

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Кафедра терапии и клинической фармакологии ИПО



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного модуля

«Терапия»

по специальности: «Терапия»

Форма обучения: с отрывом от работы

Лекции: **96** час.

Семинарские занятия: **90** час.

Практические занятия: **96** час.

Обучающий симуляционный курс: **6** час.

Экзамен/зачет: **6** час.

Всего: **288 час (288 ЗЕ).**

Категория слушателей: Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело» и послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Терапия»

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Терапия»
по специальности: «ТЕРАПИЯ»**

№ п\п	Наименование	Стр.
1	Раздел 1. Общие Положения	
1.1	Трудоемкость освоения	
1.2	Перечень знаний, умений и владений врача - терапевта	
1.3	Перечень профессиональных и учебных компетенций врача- терапевта по специальности «Терапия»	
2	Раздел 2. Содержание, структура и объем учебного модуля «Терапия»	
2.1	Учебный план	
2.2	Учебно-тематический план	
2.3	Тематический план лекций	
2.4	Тематический план практических занятий	
2.5	Тематический план семинарских занятий	
2.6	Тематический план практических занятий обучающего симуляционного курса	
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение	
3.1	Учебно-наглядные пособия	
4	Перечень учебных, учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры	
4.1	Программное обеспечение и Интернет-ресурсы	
5	Требования к самостоятельной работе слушателей	
5.1	Примерные темы аттестационных работ	
6	Формы и методы контроля	
6.1	Формы промежуточной аттестации обучающихся	
6.2	Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля «Терапия»	
7	Рекомендуемая литература	
7.1	основная	
7.2	дополнительная	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «ТЕРАПИЯ»

Раздел 1. Общие Положения

1.1. Трудоемкость освоения – 288 часов, из них лекций -70час., семинарских занятий – 56 час., практических занятий – 74 час., экзамен – 6 час., 216 зачетных единиц.

1.2. Перечень знаний, умений и владений врача – терапевта, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

По окончании изучения учебного модуля «Терапия» врач специалист – терапевт должен знать:

- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан
- Основы экономики и планирования здравоохранения
- Основы законодательства о медицинском страховании
- Основы законодательства о программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи
- Основные методы медицинской статистики.
- Основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ
- Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний
- Организацию лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам
- Организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению
- Санитарно-противоэпидемическую работу в лечебно-профилактических учреждениях
- Теоретические основы внутренней патологии
- Физиологию и патофизиологию функциональных систем и органов.
- Основы общей патологической анатомии и патоморфологии
- Общие методы обследования терапевтических больных
- Болезни органов дыхания
- Болезни сердечно-сосудистой системы
- Ревматические болезни
- Болезни органов пищеварения
- Болезни мочевыводящей системы
- Болезни органов кроветворения
- Эндокринные заболевания
- Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней
- Интенсивную терапию и реанимацию в клинике внутренних болезней
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных
- Основы профпатологии
- Клиническую фармакологию и тактику применения лекарств
- Отдельные вопросы смежной патологии: острых хирургических заболеваний, онкологических, инфекционных заболеваний, в т.ч. туберкулеза и особо опасных инфекций, нервно-психических заболеваний, наркомании, алкоголизма, ВИЧ-инфекции, дерматовенерологических заболеваний.
- Вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях
- Основы профилактики инфекционных заболеваний

- Принципы и методы формирования здорового образа жизни

Врач специалист – терапевт должен уметь:

- Получить информацию о заболевании
- Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания
- Оценить тяжесть состояния больного, оказать необходимую срочную помощь
- Определить показания для госпитализации и организовать ее
 - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз,
 - Определить объем и последовательность применения методов обследования и лечебных мероприятий
- Оценить результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования
- Обосновать выбранную тактику лечебных мероприятий
- Оценить адекватность фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении
- Оценить ход течения заболевания в динамике и своевременно внести коррективы в лечение
- Оказать экстренные реанимационные мероприятия при ухудшении состояния больного
- Оценить прогноз заболевания
 - Определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой,
 - Осуществить раннее выявление и диагностику инфекционных болезней, провести необходимые противоэпидемические мероприятия
 - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством.
- Провести статистический анализ показателей деятельности ЛПУ различных типов с целью оптимизации их функционирования.
- Использовать современные организационные технологии диагностики, лечения, реабилитации, профилактики при оказании медицинских услуг в основных типах лечебно-профилактических учреждений.

Врач специалист – терапевт должен владеть:

- методами физикального обследования внутренних органов
- методами оценки функционального состояния органов и систем
- методами первичной помощи и реанимации при неотложных состояниях
- методиками статистического анализа
- методами купирования болевого синдрома
- основными принципами лечения болезни органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения, мочевыделительной системы, кроветворения, эндокринных, ревматических болезней, тромбофилических состояний в клинике внутренних болезней
 - методиками интенсивной терапии и реанимации в клинике внутренних болезней
 - методами профилактики и раннего выявления социально значимых болезней (онкологические заболевания, туберкулез органов, ВИЧ-инфекция, алкоголизм, наркомания, острые нервно-психические расстройства)
 - методами диагностики острых хирургических заболеваний (пневмоторакс, «острый живот»)

1.3. Перечень профессиональных и учебных компетенций врача-терапевта по специальности «Терапия»

№ п/п	Наименование, содержание компетенций (действие и содержание)	Минимальное обязательное количество/или условие	Уровень освоения (критерий)
1	Проведение обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	30/На пациенте	В 100% случаев
2	Ведение медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке).	35/в учебной лаборатории	В 100% случаев
3	Техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей.	15/на пациенте; в учебной лаборатории	Без осложнений, эффективно
4	Интерпретация результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови.	30/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
5	Определение исправности рН-метра и рН-зонда	2/на аппарате	В 100% случаев
6	Проведение внутрижелудочной рН-метрии, дуоденального зондирования	2/на тренажере	В 100% случаев
7	Проведение дыхательного уреазного хелик-теста	4	В 100% случаев
8	Проведение промывания желудка	2/на тренажере	эффективно
9	Проведение пальцевого исследования прямой кишки	2/на тренажере	В 100% случаев
10	Интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических, ультрасонографии органов брюшной полости, рентгенологических, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), морфологических методов исследования	40/по историям болезней	В 100% случаев
11	Оказание первой врачебной помощи при ургентных состояниях	3/на тренажере	эффективно
12	Работы на персональном компьютере	5	В 100% случаев

Раздел 2. Содержание, структура и объем учебного модуля «Терапия»

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Терапия»: подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Категория обучающихся: Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело» и послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Терапия»

Трудоемкость обучения: 288 часов

Режим занятий: 6 часов в день 6 дней в неделю

Форма обучения: очная

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Терапия»								Промежуточная аттестация (Зачет)
1	РАЗДЕЛ 1 Социальная гигиена, общественное здоровье и организация терапевтической помощи населению в РФ	12	12	4	4	4		Зачет
2	РАЗДЕЛ 2 Теоретические основы внутренней патологии	6	6	2	2	2		Зачет
3	РАЗДЕЛ 3 Методы обследования терапевтического больного	18	18	6	6	6		Зачет
4	РАЗДЕЛ 4 Болезни органов дыхания	24	24	8	8	8		Зачет
5	РАЗДЕЛ 5 Болезни сердечно-сосудистой системы	36	36	12	12	12		Зачет
6	РАЗДЕЛ 6 Ревматические болезни	12	12	4	4	4		Зачет
7	РАЗДЕЛ 7 Болезни органов пищеварения	18	18	6	6	6		Зачет
8	РАЗДЕЛ 8 Болезни почек	12	12	4	4	4		Зачет
9	РАЗДЕЛ 9 Болезни органов кроветворения	12	12	4	4	4		Зачет

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
10	РАЗДЕЛ 10 Эндокринные заболевания	18	18	6	6	6		Зачет
11	РАЗДЕЛ 11 Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней	6	6	2	2	2		Зачет
12	РАЗДЕЛ 12 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	24	24	12	-	6	6	Зачет
13	РАЗДЕЛ 13 Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных	6	6	2	2	2		Зачет
14	РАЗДЕЛ 14 Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств	36	36	12	12	12		Зачет
15	<i>Раздел 15</i>	36	36	12	12	12		<i>Зачет</i>
Аттестационная работа			6		6			<i>Курсовая, реферативное сообщение</i>
Итоговая аттестация		6	6			6		Экзамен
Общий объем подготовки		288	288	96	90	96	6	

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Терапия»								Промежуточная аттестация (Зачет)
1	РАЗДЕЛ 1 Социальная гигиена, общественное здоровье и организация терапевтической помощи населению в РФ	6	6	4		2		Зачет

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ		2	2				
1.2	Государственная политика в области охраны здоровья населения		2	2				
1.3	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам.		2		-	2		Тестовый контроль
2	РАЗДЕЛ 2 Теоретические основы внутренней патологии	6	6	2	2	2		Зачет
2.1	Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней		2	-	2			Тестовый контроль
2.2	Основы учения о реактивности организма		2		-	2		Тестовый контроль
2.3	Теоретические основы геронтологии и гериатрии		2	2		-		Тестовый контроль
3	РАЗДЕЛ 3 Методы обследования терапевтического больного	6	6	2	2	2		Зачет
3.1	Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней		2	2	-			Тестовый контроль
3.2	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней		2		2			Тестовый контроль
3.3	Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике		2			2		Тестовый контроль
4	РАЗДЕЛ 4 Болезни органов дыхания	24	24	8	8	8		Зачет
4.1	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания		2	-	-	2		Тестовый контроль
4.2	ХОБЛ		4	2	-	2		Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
4.3	Эмфизема легких		2	2	-	-		Тестовый контроль
4.4	Пневмония		2	2	-	-		Тестовый контроль
4.5	Нагноительные заболевания легких.		2	-	2	-		Тестовый контроль
4.6	Бронхиальная астма		4	2	-	2		Тестовый контроль
4.7	Дыхательная недостаточность		2	-	2	-		Тестовый контроль
4.8	Легочная гипертензия. Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)		2	-	2	-		Тестовый контроль
4.9	Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)		2	-	2	-		Тестовый контроль
	Бронхоэктатическая болезнь		2			2		
5	РАЗДЕЛ 5 Болезни сердечно-сосудистой системы	42	42	16	14	12		Зачет
5.1	Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией		2	-		2		Тестовый контроль
5.2	Атеросклероз		2	-	2	-		Тестовый контроль
5.3	Ишемическая болезнь сердца (ИБС) Клинические формы стенокардии. Безболевого ишемия м-да		4	2		2		Тестовый контроль
5.4	Инфаркт миокарда Клиника и диагностика инфаркта миокарда Лечение инфаркта миокарда ПИКС		6	2	2	2		Тестовый контроль
5.5	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии		6	2	2	2		Тестовый контроль
5.6	Нейроциркуляторная дистония (НЦД)		2	2		-		Тестовый контроль
5.7	Болезни миокарда Кардиомиопатии Миокардиты		6	2	2	2		Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
5.8	Инфекционный эндокардит		2	2		-		Тестовый контроль
5.9	Болезни перикарда		2	-	2	-		Тестовый контроль
5.10	Врожденные пороки сердца		2	-	2	-		Тестовый контроль
5.11	Нарушения ритма сердца и проводимости		6	2	2	2		Тестовый контроль
5.12	Сердечная недостаточность		2	2	-	-		Тестовый контроль
6	РАЗДЕЛ 6 Ревматические болезни	18	18	8	4	6		Зачет
6.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями (РБ)		2	-		2		Тестовый контроль
6.3	Ревматизм. Лечение ревматизма		4	2	-	2		Тестовый контроль
6.4	Заболевания суставов Ревматоидный артрит (РА)		4	2	2			Тестовый контроль
6.5	Диффузные заболевания соединительной ткани		6	4	-	2		Тестовый контроль
6.6	Системные васкулиты		2		2			Тестовый контроль
7	РАЗДЕЛ 7 Болезни органов пищеварения	24	24	8	10	6		Зачет
7.1	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения		2	-	-	2		Тестовый контроль
7.2	Болезни пищевода		2	2	-	-		Тестовый контроль
7.3	Болезни желудка		4	2	2	-		Тестовый контроль
7.4	Болезни кишечника		4	2	2	-		Тестовый контроль
7.5	Болезни печени и желчных путей		8	2	2	4		Тестовый контроль
7.6	Болезни поджелудочной железы		2	-	2	-		Тестовый контроль
7.7	Гельминтозы		2	-	2	-		Тестовый контроль
8	РАЗДЕЛ 8 Болезни почек	12	12	4	4	4		Зачет

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
8.1	Методы обследования больных с болезнями почек		2	-	-	2		Тестовый контроль
8.2	Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)		2	2	-			Тестовый контроль
8.3	Пиелонефриты		2	2	-			Тестовый контроль
8.4	Нефротический синдром		2	-	-	2		Тестовый контроль
8.5	Острая почечная недостаточность (ОПН).		2	-	2			Тестовый контроль
8.6	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)		2		2			Тестовый контроль
9	РАЗДЕЛ 9 Болезни органов кроветворения	12	12	4	4	4		Зачет
9.1	Обследование больных с заболеваниями органов кроветворения		2	-	-	2		Тестовый контроль
9.2	Гемобластозы		2	2	-	-		Тестовый контроль
9.3	Анемии		2	2	-	-		Тестовый контроль
9.4	Геморрагические диатезы		2		2	-		Тестовый контроль
9.5	Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы.		2		2	-		Тестовый контроль
9.6	Лимфогранулематоз.		2	-	-	2		Тестовый контроль
10	РАЗДЕЛ 10 Эндокринные заболевания	18	18	6	6	6		Зачет
10.1	Сахарный диабет		6	2	2	2		Тестовый контроль
10.2	Болезни щитовидной железы		6	2	2	2		Тестовый контроль
10.3	Ожирение		2	-	2	-		Тестовый контроль
10.4	Болезни систем гипоталамус- гипофиз-надпочечники		4	2	-	2		Тестовый контроль
11	РАЗДЕЛ 11 Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней	6	6	2	2	2		Зачет

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
11.1	Недостаточность гемостаза (кровоточивость)		2	-	2	-		Тестовый контроль
11.2	Избыточное свертывание крови (тромбозы)		2	-	-	2		Тестовый контроль
11.3	ДВС-синдром		2	2	-	-		Тестовый контроль
12	РАЗДЕЛ 12 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	24	24	10	-	8	6	Зачет
12.1	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии		4	2	-	2		Тестовый контроль
12.2	Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии		2	2				Тестовый контроль
12.3	Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии		2			2		Тестовый контроль
12.4	Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии		2			2		
12.5	Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии		4	2		2		Тестовый контроль
12.6	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии		2	2		-		Тестовый контроль
12.7	Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе		2	2		-		Тестовый контроль
12.8	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней		6				6	Тестовый контроль
13	РАЗДЕЛ 13 Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных	6	6		4	2		Зачет
13.1	Диетотерапия		2	-	2	-		Тестовый контроль
13.2	Психотерапия		2		2			Тестовый контроль
13.3	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение.		2	-	-	2		Тестовый контроль
14	РАЗДЕЛ 14 Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств	36	36	14	12	10		Зачет

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
14.1	Общие вопросы клинической фармакологии		2	2	-	-		Тестовый контроль
14.2	Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основы применения лекарственных средств		2	-	-	2		Тестовый контроль
14.3	Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях		2	2		-		Тестовый контроль
14.4	Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях		2	2		-		Тестовый контроль
14.5	Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких		2		2	-		Тестовый контроль
14.6	Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.7	Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней		2	2		-		Тестовый контроль
14.8	Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней		2	2	-	-		Тестовый контроль
14.9	Клиническая фармакология и тактика применения психотропных лекарственных средств в клинике внутренних болезней		2	-	-	2		Тестовый контроль
14.1 0	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.1 1	Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.1 2	Иммуномодуляторы в клинике внутренних болезней		2	-	-	2		Тестовый контроль
14.1 3	Противоболевая терапия		12	4	4	4		

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
15	Раздел 15	36	36	10	12	14		Зачет
15.1	Инфекционные болезни. ГЛПС		10	4	4	2		Тестовый контроль
15.2	Туберкулез органов дыхания		2		-	2		Тестовый контроль
15.3	Онкологические заболевания		6	2	2	2		Тестовый контроль
15.4	Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь на догоспитальном этапе)		6	-	2	4		Тестовый контроль
15.5	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения и ката- строфах		6	2	2	2		Тестовый контроль
15.6	Принципы и методы формирования здорового образа жизни		6	2	2	2		Тестовый контроль
Аттестационная работа			6		6			<i>Курсовая, реферативное сообщение</i>
Итоговая аттестация		6	6			6		Экзамен
Общий объем подготовки		288	288	98	90	94	6	

2.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Терапия»: подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Категория обучающихся: Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело» и послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Терапия»

Трудоемкость обучения: 288 часов

Режим занятий: 6 часов в день 6 дней в неделю

Форма обучения: очная

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Терапия»								Промежуто чная аттестация (Зачет)
1	РАЗДЕЛ 1 Социальная гигиена, общественное здоровье и организация терапевтической помощи населению в РФ	12	12	4	4	4		Зачет
1.1.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ.		2		2	-		Тестовый контроль
1.2	Организация лечебно- профилактической помощи взрослому населению и подросткам.		2		2			Тестовый контроль
1.3	Организация экспертизы трудоспо-собности в лечебно- профилактических учреждениях		2	-		2		Тестовый контроль
1.4	Санитарно- противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических учреждениях		2	-	-	2		Тестовый контроль
1.5	Правовые основы Российского здравоохранения		2	2	-			Тестовый контроль
1.6	Государственная политика в области охраны здоровья населения		2	2	-			Тестовый контроль
2	РАЗДЕЛ 2 Теоретические основы внутренней патологии	6	6	2	2	2		Зачет
2.1	Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней		2	-	-	2		Тестовый контроль
2.2	Основы учения о реактивности организма		2	2	-	-		Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
2.3	Теоретические основы геронтологии и гериатрии		2	-	2	-		Тестовый контроль
3	РАЗДЕЛ 3 Методы обследования терапевтического больного	18	18	6	6	6		Зачет
3.1	Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней		4	2	-	2		Тестовый контроль
3.2	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней		6	2	2	2		Тестовый контроль
3.3	Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике		8	2	4	2		Тестовый контроль
4	РАЗДЕЛ 4 Болезни органов дыхания	24	24	8	8	8		Зачет
4.1	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания		2	-	-	2		Тестовый контроль
4.2	ХОБЛ		4	2	-	2		Тестовый контроль
4.3	Эмфизема легких		2	2	-	-		Тестовый контроль
4.4	Пневмония		4	2	-	2		Тестовый контроль
4.5	Нагноительные заболевания легких.		2	-	2	-		Тестовый контроль
4.6	Бронхиальная астма		4	2	-	2		Тестовый контроль
4.7	Дыхательная недостаточность		2	-	2	-		Тестовый контроль
4.8	Легочная гипертензия. Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)		2	-	2	-		Тестовый контроль
4.9	Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)		2	-	2	-		Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
5	РАЗДЕЛ 5 Болезни сердечно- сосудистой системы	36	36	12	12	12		Зачет
5.1	Методы обследования больных с сердечно- сосудистой патологией		2	-		2		Тестовый контроль
5.2	Атеросклероз		2	-	2	-		Тестовый контроль
5.3	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)		2	2				Тестовый контроль
5.4	Инфаркт миокарда		4	2	-	2		Тестовый контроль
5.5	Гипертоническая болезнь и симптома-тические гипертензии		6	2	2	2		Тестовый контроль
5.6	Нейроциркуляторная дистония (НЦД)		2		2	-		Тестовый контроль
5.7	Болезни миокарда		4	2		2		Тестовый контроль
5.8	Инфекционный эндокардит		2	2		-		Тестовый контроль
5.9	Болезни перикарда		2	-	2	-		Тестовый контроль
5.10	Врожденные пороки сердца		2	-	2	-		Тестовый контроль
5.11	Нарушения ритма сердца и проводимости		6	2	2	2		Тестовый контроль
5.12	Сердечная недостаточность		2	2	-	2		Тестовый контроль
6	РАЗДЕЛ 6 Ревматические болезни	12	12	4	4	4		Зачет
6.1	Основные группы ревматических болезней (РБ)		2	-		2		Тестовый контроль
6.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями (РБ)		2	-		2		Тестовый контроль
6.3	Ревматизм.		2	2	-	-		Тестовый контроль
6.4	Заболевания суставов		2		2			Тестовый контроль
6.5	Диффузные заболева- ния соединительной ткани		2	2	-			Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
6.6	Системные васкулиты		2		2			Тестовый контроль
7	РАЗДЕЛ 7 Болезни органов пищеварения	18	18	6	6	6		Зачет
7.1	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения		2	-	-	2		Тестовый контроль
7.2	Болезни пищевода		2	2	-	-		Тестовый контроль
7.3	Болезни желудка		4	2	-	2		Тестовый контроль
7.4	Болезни кишечника		2	-	2	-		Тестовый контроль
7.5	Болезни печени и желчных путей		4	2		2		Тестовый контроль
7.6	Болезни поджелудочной железы		2	-	2	-		Тестовый контроль
7.7	Гельминтозы		2	-	2	-		Тестовый контроль
8	РАЗДЕЛ 8 Болезни почек	12	12	4	4	4		Зачет
8.1	Методы обследования больных с болезнями почек		2	-	-	2		Тестовый контроль
8.2	Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)		2	2	-			Тестовый контроль
8.3	Пиелонефриты		2	2	-			Тестовый контроль
8.4	Нефротический синдром		2	-	-	2		Тестовый контроль
8.5	Острая почечная недостаточность (ОПН).		2	-	2			Тестовый контроль
8.6	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)		2		2			Тестовый контроль
9	РАЗДЕЛ 9 Болезни органов кроветворения	12	12	4	4	4		Зачет
9.1	Обследование больных с заболеваниями органов кроветворения		2	-	-	2		Тестовый контроль
9.2	Гемобластозы		2	2	-	-		Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
9.3	Анемии		2	2	-	-		Тестовый контроль
9.4	Геморрагические диатезы		2		2	-		Тестовый контроль
9.5	Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы.		2			2		Тестовый контроль
9.6	Лимфогранулематоз.		2	-	2	-		Тестовый контроль
10	РАЗДЕЛ 10 Эндокринные заболевания	18	18	6	6	6		Зачет
10.1	Сахарный диабет		6	2	2	2		Тестовый контроль
10.2	Болезни щитовидной железы		4	2	-	2		Тестовый контроль
10.3	Ожирение		4	-	2	2		Тестовый контроль
10.4	Болезни систем гипоталамус- гипофиз-надпочечники		4	2	2	-		Тестовый контроль
11	РАЗДЕЛ 11 Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней	6	6	2	2	2		Зачет
11.1	Недостаточность гемостаза (кровоточивость)		2	-	2	-		Тестовый контроль
11.2	Избыточное свертывание крови (тромбозы)		2	-	-	2		Тестовый контроль
11.3	ДВС-синдром		2	2	-	-		Тестовый контроль
12	РАЗДЕЛ 12 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	24	24	12	-	6	6	Зачет
12.1	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии		4	2	-	2		Тестовый контроль
12.2	Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии		2	2				Тестовый контроль
12.3	Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии		2	2		-		Тестовый контроль
12.4	Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии		2			2		
12.5	Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии		4	2		2		Тестовый контроль

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
12.6	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии		2	2		-		Тестовый контроль
12.7	Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе		2	2		-		Тестовый контроль
12.8	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней		6				6	Тестовый контроль
13	РАЗДЕЛ 13 Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных	6	6	2	2	2		Зачет
13.1	Диетотерапия		2	2		-		Тестовый контроль
13.2	Психотерапия		2		2			Тестовый контроль
13.3	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение.		2	-	-	2		Тестовый контроль
14	РАЗДЕЛ 14 Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств	36	36	12	12	12		Зачет
14.1	Общие вопросы клинической фармакологии		2		-	2		Тестовый контроль
14.2	Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основы применения лекарственных средств		2	-	-	2		Тестовый контроль
14.3	Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях		2	2		-		Тестовый контроль
14.4	Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.5	Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких		2	2		-		Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
14.6	Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.7	Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней		2	2		-		Тестовый контроль
14.8	Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней		2	2	-	-		Тестовый контроль
14.9	Клиническая фармакология и тактика применения психотропных лекарственных средств в клинике внутренних болезней		2	-	-	2		Тестовый контроль
14.1 0	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.1 1	Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств		2	-	2	-		Тестовый контроль
14.1 2	Иммуномодуляторы в клинике внутренних болезней		2	-	-	2		Тестовый контроль
14.1 3	Противоболевая терапия		12	4	4	4		
15	Раздел 15	36	36	12	12	12		Зачет
15.1	Инфекционные болезни		6	2	2	2		Тестовый контроль
15.2	Туберкулез органов дыхания		6	2	2	2		Тестовый контроль
15.3	Онкологические заболевания		6	2	2	2		Тестовый контроль
15.4	Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь на догоспитальном этапе)		6	2	2	2		Тестовый контроль
15.5	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения и ката- строфах		6	2	2	2		Тестовый контроль

Инд екс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Акад. часы	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОСК	
15.6	Принципы и методы формирования здорового образа жизни		6	2	2	2		Тестовый контроль
Аттестационная работа			6		6			Курсовая, реферативное сообщение
Итоговая аттестация		6	6			6		Экзамен
Общий объем подготовки		288	288	96	90	96	6	

2.3 Тематический план лекций

№	Тема лекции	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Правовые основы Российского здравоохранения	1.5	
2	Государственная политика в области охраны здоровья населения	1.6	
3	Основы учения о реактивности организма	2.2	
4	Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней	3.1	
5	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней	3.2	
6	Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике	3.3	
7	Бронхит	4.2	
8	Эмфизема легких	4.3	
9	Пневмония	4.4	
10	Бронхиальная астма	4.6	
11	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	5.3	
12	Инфаркт миокарда	5.4	
13	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	5.5	

14	Болезни миокарда	5.7	
15	Инфекционный эндокардит	5.8	
16	Нарушения ритма сердца и проводимости	5.11.6	
17	Сердечная недостаточность	5.12	
18	Диффузные заболевания соединительной ткани	6.5	
19	Болезни пищевода	7.2	
20	Болезни желудка	7.3	
21	Болезни печени и желчных путей	7.5	
22	Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)	8.2	
23	Пиелонефриты	8.3	
24	Гемобластозы	9.2	
25	Анемии	9.3	
26	Сахарный диабет	10.1	
27	Болезни щитовидной железы	10.2	
28	Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники	10.4	
29	ДВС-синдром	11.3	
30	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	12.1	
31	Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии	12.2	
32	Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии	12.3	
33	Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии	12.5	
34	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии	12.6	
35	Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе	12.7	
36	Диетотерапия	13.1	
37	Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях	14.3	
38	Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких	14.5	
39	Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней	14.7	
40	Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней	14.8	

41	Противоболевая терапия	14.13	
42	Лечение хронического болевого синдрома в онкологии.	14.13.7	
43	Инфекционные болезни	15.1	
44	Туберкулез органов дыхания	15.2	
45	Онкологические заболевания	15.3	
46	Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь на догоспитальном этапе)	15.4	
47	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения и катастрофах	15.5	
48	Принципы и методы формирования здорового образа жизни	15.6	

2.4. Тематический план практических занятий

№	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практического занятия)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ.	1.1.	
2	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам.	1.2	
3	Теоретические основы геронтологии и гериатрии	2.3	-
4	Биохимические исследования крови	3.2.2	
5	Рентгенологические методы исследования	3.3.1	
6	Эндоскопические методы исследования	3.3.2	
7	Нагноительные заболевания легких.	4.5	-
8	Дыхательная недостаточность	4.7	-

9	Легочная гипертензия. Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)	4.8	-
10	Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена- Рича)	4.9	-
11	Атеросклероз	5.2	-
12	Терапия гипертонических кризов	5.5.6	
13	Нейроциркуляторная дистония (НЦД)	5.6	
14	Болезни перикарда	5.9	-
15	Врожденные пороки сердца	5.10	-
16	Брадиаритмии и нарушения проводимости	5.11.4	
17	Заболевания суставов	6.4	
18	Системные васкулиты	6.6	
19	Болезни кишечника	7.4	-
20	Болезни поджелудочной железы	7.6	-
21	Гельминтозы	7.7	-
22	Острая почечная недостаточность (ОПН).	8.5	-
23	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)	8.6	
24	Геморрагические диатезы	9.4	
25	Лимфогранулематоз.	9.6	-
26	Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете	10.1.7	
27	Ожирение	10.3	-
28	Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования	10.4.9.3	
29	Недостаточность гемостаза (кровоточивость)	11.1	-
30	Кетоацидотическая (диабетическая) кома Гипогликемические состояния и кома	12.5.1 12.5.2	
31	Психотерапия	13.2	
32	Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях	14.4	-

33	Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения	14.6	-
34	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях	14.10	-
35	Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств	14.11	-
36	Правовые основы государственной политики в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли.	14.13.1	
37	Лечение острого болевого синдрома.	14.13.6	
38	Вирусный гепатит	15.1.1	
39	Дифференциальная диагностика туберкулеза легких с другими заболеваниями органов дыхания. Современные методы лечения туберкулеза органов дыхания и отдельных форм	15.2.2 15.2.3	
40	Рак пищевода Рак желудка Рак поджелудочной железы Рак толстой кишки	15.3.1 15.3.2 15.3.3 15.3.4	
41	Особенности клиники при различных видах травм	15.4.2	
42	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	15.5.1	
43	Санитарно-просветительная работа	15.6.3	

2.5. Тематический план семинарских занятий

№	Тема семинарского занятия	Содержание семинарского занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание семинарского занятия)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Организация экспертизы трудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях	1.3	
2	Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических учреждениях	1.4	
3	Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней	2.1	
4	Симптомы и синдромы	3.1.2	
5	Биохимические исследования биологических жидкостей	3.2.8	
6	Ультразвуковые методы диагностики	3.3.8	
7	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания	4.1	
8	ХОБЛ	4.2.3	
9	Лечение пневмоний	4.4.11	
10	Лечение и профилактика	4.6.5	
11	Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией	5.1	
12	Лечение инфаркта миокарда	5.4.1	
13	Симптоматические гипертензии	5.5.14	
14	Кардиомиопатии	5.7.3	
15	Тахикардии и тахиаритмии	5.11.5	
16	Лечение хронической сердечной недостаточности	5.12.9	
17	Основные группы ревматических болезней (РБ)	6.1	
18	Методы обследования больных с ревматическими болезнями (РБ)	6.2	
19	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	7.1	
20	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	7.3.3	
21	Хронические диффузные заболевания печени	7.5.2	

22	Методы обследования больных с болезнями почек	8.1	
23	Нефротический синдром	8.4	
24	Обследование больных с заболеваниями органов кроветворения	9.1	
25	Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы.	9.5	
26	Лечение сахарного диабета	10.1.9	
27	Тиреозидиты	10.2.5	
28	Лечение ожирения	10.3.7	
29	Избыточное свертывание крови (тромбозы)	11.2	
30	Интенсивная терапия инфаркта миокарда		
31	Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии	12.4	
32	Кетоацидотическая (диабетическая) кома Гипогликемические состояния и кома	12.5.1 12.5.2	
33	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение.	13.3	
34	Общие вопросы клинической фармакологии	14.1	
35	Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основы применения лекарственных средств	14.2	
36	Клиническая фармакология и тактика применения психотропных лекарственных средств в клинике внутренних болезней	14.9	
37	Иммуномодуляторы в клинике внутренних болезней	14.12	
38	Болевые синдромы и их терапия.	14.13.4	
39	Обезболивание в анестезиологии и реаниматологии	14.3.8	
40	ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания	15.1.3.	
41	Классификация и клиника туберкулеза органов дыхания	15.2.1	
42	Рак молочной железы Рак предстательной железы	15.3.6 15.3.7	
43	Оценка степени тяжести и определение показаний для госпитализации	15.4.4	

44	Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	15.5.2	
45	Борьба с вредными привычками	15.6.4	

2.6. II. Обучающий симуляционный курс (ОСК) дополнительного профессионального образования программы повышения квалификации по специальности «Терапия»

Цель обучения: формирование профессиональных компетенций

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-специалиста терапевта

Трудоемкость: 6 акад. час.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
12.8	Раздел 12 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней			
12.8.1	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	Клинические ситуационные задачи Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор» Манекены для обучения отдельным умениям	1. Умение диагностировать острую сердечную и коронарную недостаточность 2. Умение купирования болевого синдрома при остром инфаркте миокарда 3. Умение купирования сердечной астмы и отека легких 4. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 5. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 6. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 7. Навык введения препаратов внутривенно струйно	Зачет
12.8.2	Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии	Клинические ситуационные задачи Манекены для обучения отдельным умениям	1. Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы и астматический статус 2. Умение купирования приступа бронхиальной астмы 4. Навык пункции плевральной полости	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
12.8.3	Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии	Клинические ситуационные задачи Манекены для обучения отдельным умениям Инструкции по определению группы крови, внутривенному у переливанию крови	1. Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение 2. Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту 3. Навык определения группы крови и видовой принадлежности крови 4. Навык внутривенного переливания крови	Зачет
12.8.4	Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии	Клинические ситуационные задачи Манекены для обучения отдельным умениям	1. Умение диагностировать комы при сахарном диабете (кетоацидотическую, гипогликемическую, гиперосмолярную) 2. Навык расчета инсулина при диабетической коме 3. Навык инъекций инсулина 4. Навык оказания экстренной помощи при гипогликемии 5. Умение диагностировать острую надпочечниковую недостаточность	Зачет
12.8.5	Интенсивная терапия и реанимация при острых отравлениях	Клинические ситуационные задачи Манекены для обучения отдельным умениям	1. Умение диагностировать острые отравления лекарственными препаратами, коррозионными ядами, техническими жидкостями, грибами 2. Умение оказания первой помощи при острых отравлениях 3. Навык промывания желудка	Зачет
12.8.6	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии	Клинические ситуационные задачи Манекены для обучения отдельным умениям	1. Умение диагностировать анафилактический шок и анафилактические реакции 2. Умение оказания первой помощи при крапивнице и отеке Квинке 3. Умение оказания первой помощи при анафилактическом шоке 4. Навык внутримышечных и внутривенных инъекций	Зачет
12.8.7	Неотложная помощь при	Манекен-тренажер	1. Навык обеспечения свободной проходимости	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	утопления и травме	«Оживленная Анна-симулятор»	дыхательных путей 2. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации	

Раздел 3. Требования к самостоятельной работе слушателей.

Самостоятельная работа слушателей планируется в виде подготовки к аттестационной работе, которая представляет собой реферат на наиболее актуальную тему для данного лица и направившей его медицинской организации, отражает современное состояние медицинской помощи при различных заболеваниях.

Защита аттестационной работы проводится на итоговом экзамене.

Примерные темы аттестационной работы:

- 1. Инфекционный эндокардит**
- 2. Вич-инфекция**
- 3. Бронхиальная астма**
- 4. Высокотехнологичная медицинская помощь в гастроэнтерологии**
- 5. Методы диагностики заболеваний органов дыхания**

Раздел 4. Формы и методы контроля.

4.1. Формы промежуточной аттестации¹: Зачет по теоретической части и контроль овладения компетенциями

4.2. Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля «Гастроэнтерология»

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию оказания медицинской помощи больным по профилю «Терапия».
2. Лечение язвенной болезни желудка
3. ХОБЛ: патогенез, клиника, диагностика, лечение
4. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме
5. Экстренная помощь при чрезвычайных ситуациях

¹ Промежуточную аттестацию можно проводить в форме зачета или дифференцированного зачета.

Примеры задач, выявляющих практическую подготовку врача –терапевта

Задача 1.

Мужчина, 40 лет, поступил на стационарное лечение в тяжелом состоянии с жалобами на резко выраженную экспираторную одышку при малейшей физической нагрузке, кашель с отхождением слизисто-гноной мокроты до 20-30 мл в сутки, тахикардию, общую слабость, снижение аппетита, боль в правом подреберье, значительные отеки на нижних конечностях. Кашель отмечает многие годы, связывает с курением, одышка - последние 3-5 лет. Ухудшение состояния около двух недель, стала нарастать одышка, появилась субфебрильная температура до 37,5 С. Курит с детства (с 12 лет), в последние годы до 1,5 пачки сигарет в день. Злоупотребляет алкоголем. Не работает.

Объективно: пониженного питания. Диффузный цианоз. Положение в постели вынужденное - сидит с опущенными на пол ногами. АД - 140/80 мм рт.ст. Пульс - 108 в 1 мин, ритмичный. При аускультации тоны приглушены, ритмичные, акцент II на легочной артерии. ЧДД - 28 в 1 мин. При перкуссии - над легкими коробочный звук, при аускультации - резко ослабленное везикулярное дыхание, сухие рассеянные базовые хрипы. Печень выступает из-под края реберной дуги на 5 см, край закруглен, болезненный. Массивные периферические отеки.

Общий анализ мокроты: зеленая, вязкая, лейкоциты покрывают все п/зрения, МБТ не обнаружены. ФВД: ЖЕЛ 2,1 л (66 % от N), ОФВ₁ 1,8 л (30 % от N). Газы крови: рО₂ - 58 ммрт.ст.; рСО₂ - 56 ммрт.ст., рН - 7,33. Общий анализ крови: Ег - 5,5 x 10¹²/л, НЬ - 162 г/л, цв. П. - 0,89, L - 8,5 x 10⁹/л, э. - 0, п. - 2, с. - 79, л. - 19, м. - 3, СОЭ - 22 мм/ч, Тг - 240000, ретикул. - 11 ‰. На ЭКГ - электрическая ось сердца отклонена вправо, увеличение амплитуды зубца S в грудных отведениях. Рентгенография органов грудной клетки: легочные поля повышенной прозрачности, инфильтрация не выявляется.

1. Ваш предварительный диагноз?
2. С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальную диагностику. Какие методы будете использовать.
3. Расскажите о методах верификации обратимого компонента обструкции.
4. Перечислите факторы риска и расскажите патогенез основного заболевания.
5. Расскажите классификацию данного заболевания.
6. Опишите гистологическую картину слизистой бронхов в зоне поражения.
7. Какие лечебные мероприятия показаны Вашему больному?
8. Какие препараты Вы будете использовать для лечения больного и почему? Выпишите рецепты на назначенные препараты.
9. Фармакодинамика и фармакокинетика назначенных лекарственных средств.

Задача 2.

Больной Т., 58 лет, доставлен в стационар в тяжелом состоянии: сознание спутанное, лихорадка до 40,5° С, адинамчен, боль в левой половине грудной клетки, ЧДД до 36 в 1 мин, кашель с отделением кровянистой мокроты до 100 мл в сутки.

Заболел остро неделю назад. До заболевания находился в запое около месяца. За медицинской помощью не обращался. Пациент не работает, курит более 40 лет.

Данные общеклинических физических методов исследования: акроцианоз, слева над проекцией верхней доли укорочение перкуторного звука, крепитация. Над проекцией нижней доли и справа сухие рассеянные хрипы. Тоны сердца приглушены, ЧСС до 130 вмин; АД- 90/50 мм рт.ст.

В общем анализе крови: эр. - $3,5 \times 10^{12}$ л, Нв - 111 г/л, ц.п. - 0,86, лейкоциты - $25,2 \times 10^9$ л, ю-4, п-12, с-72, л-10, м-4, СОЭ-60 мм/час. В мокроте большое количество нейтрофилов, эритроцитов и грам (-) палочек. Общий анализ мокроты: зеленая, вязкая, лейкоциты покрывают все п/зрения, МВТ не обнаружены. Газы крови: pO_2 - 63 ммрт.ст.; pCO_2 -31 ммрт.ст., рН - 7,23. В амбулаторной карте есть данные ФВД, выполненное за год до госпитализации: ЖЕЛ 4,1 л (86 % от N), ОФВ₁2,8 л (69% от N). На ЭКГ - электрическая ось сердца отклонена вправо, увеличение амплитуды зубца S в грудных отведениях. При рентгенологическом исследовании выявляется неоднородная инфильтрация от верхушки до уровня 4 ребра левого легкого.

1. Ваш предварительный диагноз?
2. Какой этиологический агент у данного пациента вы подозреваете?
3. Микробиологические особенности предполагаемых возбудителей заболевания.
4. Критерии определения степени тяжести при данном заболевании.
5. Проведите дифференциальную диагностику с синдромно схожими заболеваниями ?
6. Какие осложнения данного заболевания Вы знаете?
7. Назначьте рациональную эмпирическую терапию согласно требованию формулярной системы.
8. Возможные исходы заболевания. Каков прогноз для жизни и здоровья у данного пациента?
9. Расскажите о возможных патофизиологических механизмах кровохарканья.
10. Расскажите о топографической анатомии легких.

Задача 3.

Пациентка, 35 лет, поступает в клинику с жалобами на периодический кашель (больше в ночное время) с отделением небольшого- количества вязкой слизистой мокроты, иногда переходящий в приступ удушья (не более 2 раз в неделю), купирующийся при ингаляции сальбутамола, небольшую слабость. Больной себя считает около 5 лет, когда стала у себя отмечать заложенность носа, возникновение приступов кашля, часто по ночам, эпизоды дыхательного дискомфорта при физической нагрузке. В поликлинике состояние

расценивалось как хронический бронхит. Кроме того, последние 5-6 лет стала замечать непереносимость жирной и жареной пищи (появляются тупые ноющие боли в правом подреберье, тошнота). Данная госпитализация - с целью уточнения диагноза и назначения лечения.

Нормостенического телосложения, t - N, дыхание везикулярное, ослабленное, большое количество сухих свистящих хрипов по всей поверхности легких. Тоны сердца ритмичные.

Общий анализ крови: Eг - $4,0 \times 10^{12}/л$, НЬ - 128 г/л, цв. показ. - 0,89, L - $6,5 \times 10^9/л$, э. - 11, п. - 2, с. - 66, л. - 14, м. - 3, СОЭ - 14 мм/ч. Общий анализ мокроты: светлая, вязкая, лейкоциты 2-4 в поле зрения, МВТ не обнаружены. Приисследования ОВД: ЖЕЛ - 100 % от N, ФЖЕЛ - 88 %, ОФВ1 - 74 %, МОС75 - 82 %, МОС50 - 78 %, МОС25 - 64 % от N. После приема 200 мкг вентолина: ЖЕЛ - + 1 % от N, ФЖЕЛ - + 8 %, ОФВ1 - + 16 %, МОС75 - + 12 %, МОС50 - + 8 %, МОС25 - + 24 %.

Вопросы.

1. Ваш предварительный диагноз?
2. Дайте определение данного заболевания.
3. План обследования пациентки?
4. Оцените данные, полученные при исследовании ФВД. Оцените лабораторные данные, дайте их интерпретацию.
5. Назовите диагностические критерии данного заболевания?
6. Каковы механизмы нарушения бронхиальной проходимости при данном заболевании?
7. Какие тесты проводятся при исследовании ФВД для диагностики данного заболевания?
8. Какие исследования необходимо провести для уточнения характера сопутствующего заболевания?
9. Составьте план лечения данной пациентки согласно требований формулярной системы и GINA-2002.
10. Какие препараты являются базисными в лечении данного заболевания и почему? Ваша врачебная тактика в отношении сопутствующего заболевания.
11. Какие осложнения могут развиваться при использовании назначенных Вами препаратов? Меры их профилактики.

Задача 4.

Мужчина 72 лет, доставлен в кардиологическое отделение с жалобами на удушье, кашель с отделением мокроты розового цвета, выраженную общую слабость. Больным себя считает в течение 7 лет после перенесенного распространенного инфаркта миокарда. В эти годы периодически беспокоила одышка после физической нагрузке, при подъеме по лестнице выше 2-го этажа. Иногда к вечеру появлялись отеки на ногах, беспокоила

тяжесть в правом подреберье. Принимал постоянно пролонгированные нитраты, периодически фуросемид. Последнее ухудшение в течение 5-7 дней, когда после работы на садовом участке усилилась одышка. Сегодня ночью проснулся от чувства нехватки воздуха, которое перешло быстро в одышку смешанного характера, затем - в удушье, появился кашель с отделением пенистой кровянистой мокроты, в связи с чем больной был срочно госпитализирован.

При осмотре: состояние тяжелое, положение вынужденное, полусидячее, ЧДД 32 в мин., дыхание клочковатое, хрипы слышны на расстоянии. При кашле выделяется пенистая розовая мокрота в большом количестве. Тоны сердца не выслушиваются из-за большого количества разнокалиберных сухих и влажных хрипов. АД 150/100 мм рт ст. Пульс 120 в мин. Печень на 3 см выступает из-под реберной дуги.

На ЭКГ при поступлении: синусовая тахикардия, QSv2-v4, глубокий Qvs-v6, ST V2-V4 выше изолинии на 4 см, ST vs-ve - на изолинии, T vsv6 сглажен.

1. Сформулируйте предварительный диагноз. Дайте его обоснование, заключение по ЭКГ.
2. Какие заболевания (осложнения) могут давать подобную клиническую картину?
3. Какие дополнительные исследования необходимо провести для верификации диагноза?
4. Какое лечение необходимо назначить данному больному? Опишите фармакодинамику назначаемых средств.

Задача 5.

Больная В., 42 года, поступила в клинику с жалобами на боли и отечность голеностопных, лучезапястных суставов, проксимальных межфаланговых суставов, скованность при движениях по утрам в пораженных суставах, во всем теле, общую слабость, недомогание, повышение t тела до субфебрильных цифр.

Больна в течение года, когда после прививки от дифтерии длительное время сохранялся субфебрилитет, затем появились боли и отечности в голеностопных суставах. Длительное время не обращалась за медицинской помощью, лечилась компрессами, мазями. Через 2 месяца появились боли и скованность в лучезапястных суставах. Обратилась за помощью к хирургу, были назначены инъекции кеналога в/м по 1мл через день № 3. После этого состояние улучшилось, в течение 2-х месяцев боли не беспокоили. Затем вновь появилась отечность, гиперемия и боль в суставах, повысилась t тела, нарастала общая слабость, похудела на 10 кг. Обратилась к терапевту и была госпитализирована для уточнения диагноза и лечения.

Объективно: пониженного питания, отек голеностопных и лучезапястных суставов, гипотрофия мышц предплечья. Болезненность при пальпации и пассивных движениях в суставах. Больная подавлена, реакция снижена. Тоны сердца ритмичные, приглушены. АД 130/80. Ps 92 в минуту. Дыхание везикулярное. Живот мягкий, безболезненный.

Параклинические данные.

1. Общий анализ крови: Eг- $3,5 \times 10^{12}/л$, НЬ - 100 г/л, цв. показ. - 0,8, L - $5,8 \times 10^9/л$, СОЭ- 44 мм/час.

2. Биохимия крови: общий белок - 68 г/л, α₂-глобулины 18 %, γ-глобулины 23 %, СРБ + 4-, ревмофактор 1 : 160.

3. Р-грамма кистей: диффузный остеопороз, сужение суставных щелей в лучезапястных суставах, больше справа, там же единичные краевые узурации, кисты в эпифизах лучевой кости.

Вопросы.

1. Поставьте клинический диагноз.
2. Опишите строение костной ткани.
3. Перечислите основные критерии диагностики при данном заболевании.
4. С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику?
5. Что такое синдром Стилла у взрослых, его диагностические критерии.
6. Перечислите базисные препараты для лечения данного заболевания. Составьте схему лечения больной.
7. Насколько эффективен кальцитонин при лечении остеопороза?
8. Может ли употребление жирных кислот изменять воспалительный ответ при ревматическом заболевании?
9. Могут ли лекарственные средства, используемые при ревматических заболеваниях, влиять на психические функции?
10. Как хирургическим путем лечатся деформации проксимальных межфаланговых суставов у пациентов с ревматоидным артритом?

Ответы к задаче 1

1. ХОБЛ, тяжелое течение, обострение. Осл: ДН 3 (тяжелая гипоксемия, гиперкапния, ацидоз), вторичная легочная гипертензия. Хроническое декомпенсированное легочное сердце.
2. Бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь, пневмония, опухоль - легкого, ИБС. Методы: функциональный, рентгенографический, бронхологический, цитологический, электро и эхо кардиографический.
3. Проба с бета-2 агонистом (в данной ситуации мало информативна). Проба с преднизолоном: 20 мг утром 2 недели. В случае прироста ОФВ1 более 20% тест считают положительным.
4. Курение; профессиональные факторы; загрязнение окружающей среды; при обострении - инфекция (Strt. pneumonic, H. influenzae).

5. ХОБЛ: стадия ноль, стадия 1, стадия 2, стадия 3. Основной критерий -показатель ОФВ1. В задаче - тяжелое течение ХОБЛ (ОФВ₁ 30 % от N).
6. Атрофия слизистой, гибель реснитчатых клеток, перестройка цилиарного эпителия в плоский, переполнение бакаловидных клеток секретом, гипертрофия подслизистых желез, атрофия мышечных клеток, фиброз подслизистого слоя.
7. Противовоспалительные препараты (СГК или ИГК) + бронходилататоры(б-2 агонисты + теофиллин+ антихолинергический препарат). Муколитики. Кислород постоянно. Кровопускание. Диуретики. Антибактериальные препараты (защищенные аминопенициллины, цефалоспорины 2 генерации). Ингибиторы АПФ.
8. Преднизолон, серевент, теофиллин, фуросемид, аугментин или зиннат, эналаприл.
9. Приводится фармакодинамика и фармакокинетика избранных студентом препаратов.

Ответы к задаче 2

1. Левосторонняя верхнедолевая пневмония, тяжелое течение. Фон: Алкоголизм. ХОБЛ, легкое течение. Осл.: ОДН. Инфекционно-токсический шок. Кровохарканье.
2. Грам отрицательная флора (клебсиелла, ацинетобактер, эшерихия коли).
3. Грамм (-) флора, является-облигатной для здорового человека, у людей с ослабленным иммунитетом может вызывать тяжелые бактериальные пневмонии.
4. Для определения степени тяжести анализируют температуру тела, ч.д.д., пульс, АД, объем поражения легочной ткани, устойчивость гемодинамики, наличие осложнений.
5. Необходимо дифференцировать с туберкулезом легких; раком легкого; пневмониями другой этиологии.
6. Легочные: кровохарканье, абсцедирование, плеврит, эмпиема, пневмофиброз. Внелегочные: коллапс, ИТШ, ДВС, психозы, миокардиты.
7. Амоксициллин/клавуланат или ампициллин/сульбактам или Линкозамин + цефалоспорин II-III или Имипенем, меропенем.
8. Заболевание у такого рода больных отличается тяжелым течением и часто неблагоприятным исходом (летальность до 30%).
9. В основе кровохарканья лежат ДВС синдром, эрозия сосуда, пропотевание крови через сосуд в зоне воспаления.
10. Приводятся данные по границам легких по линиям. Проекция главной междолевой щели проходит от 3 грудного позвонка косо вниз до места прикрепления VI ребра к груди. Средняя доля отделяется от верхней добавочной бороздой, проходящей перпендикулярно от места прикрепления III ребра.

Ответы к задаче 3.

1. Бронхиальная астма, течение средней тяжести, стадия обострения.

2. Бронхиальная астма - хроническое воспалительное заболевание дыхательных путей, в котором играют роль многие клетки и клеточные элементы (прежде всего эозинофилы и тучные клетки). Хроническое воспаление 'вызывает сопутствующее повышение гиперреактивности дыхательных путей, приводящее к повторяющимся эпизодам свистящих хрипов, одышки, чувства стеснения в груди и кашля, особенно ночью или ранним утром. Эти эпизоды обычно связаны с распространенной, но изменяющейся по своей выраженности бронхиальной обструкцией, которая часто является обратимой либо спонтанно, либо под влиянием лечения.
3. Общий анализ крови и мочи, исследование ФВД, проба на обратимость обструкции и бронхоконстрикторные тесты, рентгенограмма органов грудной клетки, ЭКГ, ЭхоКГ.
4. При проведении исследования ФВД выявлена бронхиальная обструкция -снижение ОФВ1 до 74% от должных величин, что указывает на средне-тяжелое течение заболевания, прирост + 16% свидетельствует о обратимом её характере. В общем анализ крови - эозинофилия, что указывает на наличие атопии.
5. Клинические проявления, их связь с воздействием причинного фактора, обратимый характер обструкции (прирост ОФВ1 после вдыхания бета2-агониста на 15% и более от исходного), при проведении пикфлоуметрии среднесуточный разброс ПОСвд более 20%, повышение IgE в крови, повышение содержания эозинофилов в ЖБАЛ, положительные кожные аллергологические пробы.
6. Бронхоспазм, отек слизистой бронхов, дискрения с гиперкринией и ремоделирование (склероз) стенки бронхов.
7. Тест на обратимость бронхиальной обструкции с бета2-агонистом (прирост ОФВ1 на 15% и более от исходных величин); тесты на гиперреактивность бронхов (падение ОФВ1 на 15% и более от исходных величин - с метахолином или гистамином, со стандартной физической нагрузкой).
8. Необходимо проводить дифф. диагностику между дискинезией ЖВП и хр. холециститом, для чего провести УЗИ органов брюшной полости и фракционное дуоденальное зондирование.
9. Беклометазонадипропионат (или другой ИГК в эквивалентной дозе) 500 -1000 мкг/сут, сальбутамол - за 15 мин до ИГК и по необходимости; возможно использование комбинированной терапии - серетид 250/50 (комбинация сальметерола - продленный бета2-агонист и футиказона - ИГК) в дозировке 500мкг/сут по флутиказону.
10. Базисная терапия - противовоспалительные препараты, предпочтительно -ИГК.
11. При использовании ИГК: кандидоз полости рта, дисфония (профилактика -полоскание ротовой полости после приема препаратов теплой водой), при использовании бронходилататоров - осложнения со стороны ССС (особенно опасны неселективные и частично селективные адреномиметики -возможность развития аритмий, развитие или утяжеление ИБС).

Ответы к задаче 4.

1. Осн.: ИБС (распространенный постинфарктный, атеросклеротический и ангиогенный кардиосклероз, не исключается повторный ИМ в области рубца, астматический вариант

клинического течения). Фон.: атеросклероз аорты, эссенциальная гипертония. Осл.: синусовая тахикардия, ЗСН II Б - III ФК, с эпизодами ОЛЖН (манифестирующий альвеолярный отек легких).

По ЭКГ: синусовая тахикардия, рубцы: трансмуральный передне-перегородочно-верхушечный и крупноочаговый передне-боковой, подъем ST >2мм в V2-V4 свидетельствуют или о повторном ИМ в зоне рубца, или о хронической аневризме в этой области.

2. Осложненный повторный инфаркт миокарда, острая пневмония, ТЭЛА, новообразование легких, постинфарктный кардиосклероз, осложненный хронической аневризмой, ОЛЖН; осложненный гипертонический криз.

3. ЭКГ в динамике (сравнить с ЭКГ при прошлой госпитализации); общий анализ крови в динамике (при повторном ИМ - нейтрофильный лейкоцитоз, "феномен ножниц"), биохимическое исследование крови (увеличение КФК, ЛДГ, АЛТ, АСТ), УЗИ (исключение аневризмы, зоны гипо- или акинезии), рентгенография органов грудной клетки, свертывающая система крови, осмотр невропатолога (рефлексы).

4. 1. При отсутствии гипотонии начинают с в/в введения нитропруссид натрия (15 мкг/мин) или нитроглицерина (изокета) (10-20 мкг/мин)

2. Одновременно вводят в/в лазикс (до 1000 мг/сутки)

3. При выраженном снижении насосной функции вводят инотропные средства: добутамин (5-10 мкг/кг/мин), допамин, дофамин, амрион.

4. При сочетании с выраженной гипертонией добавляют эналаприл или каптоприл.

5. В отдельных случаях в/в вводят сердечные гликозиды (дигоксин, строфантин).

6. Гемодилюция.

7. Интубация, ИВ Л.

8. Кислородотерапия, применение пенс гасителей, турникеты на нижние конечности, положение в кровати с приподнятым на 45 градусов головным концом.

9. При частом поверхностном дыхании с целью угнетения дыхательного центра (нельзя при дыхании типа Чейн-Стокса) вводят в/в или п/к морфин 0,1%-0,5-1,0.

Ответы к задаче 5.

1. Осн.; Ревматоидный полиартрит, суставная форма, серопозитивный, R-логическая стадия II (остеопороз, сужение щелей, единичные узурации), III ст. активности, Н.Ф. II - III ст.

Осл.: Вторичный синовит. Остеопороз.

2. Костная ткань состоит преимущественно из коллагена I типа и представлена тремя видами клеток: рассасывающими минерализованную кость — остеокластами; синтезирующими белки костного матрикса - остеобластами, а так же остеоцитами, являющимися, возможно, остеобластами, которые синтезируют костный матрикс и

остаются в нем. Остеоциты связаны между собой системой канальцев. Скелет содержит 90 % кальция всего организма, 80-85 % фосфора и 66 % магния.

3. • Утренняя скованность

- Отек мягких тканей кистей
- Артрит проксимальных межфаланговых, пястно-фаланговых или лучезапястных суставов
- Симметричный артрит
- Ревматоидные узелки
- Ревматоидный фактор
- Рентгенологические изменения (остеопороз, эрозии, анкилозы)

4. С остеоартритом, подагрой, реактивными артритами, паранеопластическими артритами, СКВ.

5. ССВ возникает чаще всего в возрасте 16-35 лет. В качестве триггерного фактора имеет значение носоглоточная инфекция. Критерии диагностики: Основные:

- 1) Лихорадка до 39 в течение минимум одной недели.
- 2) Артралгии в течение минимум двух недель.
- 3) Лейкоцитоз $> 10 \cdot 10^9 / л$ с нейтрофилезом
- 4) Пятнистая желтовато-розовая сыпь, явно выраженная вечером и исчезающая утром.

Дополнительные:

- 1) Боль в горле
- 2) Лимфаденопатия и/или спленомегалия
- 3) Повышенный уровень трансаминаз и/или ЛДГ
- 4) Отрицательные ревматоидный фактор и антинуклеарные антитела Необходимо исключить: сепсис, инфекционный мононуклеоз, злокачественные новообразования, ревматические заболевания (СКВ, васкулиты).

Необходимо 2 главных + 3 дополнительных критерия для постановки диагноза.

6. Базисные препараты для лечения ревматоидного артрита:

- Аминохинолиновый ряд (делагил, плаквенил)
- Препараты золота (кризанол, тауредон, аууронофин)
- Цитостатики(метотрексат, азатиоприн, циклофосфан, циклоспорин А)
- Д-пеницилламин
- Сульфаниламидные препараты

Схема лечения:

- 1) Метипред 5мг , 20 мг/сутки; Зт. - 8.00, Зт. - 10.00
- 2) Метотрексат 2,5мг , 7,5мг/неделю; по 2,5мг через 12 часов 3 раза в неделю
- 3) Трентал 5мл на 200мл физ. р-ра в/в капельно № 10
- 4) Дипроспан 1мл на 2мл лидокаина в/суставно(в голеностопный сустав)
- 5) Миокальцик (калыдитонин) 200 ЕД интраназально 1 раз /сутки
- 6) Липостабил 2 капе. 3 раза

7. Калыдитонин напрямую ингибирует остеокласты. Наблюдается небольшой прирост костной массы, подобно таковому при действии эстрогенов. Калыдитонин значительно уменьшает боли у 80 % пациентов за счет высвобождения опиоидов в центральной нервной системе.

8. Да. Жирные кислоты - обязательный компонент пищи человека. Двумя основными группами являются ω -3 и ω -6-жирные кислоты. Они отвечают за состав фосфолипидов клеточной мембраны, состояние которой может изменяться в зависимости от их поступления с пищей. Жирные кислоты являются предшественниками лейкотриенов и простагландинов, которые отвечают за воспалительные реакции. ω -3 жирные кислоты - предшественники простагландина Е3 и лейкотриена В5, обладающих меньшей воспалительной активностью, чем простагландин Е2 и лейкотриен В4, образующиеся из ω -6-жирных кислот.

шения.

9. Лечение ГКС наиболее часто связывают с возникновением психических расстройств (психоз, эйфория, депрессия). Они могут вызывать нарушение познавательной функции. При больших изменениях дозы преднизолона (уменьшении или увеличении) необходимо следить за возможным развитием нарушений психических функций.

НПВС могут вызывать головокружение, головные боли, паранойю, депрессию, враждебность по отношению к окружающим.

Препараты золота - спутанность мышления, галлюцинации, бред, ночные кошмары.

Метотрексат в высоких дозах может вызывать поведенческие нару

10. Деформации в виде " бутоньерки " являются результатом синовита проксимальных межфаланговых суставов, вызывающего удлинение и разрыв сухожилий разгибателей и ведущего к прогрессирующим сгибательным контрактурам. На ранних стадиях целесообразно выполнение синовэктомии.

Деформации в виде " лебединой шеи " в процессе развития проходят 4 стадии: на первых трех для их коррекции используют шинирование, синовэктомию, хирургическое устранение внутренних мышечных и сухожильных спаек. На последней стадии, когда проксимальный межфаланговый сустав разрушен, можно только выполнить его протезирование или артродез.

Примеры тестовых заданий, выявляющих теоретическую подготовку врача –терапевта.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА

1. МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ОКАЗЫВАЕТСЯ БЕЗ СОГЛАСИЯ ГРАЖДАН ИЛИ ИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1) несовершеннолетним детям;
- 2) при несчастных случаях, травмах, отравлениях;
- 3) лицам, страдающим онкологическими заболеваниями и нарушением обмена веществ;
- 4) лицам страдающим тяжелыми психическими расстройствами, с заболеваниями представляющими опасность для окружающих;
- 5) при любом остром заболевании.

2. МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ – ЭТО:

- 1) перечень наименований болезней в определенном порядке;
- 2) перечень диагнозов в определенном порядке;
- 3) перечень симптомов, синдромов и отдельных состояний, расположенных по определенному принципу;
- 4) система рубрик, в которые отдельные патологические состояния включены в соответствии с определенными установленными критериями;
- 5) перечень наименования болезней, диагнозов и синдромов, расположенных в определенном порядке.

3. ПОКАЗАНИЯ К ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПЛАНОВОЙ БРОНХОФИБРОСКОПИИ:

1. нагноительные заболевания легких;
2. астматическое состояние;
3. центральные и периферические опухоли легких;
4. стеноз гортани;
5. профузное легочное кровотечение.

Инструкция: выбрать правильный ответ по схеме

- 1) если правильны ответы 1,2 и 3;
- 2) если правильны ответы 1 и 3;
- 3) если правильны ответы 2 и 4;
- 4) если правильный ответ 4;
- 5) если правильны ответы 1, 2, 3, 4, и 5.

4. УСИЛЕНИЕ СИСТОЛИЧЕСКОГО ШУМА В ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ ТРЕТИ ГРУДИНЫ В КОНЦЕ ФОРСИРОВАННОГО ВДОХА ТИПИЧНО ДЛЯ:

- 1) недостаточности митрального клапана;
- 2) митрального стеноза;
- 3) недостаточности аортального клапана;
- 4) стеноза устья аорты;
- 5) недостаточности трехстворчатого клапана.

5. ПУЛЬС TARDUS, PARVUS ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ:

- 1) недостаточности трехстворчатого клапана;
- 2) недостаточности митрального клапана;
- 3) недостаточности аортального клапана;
- 4) стеноза устья аорты;
- 5) митрального стеноза.

6. ПО ДАННЫМ СЦИНТИГРАФИИ ПЕЧЕНИ НЕЛЬЗЯ СДЕЛАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О:

- 1) нормальном изображении печени;
- 2) опухоли печени;
- 3) диффузном поражении печени;
- 4) хроническом гепатите;
- 5) очаговом поражении печени.

7. К РАЗВИТИЮ КАКОЙ ПАТОЛОГИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ДИСФУНКЦИЯ ПАПИЛЛЯРНОЙ МЫШЦЫ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА:

- 1) уменьшению полости левого желудочка;
- 2) гипертрофии стенок левого желудочка;
- 3) уменьшению полости левого предсердия;
- 4) к формированию патологической митральной регургитации;
- 5) все вышеперечисленное.

8.«ЛЕГОЧНОЕ СЕРДЦЕ» МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ:

- 1) гипертонической болезни;
- 2) гипертиреозе;
- 3) миокардите;
- 4) хроническом обструктивном бронхите;
- 5) ишемической болезни сердца.

9.РЕЗЕРВ ЛЕГОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ (РЛВ) – ЭТО:

- 1) максимальный объем воздуха, вентилируемый в течение 1 мин;
- 2) объем воздуха, остающегося в легких после спокойного выдоха;
- 3) максимальный объем воздуха, выдыхаемого из легких после максимального вдоха;
- 4) максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха;
- 5) объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха.

10.ДЛЯ ПОДКЛАПАННОГО (СУБАОРТАЛЬНОГО) СТЕНОЗА ХАРАКТЕРНЫМ ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) ускорение кровотока в выносящем тракте левого желудочка;
- 2) уменьшение скорости потока в выносящем тракте левого желудочка;
- 3) спаечный процесс в области комиссур аортального клапана;
- 4) дилатация восходящего отдела аорты;
- 5) дилатация левого желудочка.

Ответ на тестовые задания

- | | |
|-----|---|
| 1. | 4 |
| 2. | 4 |
| 3. | 2 |
| 4. | 5 |
| 5. | 4 |
| 6. | 4 |
| 7. | 4 |
| 8. | 4 |
| 9. | 1 |
| 10. | 1 |

Раздел 5. Рекомендуемая литература

5.1. Основная литература

Кардиология

1. Бокерия Л. А. Внезапная сердечная смерть/ Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревешвили, Н. М. Неминуший. - Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2011. - 272 с. - (Библиотека врача-специалиста)
2. Беленков Ю. Н. Гипертрофическая кардиомиопатия: руководство/ Ю. Н. Беленков, Е. В. Привалова, В. Ю. Каплунова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с.
- 3 Кардиология: национальное руководство с приложением на компакт-диске/ ред. Ю. Н. Беленков, ред. Р. Г. Оганов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1232 с. - (Национальные руководства)
- 4 Шахнович Р.М. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: руководство/ Р. М. Шахнович. - М.: ГЭОТАР -Медиа, 2010. - 376 с.
- 5 Гиляров М.Ю. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика/ М. Ю. Гиляров, Д. А. Андреев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с.
- 6 Артериальная гипертензия, метаболический синдром, сахарный диабет: методические рекомендации. - Б.м.: РосОКР, 2011.
- 7 Шамес А.Б. Ишемическая болезнь сердца у женщин / А. Б. Шамес. - Москва: БИНОМ, 2013. - 176 с.
- 8 Моисеев В.С. Кардиомиопатии и миокардиты: руководство/ В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 352 с.
- 9 Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание/ ред. Ю. Н. Беленков, ред. Р. Г. Оганов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 864 с
- 10 Разгрузочно-диетическая терапия больных артериальной гипертензией: научное издание/ С. А. Муравьев. - Екатеринбург: VIP-Урал, 2012. - 160 с
- 11 Болезни сердца и сосудов: руководство Европейского общества кардиологов/ ред. А. Дж. Кэм, ред. Т. Ф. Люшер, ред. П. В. Серруис, пер. сангл. Е. В. Шляхто. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
- 12 Рамракха П. Справочник по кардиологии/ П. Рамракха, С. Хилл. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с.

Гематология

1. Румянцев А.Г. Гемофилия в практике врачей различных специальностей: руководство/ А. Г. Румянцев, С. А. Румянцев, В. М. Чернов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 136 с.

2. Дементьева И. И. Анемии: [руководство]/ И. И. Дементьева, М. А. Чарная, Ю. А. Морозов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с.

3 Гематология: руководство для врачей/ ред. Н. Н. Мамаев. - 2-е изд., испр. и доп.. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2011. - 615 с.

4 Справочник по онкологии: справочное издание/ред. В. А. Горбунова, пер. с англ. В. Ю. Халатов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.

1. Румянцев А. Г. Гемофилия в практике врачей различных специальностей: руководство/ А. Г. Румянцев, С. А. Румянцев, В. М. Чернов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с.

Гастроэнтерология

1. Абдурахманов Д. Т. Хронический гепатит В и D : руководство/ Д. Т. Абдурахманов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.

2. Громнацкий Н. И. Болезни органов пищеварения/ Н. И. Громнацкий. - Москва: МИА, 2010. - 336 с.

3 Желчекаменная болезнь и постхолецистэктомический синдром: монография/ Ю. С. Винник, С. В. Миллер, Е. В. Серова. - Красноярск: Версо, 2010. - 234 с.: ил.

4 Шифф Ю. Р. Болезни печени по Шиффу. Вирусные гепатиты и холестатические заболевания: руководство/ Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Меддрей; пер. с англ., ред. В. Т. Ивашкин, ред. Е. А. Климова, ред. И. Г. Никитин, ред. Е. Н. Широкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 408 с.

5 Трухан Д. И. Болезни печени: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ Д. И. Трухан, И. А. Викторова, А. Д. Сафонов. - СПб.: ООО "Издательство Фолиант", 2010. - 264 с.

6 Острый панкреатит: дифференцированная лечебно-диагностическая тактика: руководство/ М. В. Лысенко [и др.]. - М.: Литтерра, 2010. - 192 с.

7 Громнацкий Н. И. Болезни органов пищеварения/ Н. И. Громнацкий. - Москва: МИА, 2010. - 336 с.

8 Желчекаменная болезнь и постхолецистэктомический синдром: монография/ Ю. С. Винник, С. В. Миллер, Е. В. Серова. - Красноярск: Версо, 2010. - 234 с.: ил.

9 Шифф Ю. Р. Болезни печени по Шиффу. Вирусные гепатиты и холестатические заболевания: руководство/ Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Меддрей; пер. с англ., ред. В. Т. Ивашкин, ред. Е. А. Климова, ред. И. Г. Никитин, ред. Е. Н. Широкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 408 с.

10 Ахмедов В. А. Практическая гастроэнтерология: руководство для врачей/ В. А. Ахмедов. - Москва: МИА, 2011. - 416 с.

11 Ивашкин В.Т.Пищевод Баррета: в 2-х т.. т. 2/ В. Т. Ивашкин , И. В.Маев, А. С. Трухманов. - Москва: Шико, 2011. - 624С.

12 Ивашкин В.Т.Функциональная диспепсия: краткое практическое руководство/ В. Т. Ивашкин, А. А. Шептулин, В. А.Киприанис. - Москва: МЕДпресс-информ, 2011. -112 с

13 Рослый И. М.Алкоголизм: крах белкового обмена/ И. М. Рослый. -М.: Медицинское информационное агентство, 2013.- 128 с

14 Галкин В.А.Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: учебное пособие/ В. А. Галкин. - Ростов н/Д:Феникс, 2014. - 112 с.

15 Желтухи: руководство для врачей/ ред. А. Ю.Барановский, ред. К. Л. Райхельсон. - СПб.:

Издательский дом СПбМАПО, 2014. - 392 с

16 Галкин В.А.Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: учебное пособие/ В. А. Галкин. - Ростов н/Д:Феникс, 2014. - 112 с.

Нефрология

1. Внутренние болезни по Дэвидсону. Нефрология.Ревматология/ ред. Н. А. Бун [и др.], пер. с англ. Н.А. Мухин. - Москва: Рид Элсивер, 2010. - 240 с.

2. Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения: руководство/ ред. Ю. Г.Аляев. - М.: ГЭОТАР-Медиа , 2010. - 224 с.

Ревматология

1. Филоненко С. П.Боли в суставах. Дифференциальная диагностика:руководство/ С. П. Филоненко. - Москва: ГЭОТАР -Медиа , 2010. - 176 с.

2. Хаким А.Справочник по ревматологии/ А. Хаким, Г. Клуни,И. Хак ; пер. с англ. О. М. Лесняк. - Москва:ГЭОТАР- Медиа , 2010. - 560 с.: ил.

3 Подзолкова Н.М.Менопаузальный остеопороз: руководство для врачей/ Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Т. И.Никитина. - Москва: ГЭОТАР- Медиа , 2012. - 64 с.

Пульмонология

1. Справочник по пульмонологии/ ред. А. Г.Чучалин, ред. М. М. Илькович. - Москва: ГЭОТАР -Медиа , 2014. - 928 с

2. Трухан Д.И.Болезни органов дыхания: учебное пособие/ Д. И.Трухан, И. А. Викторова. - Санкт-Петербург: Спец-Лит, 2013. - 175 с. - (Внутренние болезни)

3 Малявин А.Г.Реабилитация при заболеваниях органов дыхания/ А.Г. Малявин, В. А. Епифанов, И. И. Глазкова. -Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 352 с. -

Токсикология

1. Афанасьев В.В. Неотложная токсикология:руководство для врачей/ В. В. Афанасьев. - М.:

ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 384 с.: ил.

2. Практикум по токсикологии и медицинской защите: учебное пособие/ ред. А. Н. Гребенюк. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2011. - 296 с

3 Афанасьев В. В. Неотложная токсикология: рук. для врачей/ В. В. Афанасьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с.: ил.

Неотложная помощь

1. Сумин С.А. Неотложные состояния: учебное пособие/ С. А.

Сумин. - 7-е изд., испр. и доп.. - М.: МИА, 2010. - 960 с.: ил.

2. Рамракха П. Справочник по неотложным состояниям: справочное издание/ П. Рамракха, К. Мур. - Москва: ГЭОТАР -Медиа , 2010. - 768 с.: ил.

Поликлиника

1. Сторожаков Г.И. Поликлиническая терапия: учебник/ Г. И. Сторожаков, И. И. Чукаева, А. А. Александров. - 2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с.: ил.

2. Болезни крови в амбулаторной практике: руководство/ ред. И. Л. Давыдкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с.: ил.

Эндокринология

1 Диагностика и лечение неотложных состояний в эндокринологии. Учебное пособие для системы послевузовской подготовки врачей. Тюмень. 2009.

2 Российские рекомендации по диагностике, лечению и профилактике сахарного диабета. 2010 г.

Гигиена

1. Бобрик А. В. Современные маски и респираторы в системе инфекционного контроля и обеспечения безопасности персонала в ЛПУ/ А. В. Бобрик, П. В. Хорошев. - М.: Акварель, 2010. - 20 с.

2. Гигиена и экология человека: учебник/ Глиненко В. М. [и др.]. - М.: МИА, 2010. - 552 с.

3 Гигиена труда: учебник с приложением на компакт-диске/ ред. Н. Ф. Измеров, ред. В. Ф. Кириллов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с.: ил.

4 Гигиена с основами экологии человека: учебник+CD/ П. И. Мельниченко [и др.] ; ред. П. И.

Мельниченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с.

5 Обеспечение безопасности инъекций и предупреждение профессионального заражения медицинских работников/ ред. И. В. Михеева. - Москва: Акварель, 2010

6 Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям/ ред. В. И. Покровский, ред. Н. И. Брико. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 400 с

Инфекции

1. Плавинский С.Л. Моделирование ВИЧ - инфекции и других заразных заболеваний человека и оценка численности групп риска. Введение в математическую эпидемиологию: учебное пособие/ С. Л. Плавинский. - Москва: Акварель, 2010. - 100 с
2. Бронштейн А. М. Гельминтозы человека: краткий справочник для врачей/ А. М. Бронштейн, Н. А. Малышев. - 2-е изд., доп.. - М.: Руспринт, 2010. - 112 с. - (Практическая медицина).
3. Казанцев А.П. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней: руководство для врачей/ А. П. Казанцев, В. А. Казанцев. - М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 496 с
4. Инфекционные болезни: учебник/ ред. Н. Д. Ющук, ред. Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с.: ил.
5. Внутренние болезни по Дэвидсону. Инфекционные и кожные заболевания/ ред. Н. А. Бун [и др.], пер. с англ. С. Г. Пак. - Москва: Рид Элсивер, 2010
6. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение/ Н. Д. Ющук [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - (Библиотека врача-специалиста)
7. Либман Г. ВИЧ-инфекция/ Г. Либман, Х. Д. Макадон; пер. с англ. . - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 560 с.: ил.
8. Стрептококки и пневмококки: руководство/ А. А. Баранов [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 301 с
9. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие/ Н. Д. Ющук [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с.: ил.

Медицина чрезвычайных ситуаций

1. Левчук И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие/ И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2012. - 240 с.: ил.
2. Левчук И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие для медицинских вузов/ И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2011. - 240 с.
3. Медицина катастроф: учебное пособие/ М. М. Мельникова [и др.]. - Новосибирск: АРТА, 2011.

ОЗ и ЗО

1. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение/ В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 608 с.: ил.. - (Учебник для медицинских вузов)
2. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник/ Ю. П. Лисицын, Г. Э.

- Улумбекова. - 3-е изд., испр. и доп.. - Москва:ГЭОТАР- Медиа , 2013. - 544 с
- 3 Лисицын Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник/ Ю. П. Лисицын. - 2-е изд.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.: ил.
- 4 Инновации в управлении медицинскими организациями/ А. А. и [др.] Лебедев ; ред. Ю. П. Лисицын. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 172 с
- 5 Бобрик А. В. Основы управления проектами в здравоохранении: руководство/ А. В. Бобрик. - М.:Акварель, 2011. - 112 с.
- 6 Актуальные вопросы пенициарного здравоохранения: сборник статей/ ред. А. С.Кононец, ред. А. В. Бобрик. - Москва: Акварель,2011. - 120 с

Онкология

1. Амбулаторно-поликлиническая онкология:руководство для врачей/ Ш. Х. Ганцев [и др.]. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с.
2. Чебнэр Б.Э.Руководство по онкологии: / Б. Э. Чебнэр, Т. Линч,Д. Лонго; ред. В. А. Хайленко; пер.О. В. Агафонова.- М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 656 с.: ил.
- 3 Давыдов М. И.Онкология: учебник/ М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа , 2010. - 920 с.: ил.
- 4 Анкетный скрининг при профилактических онкологических обследованиях населения: методические рекомендации/ сост. Б. Н. Бабинов,ред. В. И. Долгинцев, ред. М. М. Наумов. - Тюмень:ТюмГМА , 2014. - 16 с

Патологическая анатомия

1. Струков А.И. Патологическая анатомия: учебник/А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереот. - М.:Литтера, 2010. - 848 с.: ил.
2. Роуз Алан Г. Атлас патологии: макро- и микроскопические изменения органов/ Алан Г. Роуз; пер. с англ., ред. Е. А. Коган. - Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2010. - 576 с.: ил.
- 3 Струков А.И. Патологическая анатомия: учебник/А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереот. -Москва: Литтера, 2012. - 848 с.: ил.

Патологическая физиология

1. Патофизиология: учебник : в 2-х т.. Т.2/ ред. В. В.Новицкий, ред. Е. Д. Гольберг, ред. О. И. Уразова. -4-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа,2012
2. Патофизиология: курс лекций/ ред. В. Г. Порядин.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 592 с
- 3 Общая патологическая физиология: учебник/ В.А. Фролов [и др.] ; ред. В. А. Фролов, ред. Д. П.Билибин. - Москва: Высшее образование и наука,2012. - 568 с.: ил.

Педагогика

1. Реан А. А. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебник для вуза/ А. А. Реан, Н. В. Бордовская, С. И. Розум- М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2010
2. Реан А. А. Психология и педагогика: учебное пособие/ А. А. Реан, Н. В. Бордовская, С. И. Розум. -М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2010. - 432 с.

Биохимия

1. Биохимия с упражнениями и задачами: учебник для стоматологов с приложением на компакт-диске/ред. Е. С. Северин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 384 с.: ил.
2. Кузник Б.И. Клеточные и молекулярные механизмы регуляции системы гемостаза в норме и патологии: монография/ Б. И. Кузник. - Чита: Экспресс-издательство, 2010. - 832 с.: ил.
- 3 Биохимия: учебник/ Л. В. Авдеева [и др.] ; ред. Е. С. Северин. - 5-е изд., испр. и доп.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с.: ил.
- 4 Гемостаз и перекисное окисление липидов в некоторых экспериментальных и клинических ситуациях/ А. Ш. Бышевский и др.. - Тюмень: Печатник, 2012. - 232 с

Ультразвуковая и функциональная диагностика

1. Мурашко В. В. Электрокардиография: учебное пособие/ В. В. Мурашко, А. В. Стругинский. - 10-е изд.. - М.: МЕД. Пресс. Информ., 2011. - 320 с.: ил.
2. Воробьев А. С. Электрокардиография : пособие для самостоятельного изучения/ А. С. Воробьев. - СПб.: СпецЛит, 2011. - 495.00 с.: ил.
- 3 Ультразвуковая визуализация воспалительных легочно-плевральных процессов: методические рекомендации для врачей терапевтов, пульмонологов, торакальных хирургов и специалистов по ультразвуковой диагностике/ ред. Г. И. Сторожаков, ред. Б. Е. Шахов. - Москва: МИА, 2011. - 40 с.: ил.
- 4 Аллахвердов Ю. А. Атлас ультразвуковой диагностики: учебно-практическое пособие/ Ю. А. Аллахвердов. – Ростовн/Д: Феникс , 2011
- 5 Олти Дж. Ультразвуковое исследование: иллюстрированное руководство/ Дж. Олти, Э. Хоуи ; пер. с англ., ред. В.А. Сандриков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -256 с.: ил.
- 6 Лемешко З. А. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка: руководство/ З. А. Лемешко, З. М. Османова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 80 с.: ил.
- 7 Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии/ В. Н. Орлов. -7-е изд., испр. . - Москва: МИА, 2012. - 560 с.

Физиотерапия

1. Техника и методики физиотерапевтических процедур: справочник/ ред. В. М. Боголюбов. - 5-е изд., испр. . - Москва: БИНОМ, 2012. - 464 с.: ил.
2. Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: учебник/Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп.. - Москва:ГЭОТАР- Медиа, 2012. - 368 с.: ил.
- 3 Епифанов В.А. Восстановительная медицина:учебник/ В. А. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 304 с.: ил
- 4 Прокопьев Н.Я. Физическая реабилитация :учебное пособие. Ч. 1/ Н. Я. Прокопьев , К. А. Пономарёва. - Шадринск: Издательство ШГПИ,2013. - 72 с
- 5 Соколова Н. Г. Физиотерапия: учебник/ Н. Г.Соколова, Т. В. Соколова. - 10-е изд., стер.. – Ростовн/Д: Феникс, 2014. - 350 с.: ил. - (Медицина)
- 6 Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: учебник/Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., испр. и доп.. - Москва:ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 368 с.: ил.

а. Дополнительная литература

Кардиология

1. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов: руководство/ ред. С. М. Носков. - М.: ГЭОТАР-Медиа , 2010. - 640 с
- 2 Тезисы докладов международного конгресса "Кардиология на перекрестке наук" совместно с пятым Международным симпозиумом по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку, семнадцатой ежегодной научно-практической конференцией "Актуальные вопросы кардиологии" .- Тюмень, 2010. - 328 с
- 3 Тромбоэмболия легочной артерии: руководство/ред. С. Н. Терещенко. - Москва: ГОЭТАР-Медиа,2010. - 96 с.
- 4 Яковлев В. М.Соединительнотканые дисплазии сердца и сосудов(биология развития, клинико-визуальная диагностика)/ В. М. Яковлев, А. И. Мартынов, А. В.Ягода. - Ставрополь, 2010. - 320 с

Гематология

1. Окорочков А.Н.Диагностика болезней внутренних органов:руководство. Т. 4: Диагностика болезней системы крови/ А. Н. Окорочков. - Москва: Медицинская литература, 2011. - 512 с.: ил.
- 2 Бородин Ю. И.Руководство по клинической лимфологии/ Ю. И.Бородин, М. С. Любарский, В. В. Морозов. - Москва:МИА, 2010. - 208 с.: ил.

Гастроэнтерология

1. Алексеева О. П. Цирроз печени и его осложнения: учеб. пособие для системы послевузовского образования врачей/ О. П. Алексеева, М. А. Курышева. - 2-е изд., испр. и доп.. - Нижний Новгород: Изд-во НГМА, 2010. - 204 с
- 2 Трухан Д.И. Болезни печени: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ Д. И. Трухан, И. А. Викторова, А. Д. Сафонов. - СПб.: ООО "Издательство Фолиант", 010. - 264 с
- 3 Денисова Т. П. Гериатрическая гастроэнтерология: избранные лекции/ Т. П. Денисова. - Москва: МИА, 2011 - 336 с
- 4 Циммерман Я. С. Гастроэнтерология: руководство/ Я. С. Циммерман. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 800 с.
- 5 Ивашкин В.Т. Боли в животе : монография/ В. Т. Ивашкин, А. А. Шептулин. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 112

Нефрология

1. Чиглинцев А.Ю. Структура, минеральный и химический состав мочевого камня/ А. Ю. Чиглинцев, Э. В. Сокол, Д.Ю. Нохрин. - Челябинск, 2010. - 160 с

Ревматология

1. Пайл К. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход/ К. Пайл, Ли Кеннеди ; ред. Н. А. Шостак; пер. с англ.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с
- 2 Сустав: морфология, клиника, диагностика, лечение/ В. Н. Павлова (и др.). - Москва: МИА, 2011.- 552 с.: ил.

Пульмонология

1. Пальчун В. Т. Воспалительные заболевания глотки/ В. Т. Пальчун, Л. А. Лучихин, А. И. Крюков. - Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2012. - 288 с
- 2 Ивашкин В.Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология: учебное пособие/ В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с.: ил.
3. Лышова О. В. Типы дыхания: иллюстрированный справочник: (учебно-методические указания для студентов, интернов, ординаторов, аспирантов)/ О. В. Лышова, В. М. Провоторов. - Воронеж: ГОУВПО ВГМА им. Н. Н. Бурденко, 2010. - 38 с

Токсикология

1. Плетенёва Т.В. Токсикологическая химия: учебник/ Т. В. Плетенёва, А. В. Сыроешкин, Т. В. Максимова; ред. Т. В. Плетенёва. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 512 с
- 2 Соколова Н. А. Поражение сердечно-сосудистой системы при остром отравлении уксусной кислотой/ Н. А. Соколова. - Томск; Чита: Изд-во "Иван Федоров", 2011. - 120 с

Неотложная помощь

- 1 Скорая медицинская помощь: краткоруководство/ ред. А. Г. Мирошниченко, ред. В. В. Руксин, ред. В. М. Шайтор. - Москва: ГЭОТАР -Медиа , 2010. - 320 с
- 2 Доврачебная неотложная помощь: учебноепособие/ ред. Н. Г. Петрова. - Санкт-Петербург: Спец-Лит, 2013. - 111 с
- 3 Вялов С.С.Общая врачебная практика: неотложнаямедицинская помощь : учебное пособие для системыпослевузовского профессионального образованияврачей/ С. С. Вялов. - 5-е изд.. - Москва: МЕД-пресс-информ, 2013. - 112 с

Эндокринология

- 1 Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом // Сахарный диабет, 2011г, № 3 (приложение).
- 2 Шустов С.Б. Клиническая эндокринология /Шустов СБ., Баранов В.Л., Халимов Ю.Ш. - Москва: Мед.информ. агенство, 2012 г.
- 3 Мкртумян А. М. Заболевания щитовидной железы.Руководство для врачей / Мкртумян А.М., ПодачинаС.В., Петунина Н.А., Москва: Медфорум, 2012 г.

Гигиена

1. Гигиена рук и использование перчаток в ЛПУ/ ред.Л. П. Зуева. - Москва: Акварель, 2010. - 32 с
- 2 Женское здоровье. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 96 с. - (Кодекс здоровья и долголетия)
- 3 Ильин Л.А.Радиационная гигиена: учебник для вузов/ Л. А.Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М.:ГЭОТАР-Медиа , 2010. - 384 с.: ил.

Инфекции

1. Петров Р. В.Иммуногены и вакцины нового поколения/ Р. В.Петров, Р. М. Хаитов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа,2011. - 608 с.: ил.
- 2 Плавинский С. Л.Вакцинация ВИЧ- инфицированных лиц/ С. Л.Плавинский. - Москва: Акварель, 2010. - 56 с
- 3 Лечение клещевогоэнцефалита, иксодовыхклещевых боррелиозов и других клещевых инфекций : методические рекомендации для врачей.- 3-е изд., испр. и доп.. - Томск, 2011. - 12 с.
- 4 Беляева В. В.Повышение приверженности к антиретровируснойтерапии и предупреждение лекарственнойустойчивости/ В. В. Беляева. - Москва: Акварель,2010. - 64 с

5 Ширшов Ю. А. Поражение нервной системы при гриппе А/Н1Ш/09/Ю. А. Ширшов, А. Н. Говорин. - Томск; Чита: ИванФедоров, 2013. - 112 с.

Медицина чрезвычайных ситуаций

1. Левчук И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие для медицинских вузов/ И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2011. - 240 с.: ил.

2 Медицина катастроф: учебное пособие/ М. М. Мельникова [и др.]. - Новосибирск: АРТА, 2011

ОЗ и ЗО

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для студ. мед. вузов/ ред. В. А. Миняев, ред. Н. И. Вишняков. - 6-е изд.. - М.: МЕДпрессинформ, 2012. - 656 с

2 Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения/ ред. В. З. Кучеренко. - 4-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с

3 Татарников М.А. Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения: сборник/ М. А. Татарников. - Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2010. - 928 с

4 Лицензирование медицинской деятельности/ ред. Е. А. Тельнова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с.

Онкология

1. Опухоли пищеварительного тракта: учебное пособие для системы послевузовской профессиональной подготовки специалистов по специальности "Онкология" и дополнительного профессионального образования по клинической онкологии/ ред. С. С. Чистяков. - Москва: МИА, 2011. - 200 с

2 Лимфома кожи: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ А. В. Молочков [и др.]. - Москва: БИНОМ, 2012. - 184 с.: ил.

3 Измайлова С. М. Молекулярно-генетические маркеры предрасположенности к развитию злокачественных новообразований мочевого пузыря: канд. биол. наук : 03.00.15/ С. М. Измайлова. - Уфа, 2011. - 23 с.

Патологическая анатомия

1. Патологическая анатомия: атлас/ ред. О. В. Зайратьянц. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.: ил.

Патологическая физиология

1. Ньюсбаум Р. Л. Медицинская генетика: учебное пособие/ Р. Л. Ньюсбаум, Р. Р. Мак-Иннес, Ф. Виллард Хантингтон ; ред. Н. П. Бочков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 624 с.: ил.

2 Патологическая физиология: рук.к практ. занятиям: учебное пособие/ ред. В. В. Новицкий, ред. О. И. Уразова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 336 с.: ил.

3 Джонс К. Л. Наследственные синдромы по Дэвиду Смиту: атлас-справочник/ К. Л. Джонс. - Москва: Практика, 2011. - 488 с.: ил.

4 Бочков Н.П. Клиническая генетика: учебник с приложением на компакт диске/ Н. П. Бочков, В. П. Пузырев, С. А. Смирнихина; ред. Н. П. Бочков. - 4-е изд., испр. Идоп.. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 592 с

Педагогика

1. Зинченко В.В. Ценностные принципы гуманизации общественно-го развития в современной западной социальной философии образования и воспитания/ В. В. Зинченко // Almatater ("Вестник высшей школы"). - 2013. - № 12. - С. 19-25.

2 Макаров М.И. Этико-педагогические представления одобрительной жизни в отечественной нравоучительной литературе XI-XVIII веков/ М. И. Макаров // Almatater ("Вестник высшей школы"). - 2013. - № 12. - С. 83-87.

Биохимия

1. Биорганическая химия: рук.к практическим занятиям/ ред. Н. А. Тюкавкина. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 168 с

Ультразвуковая и функциональная диагностика

1. Бесклубова Е. В. Возможности ультразвукового метода исследования лазерной доплеровской флоуметрии в диагностике стадий болезни пейрони: канд. мед. наук : 25.00.19/

Е. В. Бесклубова. - Томск, 2012. - 26 с.

2 Бесклубова Е. В. Возможности ультразвукового метода исследования лазерной доплеровской флоуметрии в диагностике стадий болезни пейрони: канд. мед. наук : 25.00.19/

Е. В. Бесклубова. - Томск, 2012. - 26 с

Физиотерапия

1. Дубровский В.И. Лечебный массаж: учебник/ В. И. Дубровский. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 384 с.

2 Физиотерапия: учебное пособие/ Г. Ш. Гафиятуллина [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с.

3 Белик Д.В. Магнитноэлектрическая медицина: научное издание/ Д. В. Белик. - Новосибирск: ООО агентство "Сибпринт", 2013. - 252 с

