

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



от «26» мая 2014г., протокол № 9

Ректор - председатель Ученого совета

профессор В.В. Леванович
«26» мая 2014г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

Терапия (внутренние болезни)

цикл профессиональной переподготовки

(наименование дисциплины)

Для

специальности

Терапия (внутренние болезни)

(наименование и код специальности)

Факультет

Послевузовского и дополнительного профессионального образования

(наименование факультета)

Кафедра

Семейной медицины ФП и ДПО

(наименование кафедры)

Санкт-Петербург

2014 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
1	Общая трудоемкость цикла	144	
2	Аудиторные занятия, в том числе:	-	
2.1	Лекции	30	
2.2	Практические занятия	40	
2.3	Семинары	74	
3	Самостоятельная работа	-	
4	Вид итогового контроля	экзамен	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности «Терапия», на основании типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы подготовки по специальности «Терапия», разработанных Всероссийским учебно-научно-методическим центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры Семейной медицины ФП и ДПО, заведующая кафедрой Л.В. Щеглова.

Образовательная программа одобрена цикловой методической комиссией

1. Цели и задачи учебной дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью цикла профессиональной переподготовки по терапии является совершенствование знаний врачей по организации медицинской помощи взрослому населению с различной соматической патологией, по диагностике и лечению заболеваний внутренних органов у взрослых.

1.2. Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе

Цикл предназначен для терапевтов, работающих в поликлиниках и стационарах,

1.3. Связь с предшествующими дисциплинами

Для успешного усвоения материала данного курса необходимы базовые знания пропедевтики, анатомии, физиологии, внутренних болезней у взрослых.

1.4. Связь с последующими дисциплинами

Цикл профессиональной переподготовки по терапии позволяет в дальнейшем углубленно изучать любой из разделов терапии.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины:

- Врач-терапевт должен знать современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и лечении заболеваний внутренних органов у взрослых. Врач должен уметь правильно собрать анамнез, провести полное объективное обследование пациента, оценить его состояние, объективный статус, оценить результаты лабораторных исследований, назначить двигательный режим, диету и адекватную терапию.

- Врач-терапевт должен приобрести навыки оценки клинической симптоматики и данных лабораторных исследований.

- Врач-терапевт должен уметь правильно собрать анамнез, провести полное объективное обследование пациента, оценить его состояние, объективный статус, оценить результаты лабораторных исследований, назначить двигательный режим, диету и адекватную терапию.

- Врач-терапевт должен приобрести навыки оценки клинической симптоматики и данных лабораторных исследований.

РАБОЧИЙ ПЛАН

№	Наименование курсов и разделов	Всего часов	Лек-ции	Семи-нары	Практ. занят.	Формы контр.
1.0	<u>Общественное здоровье и здравоохранение</u>	6	2	2	2	Зачет
1.1	Права и обязанности врача и больного. Основные законодательные документы РФ в области здравоохранения	2	2	0	0	
1.2	Страховая медицина и экономика здравоохранения	2	0	2	0	
1.3	Медико-социальная экспертиза	2	0	0	2	
1.4	Итоговый тестовый контроль	0	0	0	2	
2.0	<u>Кардиология</u>	30	8	8	14	Зачет

2.1	Атеросклероз. Этиология. Патогенез. Клинические формы атеросклероза.	2	2	0	0	
2.2	ИБС. Классификация. Стенокардия напряжения. Тактика ведения пациентов с различными формами стенокардии. Острый коронарный синдром.	2	0	2	0	
2.3	Острый инфаркт миокарда. Клинические варианты. Диагностика. Лечение осложненного и неосложненного инфаркта миокарда. Реабилитация.	4	2	0	2	
2.4	Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Обследование больных гипертонической болезнью. Лечение гипертонической болезни.	2	0	2	0	
2.5	Острая и хроническая сердечная недостаточность.	2	0	0	2	
2.6	Первичные и вторичные кардиомиопатии. Классификация. Патогенез. Клинические проявления. Тактика ведения больных с первичными кардиомиопатиями.	4	2	0	2	
2.7	Миокардиты. Этиология. Патогенез. Критерии диагноза. Клиника. Лечение.	4	0	2	2	
2.8	Нарушения ритма и проводимости сердца. Патогенетические основы нарушений ритма сердца. Клинические проявления. Тактика ведения. Характеристика антиаритмических препаратов.	6	2	2	2	
2.9	Врожденные и приобретенные пороки сердца у взрослых.	2	0	0	2	
2.9.1	Итоговый тестовый контроль	2	0	0	2	
3.0	<u>Пульмонология</u>	18	6	6	6	Зачет
3.1	Хроническая обструктивная болезнь легких. Хронический обструктивный бронхит. Эмфизема.	2	2	0	0	
3.2	Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	2	0	2	0	

3.3	Пневмонии. Классификация. Клинические особенности течения пневмоний. Диагностика. Лечение.	2	2	0	0	
3.4	Тромбоэмболия легочной артерии.	4	2	0	2	
3.5	Хроническое легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Лечение.	2	0	2	0	
3.6	Плеврит. Этиология. Патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Лечение.	2	0	0	2	
3.7	Бронхоэктатическая болезнь. Патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Лечение.	2	0	2	0	
3.8	Итоговый тестовый контроль	2	0	0	2	
4.0	<u>Нефрология</u>	12	2	4	6	Зачет
4.1	Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	2	0	2	0	
4.2	Понятие о ХБП. Хронический гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	2	2	0	0	
4.3	Хронический пиелонефрит. МКБ. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	0	0	0	2	
4.4	Острая и хроническая почечная недостаточность. Диагностика. Лечение. Показания к временному и постоянному диализу.	2	0	0	2	
4.5	Поражение почек при системных заболеваниях. Патогенез. Клиника. Лечение.	2	0	2	0	
4.7	Итоговый тестовый контроль	2	0	0	2	
5.0	<u>Гастроэнтерология</u>	12	4	4	4	Зачет
5.1	ГЭРБ. Хронические гастриты. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	2	0	2	0	
5.2	Язвенная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.	2	2	0	0	
5.3	Энтеропатии. Синдром мальабсорбции. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	2	0	2	0	

5.4	Хронические колиты. Синдром раздраженной толстой кишки. Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона . Этиопатогенез. Клиника. Показания к ФКС. Лечение.	2	2	0	0	
5.6	Заболевания печени и желчевыводящих путей. Хронические гепатиты. Цирроз печени. ЖКБ. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	1	0	0	1	
5.7	Заболевания поджелудочной железы. Хронический панкреатит. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	1	0	0	1	
5.8	Итоговый тестовый контроль	2	0	0	2	
6.0	<u>Эндокринология</u>	18	4	8	6	Зачет
6.1	Сахарный диабет. Классификация. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	6	2	2	2	
6.2	Острые и хронические осложнения сахарного диабета. Патогенез клиника. Лечение.	2	0	2	0	
6.3	Тиреоидиты. Базедова болезнь. Гипотиреозы.	2	0	2	0	
6.4	Заболевания гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы.	4	2	0	2	
6.5	Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.	2	0	2	0	
6.6	Итоговый тестовый контроль	2	0	0	2	
7.0	<u>Гематология</u>	6	2	2	2	
7.1	Анемии, классификация, диагностика, лечение.	2	0	2	0	
7.2	Острые и хронические лейкозы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.	2	2	0	0	
7.3	Коагулопатии.	2	0	0	2	
8.0	<u>Функциональная диагностика</u>	18	2	6	10	Зачет
8.1	Методы исследования внешнего дыхания у человека.	2	0	0	2	

8.2	ЭКГ. Понятие о нормальной ЭКГ. Отведения. Оси сердца. Принципы оценки нормальной ЭКГ.	4	0	2	2	
8.3	Нарушения ритма и проводимости.	6	2	2	2	
8.4	Нагрузочные пробы в ЭКГ. СМ ЭКГ и АД.	4	0	2	2	
8.5	Итоговый тестовый контроль	2	0	0	2	
9.0	Сертификационный экзамен	0	0	0	6	
	Всего часов	144	30	40	74	

Содержание дисциплины

Теоретический курс (лекции и семинары)

№ разде ла	Тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер Лек ции	Количество минут	
			Лекции	Семи- нары
1.0	<u>Общественное здоровье</u> <u>и здравоохранение</u>			
1.1	Права и обязанности врача и больного. Основные законодательные документы РФ в области здравоохранения (лекция).	1	90	
1.1.1	История вопроса.		15	
1.1.2	Модели взаимоотношений «врач-больной»		15	
1.1.3	Юридические документы, регламентирующие деятельность врача в Российской Федерации.		60	
1.2	Страховая медицина и экономика здравоохранения (семинар)			90
1.2.1	Основные модели организации органов здравоохранения в мире.			30

1.2.2	Организация ОМС и ДМС в Российской Федерации.			60
2.0	<u>Кардиология</u>	2,3,4,5		
2.1	Атеросклероз. Этиология. Патогенез. Клинические формы атеросклероза (лекция).	2	20	
2.1.2	Теории атерогенеза.		20	
2.1.2	Дислипидемии. Классификация.		10	
2.1.3	Строение атеросклеротической бляшки. Понятие о «нестабильной атеросклеротической бляшке».		15	
2.1.4	Основные медикаментозные и немедикаментозные методы лечения атеросклероза.		25	
2..2	ИБС. Классификация. Стенокардия напряжения. Тактика ведения пациентов с различными формами стенокардии. Острый коронарный синдром (семинар).			90
2.2.1	Классификация ИБС.			15
2.2.2	Стенокардия напряжения и покоя. Критерии диагностики, диф.диагноз.			20
2.2.3	Роль нагрузочных ЭКГ-тестов и коронароангиографии в диагностике различных форм ИБС.			20
2.2.4	Острый коронарный синдром с подъемом и без подъема сегмента ST. Диагностика. Алгоритм действий.			35
2.3	Острый инфаркт миокарда. Клинические варианты. Диагностика. Лечение осложненного и неосложненного инфаркта миокарда. Реабилитация (лекция).	3	90	
2.3.1	Критерии диагностики ОИМ. Клинические варианты. Маркеры некробиоза. ЭКГ-признаки.		30	

2.3.2	Неотложная помощь при ОИМ.		10	
2.3.2	Показания для стентирования, БАП коронарных артерий, неотложной помощи при ОИМ.		10	
2.3.3	Ранние и поздние осложнения ОИМ.		20	
2.3.4	Реабилитация пациентов с ОИМ.		20	
2.4	Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии (семинар).			90
2.4.1	Определение понятия, классификация артериальной гипертензии и гипертонической болезни.			10
2.4.2	Этиология. Патогенез. Клиника.			20
2.4.3	Обследование больных гипертонической болезнью. Методы измерения АД.			20
2.4.4	Наиболее часто встречающиеся болезни, сопровождающиеся повышением АД (Феохромоцитома, болезнь Кона, патология почек).			30
2.4.5	Лечение гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий.			10
2.5	Первичные и вторичные кардиомиопатии (лекция).	4	90	
2.5.1	Понятие о первичных и вторичных кардиомиопатиях. Классификация.		20	
2.5.2	Клинические проявления. Тактика ведения больных с первичными кардиомиопатиями. Показания к трансплантации сердца.		40	
2.5.3	Вторичные КМП (дистрофии миокарда). Лечение тиреотоксической, алкогольной, дисметаболической КМП.		30	
2.6	Миокардиты (семинар).			90

2.6.1	Этиология. Патогенез. Ревматические и неревматические миокардиты. Большие и малые критерии диагноза.			30
2.6.2	Роль ЭХОКГ, ЭКГ и клинико-лабораторных и радиоизотопных методов исследования в диагностике миокардитов.			30
2.6.3	Исход миокардитов. Роль НПВС и ГКС в лечении миокардитов.			30
2.7	Нарушения ритма и проводимости сердца (лекция).	5	90	
2.7.1	Патогенетические основы нарушений ритма сердца. Роль механизма re-entry и электрической нестабильности в возникновении аритмий.		30	
2.7.2	Диф.диагноз нарушений ритма сердца. Понятие о жизнеугрожающих аритмиях.		30	
2.7.3	Характеристика антиаритмических препаратов. Классификация «Сицилианский гамбит».		30	
2.7.4	Клинические проявления аритмий. Неотложная помощь (семинар).			90
2.7.5	Клинические проявления и неотложная помощь при пароксизмальных тахикардиях, асистолии.			45
2.7.6	Показания к временной и постоянной электрокардиостимуляции.			45
3.0	<u>Пульмонология</u>	6,7,8		Зачет
3.1	Хроническая обструктивная болезнь легких (лекция).	6	90	
3.1.1	Классификация. Этиопатогенез. Факторы риска.		15	
3.1.2	Хронический обструктивный бронхит. Роль курения. Осложнения.		20	
3.1.3	Осложнения ХОБЛ. Эмфизема. Пневмосклероз. Рак легкого.		25	

3.1.4	Базисная терапия ХОБЛ (муколитики, ингаляционные препараты, ксантины).		30	
3.2	Бронхиальная астма. Клиника. Диагностика. Лечение (семинар).			90
3.2.1	Этиология. Патогенез. Классификация.			20
3.2.2	Диагностика. Роль ФВД, провокационных проб.			30
3.2.3	Астматический статус. Неотложная помощь. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы.			40
3.3	Пневмонии (лекция).	7	90	
3.3.1	Классификация. Клинические особенности течения пневмоний.		30	
3.3.2	Диагностика. Лечение. Осложнения.		20	
3.3.3	Особые виды пневмоний: пневмония нозокомиальная, параканкротная.		40	
3.4	Тромбоэмболия легочной артерии (лекция).	8	90	
3.4.1	Этиопатогенез. Роль флеботромоза в развитии ТЭЛА.		30	
3.4.2.	Диагностика ТЭЛА. Стратификация риска. Классификация ESC.		40	
3.4.3	Лечение. Неотложная помощь. Показания к тромболизису, установке кава-фильтра.		20	
3.5	Хроническое легочное сердце (семинар).			90
3.5.1	Этиология. Патогенез. Клинические варианты.			40
3.5.2	Диагностика. Лечение. Болезнь Пиквика.			50
3.7	Бронхоэктатическая болезнь. Патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Лечение.			90

4.0	<u>Нефрология</u>	9		Зачет
4.1	Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение (семинар).			90
4.1.1	Понятие об остром повреждении почек. Этиология. Патогенез.			30
4.1.2	Критерии диагноза «острый гломерулонефрит». Клиника. Диф.диагноз			30
4.1.3	Разрешение ОПН. Показания к диализу.			30
4.2	Понятие о ХБП. Хронический гломерулонефрит (лекция).	9	90	
4.2.1	Классификация ХБП, ХПН. Роль биопсии почек в верификации диагноза.		20	
4.2.2	Этиопатогенез хронической почечной недостаточности.		30	
4.2.3	Лечение. Показания к заместительной терапии диализом. Осложнения.		40	
4.3	Хронический пиелонефрит. МКБ. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.		0	
4.5	Поражение почек при системных заболеваниях (семинар)			90
4.6.1	Классификация системных болезней соединительной ткани. Этиопатогенез поражения почек.			10
4.6.2	Системная красная волчанка. Антифосфолипидный синдром. Диагностика. Лечение.			30
4.6.3	Синдром Гудпасчера			20
4.6.4	Васкулит Вегенера			20
4.6.5	Роль иммунологических обследований в верификации системных заболеваний.			30
5.0	<u>Гастроэнтерология</u>	10,11		Зачет

5.1	ГЭРБ. Хронические гастриты. Клиника. Диагностика. Лечение (семинар).			90
5.1.1	Этиология. Патогенез. Эндоскопические и рентгенологические исследования при ГЭРБ, хроническом гастрите.			45
5.1.2	Диф.диагноз. Лечение. Профилактика осложнений.			45
5.2	Язвенная болезнь (лекция).	10	90	
5.2.1	Роль Хеликобактера Пилори в развитии язвенной болезни.		20	
5.2.2	Диагностика. Осложнения (кровотечение, прободение). Неотложная помощь.		30	
5.2.3	Консервативное лечение ЯБ. Эрадикация НР. Профилактика. Показания к оперативному лечению.		40	
5.3	Энтеропатии. Синдром мальабсорбции. Клиника. Диагностика. Лечение (семинар).			90
5.3.1	Этиология. Патогенез. Роль наследственности. Глютеновая недостаточность.			30
5.3.2	Клиника. Диагностика. Диф.диагноз.			30
5.3.3	Лечение. Прогноз.			30
5.4	Хронические колиты (лекция).	11	90	
5.4.1	Этиопатогенез. Роль диеты, наследственности, образа жизни в развитии хронических колитов.		30	
5.4.2	Синдром раздраженной кишки. Псевдомембранозный колит. Лечение.		30	
5.4.3	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Лечение.		30	
6.0	<u>Эндокринология</u>	12,13		
6.1	Сахарный диабет (лекция).	12	90	

6.1.1	Классификация. Этиопатогенез. Клиника.		20	
6.1.2	Диагностика (лабораторная, иммунологическая, нагрузочные пробы). Роль инсулинорезистентности в развитии СД 2 типа.		20	
6.1.3	Диф.диагноз СД 1 и 2 типов, других видов СД. Гестационный СД.		15	
6.1.4	Виды диет при СД. Пероральные сахароснижающие средства. Показания к инсулину, виды инсулинов по продолжительности действия. Показания к инсулинотерапии.		35	
6.2	Острые и хронические осложнения сахарного диабета. Патогенез клиника. Лечение (семинар).			90
6.2.1	Роль длительного мониторинга гликемии в профилактике осложнений СД. Факторы, провоцирующие развитие осложнений.			15
6.2.3	Комы (диабетическая, гиперосмолярная, лактатацидотическая, гипогликемическая). Диф.диагноз. Неотложная помощь.			30
6.2.4	Хронические осложнения СД: полинейропатии, синдром диабетической стопы. Диабетическая нефропатия. Виды ретинопатий. Показания к лазерной коагуляции.			45
6.3	Тиреоидиты (семинар).			90
6.3.1	Диффузный токсический зоб (Базедова болезнь). Диагностика. Лечение. Показания к оперативному лечению.			40
6.3.2	Аутоиммунный тиреоидит болезнь Хашимото). Диагностика. Показания к заместительной терапии.			30
6.3.3	Подострый тиреоидит (болезнь де Кервена).			20
6.4	Заболевания гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы (лекция).	13	90	

6.4.1	Уровни регуляции гипоталамо-гипофизарной системы. Механизм обратной связи. Гомоны передней доли гипофиза.		30	
6.4.2	Гипопитуитаризм (абсолютный, парциальный). Диагностика, лечение. Виды заместительной терапии, показания к ним.		20	
6.4.3	Гормонально-активные опухоли передней доли гипофиза. Акромегалия. Болезнь Иценко-Кушинга. Пролактинома.		30	
6.4.4	Несахарный диабет. Диф.диагноз центрального и периферического НД.		10	
6.5	Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз (семинар).			90
6.5.1	Фосфорно-кальциевый обмен в норме и при патологии. Роль витамина ДЗ.			30
6.5.2	Клинические проявления гипо-, гиперпаратиреоза. Диагностика. Лечение.			30
6.5.3	Соматические осложнения гипо- и гиперпаратиреозов.			30
7.0	<u>Гематология</u>	14	2	
7.1	Анемии, классификация, диагностика, лечение (семинар).			90
7.1.1	Железодефицитные анемии.			30
7.1.2	В12-дефицитные анемии.			30
7.1.3	Пернициозные анемии.			30
7.2	Острые и хронические лейкозы (лекция).	17	90	
7.2.1	Острые лейкозы. Этиопатогенез. Бластный криз. Диагностика, лечение.		45	
7.2.2	Хронические лейкозы. Роль химиотерапии. Соматические осложнения хронических лейкозов.		45	

8.0	<u>Функциональная диагностика</u>	15		Зачет
8.2	ЭКГ. Понятие о нормальной ЭКГ. Отведения. Оси сердца. Принципы оценки нормальной ЭКГ (семинар).			90
8.2.1	История возникновения ЭКГ. Продолжительность зубцов и интервалов ЭКГ в норме.			30
8.2.2	Анатомия и физиология сердца			30
8.2.3	Электрическая ось сердца. Векторный анализ.			30
8.3	Нарушения ритма и проводимости (лекция).	15	90	
8.3.1.	Понятие об аритмиях. Механизмы возникновения аритмий (механизм ре-ентри, триггерная активность).		20	
8.3.2	Классификация нарушений ритма и проводимости (по М.С. Кушаковскому).		15	
8.3.3	Экстрасистолия.		10	
8.3.4	Пароксизмальные тахикардии.		15	
8.3.5	АВ-блокады. Синоатриальный блокады. СССУ.		15	
8.3.6	Блокады ножек пучка Гиса.		15	
8.3.7	Нарушения ритма и проводимости (семинар).			90
8.3.8	Тахикардии с широкими и узкими комплексами QRS.			45
8.3.9	Антиаритмическая терапия.			45
8.4	Нагрузочные пробы в ЭКГ. СМ ЭКГ и АД (семинар).			90
8.4.1	Пробы с физической нагрузкой (тредмил-тест по Брюсу, велоэргометрия).			20
8.4.2	Показания к СМЭКГ по Холтеру. Оценка результатов. Вариабельность мердечного			30

	ритма.			
8.4.3	СМ артериального давления. Оценка циркадных показателей мониторингирования, суточных индексов. Типы суточного ритма АД. Вариабельность АД.			40
	Итого	15	30 час.	40 час.

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ занятия	Наименование темы занятия	№№ раздела, тема дисциплины	Формы контроля выполнения работы*	Объем в часах	
				Ауди-торных	СРС
1	Медико-социальная экспертиза	Раздел 1 Тема 1.1 – 1.3	Опрос	2	0
2	Итоговый тестовый контроль	Раздел 1 Тема 1.3.	Решение тестовых задач	0	2
3	Острый инфаркт миокарда. Клинические варианты. Диагностика. Лечение осложненного и неосложненного инфаркта миокарда. Реабилитация.	Раздел 2 Тема 2.3.	Опрос. Решение тестовых задач	2	0
4	Острая и хроническая сердечная недостаточность.	Раздел 2 Тема 2.5	Опрос Разбор больных	2	0
5	Тактика ведения больных с первичными кардиомиопатиями.	Раздел 2 Тема 2.6	Опрос Разбор больных	0	2
6	Миокардиты. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение.	Раздел 2 Тема 2.7.	Опрос Разбор больных	0	2
7	Нарушения ритма и проводимости сердца. Клинические проявления. Тактика ведения. Характеристика антиаритмических препаратов.	Раздел 2 Тема 2.8	Опрос Разбор больных	2	0
8	Врожденные и приобретенные пороки сердца у взрослых.	Раздел 2 Тема 2.9	Опрос Решение тестовых задач	0	2

9	Итоговый контроль	Раздел 2 Тема 2.9.1	Тестовый контроль	0	2
10	Тромбоэмболия легочной артерии.	Раздел 3 Тема 3.4	Опрос Разбор больных	2	0
11	Плеврит	Раздел 3 Тема 3.6	Опрос Разбор больных	2	0
12	Итоговый контроль	Раздел 3 Тема 3.8	Тестовый контроль	0	2
13	Хронический пиелонефрит. МКБ. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	Раздел 4 Тема 4.3	Опрос. Разбор больных	2	0
14	Острая и хроническая почечная недостаточность. Диагностика. Лечение. Показания к временному и постоянному диализу.	Раздел 4 Тема 4.4	Опрос. Разбор больных	2	0
15	Итоговый контроль	Раздел 4 Тема 4.7	Опрос Решение тестовых задач	0	2
16	Заболевания печени и желчевыводящих путей. Хронические гепатиты. Цирроз печени. ЖКБ. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	Раздел 5 Тема 5.6	Опрос Разбор больных	0	1
17	Заболевания поджелудочной железы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	Раздел 5 Тема 5.7	Опрос Решение тестовых задач	0	1
18	Итоговый контроль	Раздел 5 Тема 5.8	Опрос	2	0
19	Сахарный диабет. Клиника. Диагностика. Лечение.	Раздел 6 Тема 6.1	Разбор больных	0	2
20	Заболевания гипоталамической системы. Дексаметазоновый тест.	Раздел 6 Тема 6.4	Опрос	2	0
21	Итоговый контроль	Раздел 6	Решение	0	2

		Тема 6.6	тестовых задач		
22	Коагулопатии	Раздел 7 Тема 7.3	Опрос Решение тестовых задач	2	0
23	Методы исследования внешнего дыхания у больных	Раздел 8 Тема 8.1	Работа на аппарате спирометрии	0	2
24	Методика ЭКГ. Стандартные и дополнительные отведения.	Раздел 8 Тема 8.2	Работа с электрокардио- графом	0	2
25	Нарушения ритма и проводимости.	Раздел 8 Тема 8.3	Оценка электро- кардиограмм	0	2
26	Методика СМЭКГ по Холтеру, СМАД	Раздел 8 Тема 8.4	Работа с монитором КТ 4000, формирование заключения.	0	2
27	Итоговый контроль	Раздел 8 Тема 8.5	Решение тестовых задач	0	2
28	Сертификационный экзамен	Раздел 9	Тесты, практические навыки, опрос	0	6
ИТОГО – 74 часов				22	52

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

- Национальные рекомендации по кардиоваскулярной профилактике. Кардиоваскулярная терапия и профилактика, 2011; 10 (6). Приложение 2. http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/
- European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice (version 2012): the Fifth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of nine societies and by invited experts). Eur Heart J 2012;33:1635-701.
- Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации. V пересмотр. Москва, 2012 г. <http://cardioline.ru/uploads/Full%20Guidelines.pdf>

- Функциональное состояние почек и прогнозирование сердечно-сосудистого риска. Рекомендации ВНОК и НОНР. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2008;7(6), Приложение 3.
- Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Anemia Work Group. KDIGO Clinical Practice Guideline for Anemia in Chronic Kidney Disease. Kidney Inter., Suppl. 2012;2:
- Клинические практические рекомендации KDIGO по анемии при хронической болезни почек 2012. Нефрология и диализ 2013;15(1):14-53.
- Национальные рекомендации по минеральным и костным нарушениям при хронической болезни почек. Российское диализное общество. Нефрология и диализ. 2011;13(1):33-51.
- Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Арутюнов Г.П. и др. Национальные рекомендации ВНОК и ОССН по диагностике и лечению ХСН (третий пересмотр). Журнал Сердечная Недостаточность. 2010;11 (57):1–62.
- Агеев Ф.Т., Даниелян М.О., Мареев В.Ю. и др. Больные с хронической сердечной недостаточностью в российской амбулаторной практике: особенности контингента, диагностики и лечения (по материалам исследования ЭПОХА–О–ХСН). Журнал Сердечная Недостаточность. 2004;5 (1):4–7.
- Рекомендации по диабету, предиабету и сердечно-сосудистым заболеваниям. EASD/ESC Рабочая группа по диабету, предиабету и сердечно-сосудистым заболеваниям европейского общества кардиологов (ESC) в сотрудничестве с европейской ассоциацией по изучению диабета (EASD) (2014)
http://www.scardio.ru/content/Guidelines/Diabet_esc_2014.pdf
- Европейские рекомендации по артериальной гипертензии (2013) Рабочая группа по лечению артериальной гипертензии Европейского Общества Гипертензии (European society of hypertension, ESH) и Европейского Общества Кардиологов (European society of Cardiology, ESC). <http://www.scardio.ru/content/Guidelines/ESChypertension2013>.

Дополнительная литература:

1. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов. Диагностика болезней сердца и сосудов: Перикадиты . Инфекционный эндокардит. Проталпс митрального клапана. Приобретенные пороки сердца :

Руководство для врачей. Москва “ Медицинская литература ” 2005; 416 с.

