБ-10. Информация для пациентов. Доп. инф. Система поиска. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).

	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/defaultx.asp	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 12 млн. научных статей и публикаций.
2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/	Обеспечивает свободный доступ к интегральному каталогу образовательных Интернет-ресурсов, к электронной библиотеке учебно-методических материалов, к ресурсам системы федеральных образовательных порталов Система создана по заказу Федерального агентства по образованию.

Периодические издания

Наименование	Краткая характеристика
Российский семейный врач http://spbmapo.ru/ru/m/22	Журнал является методическим пособием для врачей, Входит в перечень журналов ВАК

5/	
Врач	<p>Журнал для практических врачей всех специальностей. Освещает важнейшие проблемы медицины и здравоохранения, новые методы диагностики и лечения, перспективные научные разработки. Каждый номер журнала посвящен определенной теме.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
<p>Гематология и трансфузиология</p> <p>http://www.blood.ru/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=93&Itemid=172</p>	<p>Старейший научно-практический журнал выходит с 1956 г. Содержит актуальную информацию, научные статьи, обзорные публикации, адресован врачам-гематологам, научным сотрудникам, врачам-трансфузиологам, работникам службы крови.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
<p>Здравоохранение</p> <p>http://www.zdrav.ru/</p>	<p>В журнале освещается концепция развития здравоохранения в России, проблемы переходного периода, опыт работы медицинских учреждений в системе медицинского страхования, финансово-правовые вопросы, регулирующие деятельность учреждений системы здравоохранения. Публикуются нормативные документы Минздрава РФ, Минмедпрома РФ, Федерального фонда ОМС, Госкомсанэпиднадзора РФ, Минфина РФ, Постоянного комитета по контролю наркотиков, а также комментарии к ним.</p>
<p>Экономика здравоохранения</p>	<p>Помимо практических материалов публикует статьи информационного и дискуссионного характера, что позволяет медицинскому руководителю более адекватно реагировать на реалии современной экономики.</p> <p>Входит в перечень журналов ВАК</p>
<p>Туберкулез и болезни легких</p>	<p>Журнал Российского общества фтизиатров. Освещает эпидемиологию и организацию борьбы с туберкулезом, вопросы его профилактики, клиники и терапии, знакомит с новыми методами диагностики и лечения туберкулеза и болезней легких.</p>
<p>Пульмонология</p> <p>http://www.pulmonology.ru/magazine/archive/</p>	<p>Научно-практический журнал был основан в 1990 году Министерством здравоохранения РФ и Всероссийским научным обществом пульмонологов. Журнал является ведущим специализированным изданием в России, посвященным вопросам пульмонологии. Входит в перечень журналов ВАК</p>

Клиническая
нефрология

Научно-практический журнал