

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт повышения квалификации  
Федерального медико-биологического агентства»

**КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**  
Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации врачей  
по теме: «**Избранные вопросы терапии**»  
с применением симуляционных образовательных технологий  
специальности «**Терапия**»  
трудоемкостью 36 академических часов

Москва,  
2016 год

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации составлена на основании:

-Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

-Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» с изменениями, внесенными ФЗ от 29.12.2015г. № 389-ФЗ;

-приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

-приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";

-приказа Минздрава России от 08.10.2015г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

-приказа Минздрава России от 02.06.2016г. № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;

-приказа Минздрава России от 11.11.2013г. № 837 «Об утверждении положения о модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования специалистов с высшим медицинским образованием в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, находящихся в ведении министерства здравоохранения Российской Федерации, с участием медицинских профессиональных некоммерческих организаций ( в ред. приказа Минздрава России от 09.06.2015 № 328).

Профессиональная образовательная программа подготовлена авторским коллективом кафедры в составе:

Заведующий кафедрой - профессор В.В. Смирнов  
Зав.учебной частью кафедры – доцент О.В. Замятина

Программа обсуждена на заседании кафедры: «\_02\_»\_декабря 2016\_г.  
Протокол № 113

### **Пояснительная записка**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме: **«Избранные вопросы терапии»** специальности «Терапия» трудоемкостью 36 академических часов, является модулем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме: «Терапия» специальности **«Терапия»**

#### **I. Цель обучения.**

-Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Избранные вопросы терапии» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками,

обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в различных разделах терапии.

## **II. Планируемые результаты обучения врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме:**

### **«Избранные вопросы терапии»**

с применением симуляционных образовательных технологий специальности «Терапия» трудоемкостью 36 академических часов

### **Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

- Квалификационная характеристика по должности «Врач-терапевт»

**Должностные обязанности.** Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, патологического состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при организации оказания экстренной помощи, порядок оказания медицинской помощи и взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями и т.п.; основы обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; трудового законодательства Российской Федерации; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам.

### **Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме: «Избранные вопросы терапии» специальности «Терапия»**

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и

эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности (ПК-1);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов (ПК-2);

- способность и готовность применять к больным терапевтического профиля различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма (ПК-6);

- способность и готовность давать больным терапевтического профиля рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии (ПК-7);

- способность и готовность применять к больным терапевтического профиля современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц пожилого и старческого возраста на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения (ПК-8);

- способность и готовность применять к больным терапевтического профиля методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК-9).

**Характеристика новых профессиональных компетенций врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме: «Избранные вопросы терапии» специальности «Терапия»**

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать новые знания алгоритмов по оказанию медицинской помощи в терапевтической практике (ОПК-2).

- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-3).

**Перечень знаний, умений и навыков врача**

**По окончании обучения врач должен знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации терапевтической помощи

- общие вопросы и принципы организации терапевтической помощи;

- фармакокинетику и фармакодинамику различных групп лекарственных препаратов (гиполипидемических, гипотензивных, диуретиков, сердечных гликозидов, бронхолитиков, антибиотиков);
- показания и противопоказания к назначению различных групп препаратов;
- основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у больных терапевтического профиля;

**По окончании обучения врач должен уметь:**

- собирать жалобы и анамнез заболевания и жизни больного по всем системам организма;
- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты обследования;
- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;
- проводить дифференциальный диагноз;
- сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и МКБ;
- оценивать тяжесть состояния больного, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность;
- составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у конкретного человека;

**По окончании обучения врач должен владеть навыками:**

- расчета клиренса лекарственных препаратов;
- составления индивидуальной рациональной диеты для пациента;
- регистрации и расшифровки электрокардиограммы (далее - ЭКГ);
- исследования функции внешнего дыхания (пикфлоуметрия, спирография, пульсоксиметрия);
- интерпретации методов обследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: эхокардиографического (далее - ЭХОКГ), холтеровского мониторирования электрокардиограмм, суточного мониторирования артериального давления (далее - СМАД), велоэргометрии;
- диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- интерпретации результатов обследований при заболеваниях легких: рентгено- и томография легких, функция внешнего дыхания, оксигенация крови, давление в легочной артерии;
- клинической диагностики, лечения бронхолегочных заболеваний;
- интерпретации результатов обследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: фиброгастроуденоскопия (далее - ФГДС); рентгенография желудка (далее - Р-графия желудка), рН-метрия верхних отделов пищеварительного тракта (далее -

внутрижелудочная рН-метрия), анализы крови, мочи, биохимических исследований у гастроэнтерологических больных;

- записи и расшифровки электрокардиограммы;

- записи и расшифровки спирограммы;

- купирования приступов пароксизмальной тахикардии (предсердной, наджелудочковой и желудочковой форм), трепетании предсердий, фибрилляции предсердий;

### III. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме: «**Избранные вопросы терапии**» специальности «Терапия» трудоемкостью 36 академических часов, проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме: «**Избранные вопросы терапии**» специальности «Терапия».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей и прошедшие итоговую аттестацию (тестирование), получают документ установленного образца.

## IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ "СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ"

### РАЗДЕЛ I

"ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ И ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи
1.2	Теоретические основы социальной гигиены и организации охраны здоровья
1.2.1	Социальная гигиена как наука и предмет преподавания

1.2.2	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория
1.2.3	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 N 2511-р "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 8019)
1.2.4	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан
1.3	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы терапии
1.3.1	История терапии
1.3.2	Понятие, содержание и задачи современной терапии
1.3.3	Государственная политика в области оказания терапевтической помощи. Законодательство Российской Федерации в сфере социальной защиты граждан
1.3.4	Особенности здоровья населения и методы его изучения
1.3.4.1	Особенности структуры заболеваемости, инвалидности и смертности
1.3.4.2	Изменение структуры заболеваемости населения
1.3.4.3	Возрастные особенности в показателях здоровья: прогрессирующая потеря подвижности и способности к самообслуживанию, определяющие повышенную потребность медико-социальных услуг для населения старших возрастных групп
1.3.4.4	Социологические методы изучения состояния здоровья
1.3.4.5	Продолжительность жизни и долголетие как интегральные показатели здоровья населения (их динамика и географические особенности)
1.3.4.5.1	Влияние на здоровье и продолжительность жизни населения социально-экономических и социально-гигиенических факторов
1.4	Медицинская психология, этика и деонтология в терапии
1.4.2	Основы медицинской этики и деонтологии в терапии

**РАЗДЕЛ 2**  
**" ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ "**

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
2.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о развитии заболеваний внутренних органов
2.2	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии

**РАЗДЕЛ 3**  
**"ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ**

## И СИСТЕМ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ"

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1	Изменения сердечно-сосудистой системы (далее - ССС) при заболеваниях терапевтического профиля
3.2	Изменения системы органов дыхания при заболеваниях терапевтического профиля
3.3	Изменения органов пищеварения при заболеваниях терапевтического профиля
3.4	Изменения мочевыделительной системы при заболеваниях терапевтического профиля
3.5	Изменения системы крови при заболеваниях терапевтического профиля
3.6	Изменения эндокринной системы при заболеваниях терапевтического профиля
3.7	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорно-двигательного аппарата

## РАЗДЕЛ 4 " БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ"

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1	Обследование бронхолегочной системы
4.1.1	Клиническая оценка результатов физикальных методов исследования
4.1.2	Клиническая оценка результатов лабораторных методов исследования
4.1.3	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования
4.1.4	Клиническая оценка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки
4.2	Бронхит и хроническая обструктивная болезнь легких (далее - ХОБЛ)
4.2.1	Бронхит острый (этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии)
4.2.2	Бронхит хронический (этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии)
4.2.3	ХОБЛ (этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии).
4.2.4	Дифференциальная диагностика ХОБЛ
4.2.5	Лечение ХОБЛ

4.3	Эмфизема легких
4.3.1	Патогенез, классификация
4.3.2	Осложнения, лечение эмфиземы легких
4.4	Пневмония
4.4.1	Классификация (внебольничная, нозокомиальная).
4.4.1.1	Внебольничная пневмония. Этиология, патогенез
4.4.1.2	Крупозная пневмония. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Формулировка диагноза
4.4.1.3	Затяжная пневмония. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Формулировка диагноза
4.4.1.4	Гипостатическая пневмония. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Формулировка диагноза
4.4.1.5	Особенности лечения внебольничных пневмоний
4.4.1.6	Профилактика пневмоний
4.4.1.7	Нозокомиальная пневмония. Определение понятия, этиология, патогенез, классификация. Диагностика (лабораторная, функциональная, рентгенологическая). Лечение и профилактика нозокомиальных пневмоний
4.4.2	Дифференциальная диагностика
4.4.3	Показания к диагностической бронхоскопии и бронхографии
4.5	Нагноительные заболевания легких
4.5.1	Абсцесс легкого (этиология, патогенез, классификация, особенности лечения абсцесса)
4.5.2	Стафилококковая деструкция легких (особенности клиники и лечения)
4.5.3	Гангрена легких
4.5.4	Хронический абсцесс легкого
4.5.5	Бронхоэктатическая болезнь
4.6	Бронхиальная астма
4.6.1	Определение понятия
4.6.2	Современная классификация
4.6.3	Этиология и патогенез основных форм
4.6.4	Клинические особенности
4.6.5	Дифференциальная диагностика симптоматического бронхообструктивного

	синдрома
4.6.6	Диагностика и лечение. Достижение контроля над течением заболевания
4.6.7	Астматическое состояние
4.6.8	Профилактика
4.6.9	Прогноз при различных формах. Оценка стойкости ремиссии
4.7	Болезни плевры
4.7.1	Диагностика, инструментальная и рентгенологическая
4.7.2	Клиника плевритов различной этиологии
4.7.3	Эмпиема плевры
4.7.4	Дифференциальная диагностика экссудата
4.7.5	Лечение и профилактика плевритов
4.8	Дыхательная недостаточность.
4.8.1	Хроническая дыхательная недостаточность. Определение. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная и функциональная диагностика. Диагноз и дифференциальная диагностика. Лечение и прогноз
4.9	Легочное сердце
4.9.1	Определения понятия "легочное сердце". Этиология. Патогенез. Функциональные классы хронического легочного сердца. Классификация
4.9.2	Острое легочное сердце
4.9.3	При тромбоэмболии легочной артерии (далее - ТЭЛА)
4.9.4	При затянувшемся приступе бронхиальной астмы
4.9.4.1	При тяжелой пневмонии
4.9.4.2	При пневмотораксе
4.9.4.3	Клиника различных вариантов хронического легочного сердца
4.9.4.4	Бронхолегочного
4.9.5	Васкулярного
4.9.5.1	Торакодиафрагмального
4.9.5.2	Компенсированное легочное сердце
4.9.5.3	Декомпенсированное легочное сердце
4.9.6	Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце

4.9.7	Лечение больных легочным сердцем
4.9.8	Профилактика легочного сердца

РАЗДЕЛ 5  
" БОЛЕЗНИ ССС "

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1	Обследование лиц с заболеваниями ССС
5.1.1	Клиническая оценка результатов физикальных методов исследования
5.1.2	Клиническая оценка результатов лабораторных методов исследования
5.1.3	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования. ЭКГ-диагностика
5.1.4	Клиническая оценка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки
5.1.5	Клиническая оценка данных эхокардиографии
5.1.6	Клиническая оценка данных радионуклидных методов исследования
5.2	Атеросклероз
5.2.1	Определение понятия атеросклероза. Этиология. Возрастные факторы риска. Патоморфология. Патогенез
5.2.2	Липидный обмен. Углеводный обмен. Методы диагностики
5.2.3	Клиника атеросклероза аорты. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
5.2.4	Клиника атеросклероза коронарных артерий. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
5.2.5	Клиника атеросклероза сосудов мозга. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
5.2.6	Клиника атеросклероза сосудов конечностей. Синдром Ляриша. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
5.2.9.1	Клиника атеросклероза сосудов внутренних органов. Лечение (диетотерапия, медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика
5.3	Заболевания ССС
5.3.1	Основы ЭКГ. Нормальная ЭКГ. ЭКГ при ишемии миокарда. ЭКГ при

	нарушениях ритма сердца
5.3.2	Ишемическая болезнь сердца (далее - ИБС). Определение понятия. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Эпидемиология. Факторы риска
5.3.3	Постинфарктный кардиосклероз. Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность). Внезапная смерть при ИБС
5.3.4	Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики ИБС. Профилактика
5.3.5	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда
5.3.6	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии
5.3.7.	Инфекционный эндокардит
5.3.8	Аритмология.

РАЗДЕЛ 6  
«РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	Системные заболевания соединительной ткани (далее - СЗСТ)
6.1.1	Этиология системных заболеваний соединительной ткани. Современная классификация и номенклатура. Клинические формы и их проявления. Лабораторная диагностика
6.1.2	Клиническая характеристика системной склеродермии
6.1.3	Воспалительные заболевания мышечной ткани. Полимиозит и дерматомиозит
6.1.4	Синдром Шегрена
6.1.5	Ревматическая полимиалгия
6.1.6	Васкулиты: первичные и вторичные. Васкулиты крупных сосудов. Гигантоклеточный артериит и болезнь Такаясу.
6.1.7	Васкулиты сосудов среднего калибра. Узелковый периартериит. Аллергический ангиит, склерозирующий ангиит Черджа-Страусса. Облитерирующий тромбангиит. Гранулематоз Вегенера и заболевания, при которых выявляются антинейтрофильные цитоплазматические антитела
6.1.8	Васкулиты мелких сосудов. Вторичные васкулиты мелких сосудов у лиц пожилого возраста. Пурпура Шенлейн-Геноха. Синдром Бехчета
6.2	Заболевания опорно-двигательного аппарата
6.2.1	Классификация болезней суставов. Воспалительные заболевания суставов.

	Методика исследования функции опорно-двигательного аппарата
6.2.2	Ревматоидный артрит (далее - РА). Современные взгляды на этиологию и патогенез. Классификация. Клиника. Характеристика суставного синдрома. Поражение внутренних органов и систем. Основные клинические формы и варианты течения. Диагностика, принципы и методы базисной терапии РА
6.2.3	Анкилозирующий спондилоартрит. Болезнь Бехтерева. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика с другими спондилоартритами. Лечение. Реабилитация

РАЗДЕЛ 7  
" БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ"

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения
7.1.1	Методы физикального исследования органов пищеварения
7.1.2	Клиническая оценка результатов лабораторных методов диагностики
7.1.3	Методы исследования желудочной секреции
7.1.4	Клиническая оценка результатов инструментальных и аппаратных методов. Рентгенологический метод. Эндоскопический метод. Радиоизотопный метод. Эхографический метод. РН-метрия. Электрогастрография. Гастродуоденография. Радиотелеметрического исследования
7.2	Болезни пищевода
7.2.1	Атония пищевода
7.2.2	Ахалазия кардии
7.2.3	Дивертикулы пищевода
7.2.4	Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
7.2.5	Эзофагиты
7.3	Болезни желудка
7.3.1	Особенности течения гастритов
7.3.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
7.3.3	Особенности лечения острых и хронических гастритов
7.3.4	Гастрокардиальный синдром (симптоматология, патогенез, лечение)
7.3.5	Дивертикулы желудка
7.3.6	Деформация желудка

7.3.7	Гастроптоз
7.3.8	Пролапс слизистой желудка в луковицу двенадцатиперстной кишки
7.3.9	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация язвенной болезни. Клиника
7.3.10	Особенности течения заболевания в пожилом и старческом возрасте. "Старая язва", "поздняя язва", "старческая язва"
7.3.11	Осложнения язвенной болезни
7.3.12	Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Диета. Физиотерапия. Профилактика язвенной болезни
7.3.13	Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром (патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика). Гастрогликемический синдром (патогенез, клиника, диагностика, лечение). Синдром приводящей петли (патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика). Состояние белкового, жирового, углеводного, минерального и витаминного обмена у больных после резекции желудка. Функциональное состояние печени, желчевыводящих путей у больных после резекции желудка
7.3.14	Функциональное состояние кишечника после резекции желудка. Функциональное состояние поджелудочной железы после резекции желудка. Морфофункциональное состояние культи желудка. Рецидивные пептические язвы анастомоза
7.4	Болезни кишечника, печени и поджелудочной железы
7.4.1	Энзимопатии
7.4.2	Дивертикулы тонкой и толстой кишки
7.4.3	Дуодениты
7.4.4	Энтериты, колиты. Особенности клинической симптоматики хронического энтероколита, осложненного дисбактериозом. Нарушения минерального обмена. Анемия. Поражения печени и желчевыводящих путей. Поражение поджелудочной железы. Поражение центральной нервной системы. Лечение. Диетотерапия
7.4.5	Дисбактериоз кишечника. Определение понятия (зубиоз, дисбиоз, дисбактериоз). Микрофлора кишечника пожилого здорового человека и ее физиологическое значение. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры. Лекарственный дисбактериоз. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции. Фазы развития дисбактериоза
7.4.6	Колиты хронические. Этиология и патогенез. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика
7.4.7	Колит язвенный неспецифический. Лечение. Диетотерапия. Плазмаферез,

	гемосорбция. Показания к хирургическому лечению
7.4.8	Хронический гепатит. Классификация. Этиология и патогенез, роль профессиональных факторов в развитии хронического гепатита. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия
7.4.9	Циррозы печени. Классификация. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия
7.4.10	Печеночная недостаточность. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Общие принципы консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению (экстракорпоральный диализ)
7.4.11	Холецистит хронический. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Показания к хирургическому лечению
7.4.12	Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Показания к эндоскопическим хирургическим методам лечения.
7.4.13	Постхолецистэктомический синдром
7.4.14	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение

РАЗДЕЛ 8  
" БОЛЕЗНИ ПОЧЕК"

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.1	Клиническое обследование больного
8.1.1	Клиническая оценка результатов лабораторных методов обследования. Клинического анализа крови. Анализа мочи по Нечипоренко. Селективности протеинурии. Бактериологического анализа мочи. Активных лейкоцитов. Биохимического анализа. Функционального состояния почек: пробы Зимницкого, Реберга
8.1.2	Клиническая оценка результатов инструментальных и аппаратных методов исследования. Рентгенологических. Радиоизотопных. Ультразвуковых и тепловизионных. Компьютерной томографии. Биопсии почек с морфологическим исследованием
8.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)
8.2.1	Этиология острого и хронического гломерулонефрита
8.2.2	Причины перехода острого гломерулонефрита в хронический
8.2.3	Первично-хронический гломерулонефрит
8.2.4	Классификация острого и хронического гломерулонефрита
8.2.5	Патоморфология

8.2.6	Гистологические типы острого и хронического гломерулонефрита
8.2.7	Основные клинические синдромы
8.2.8	Патогенез отдельных клинических синдромов при гломерулонефритах - отеков, артериальной гипертонии, анемии, изменений мочи, гиперлиппротеинемии и гиперлипидемии, нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза
8.2.9	Клинические формы и варианты течения острого и хронического гломерулонефрита. Осложнения
8.2.10	Дифференциальная диагностика - с амилоидозом, острым и хроническим пиелонефритом, поражения почек при системных заболеваниях, миеломной диабетическим гломерулосклерозом почкой, поликистозной почкой, подагрической почкой, нефритом при бактериальном эндокардите, сердечной недостаточностью, опухолью почек, туберкулезом почек
8.2.11	Лечение острого и хронического гломерулонефрита. Виды патогенетической терапии. Глюкокортикоидные гормоны, цитостатики. Пульс-терапия глюкокортикоидами при хр. гломерулонефрите. Препаратами 4-аминохинолинового ряда. НПВС. Дезагрегантами. Антикоагулянтами прямого действия. Непрямыми антикоагулянтами. Иммуносорбция и плазмоферез
8.3	Пиелонефриты
8.3.1	Острый пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника и варианты течения. Особенности течения заболевания у пожилых мужчин. Дифференциальная диагностика острых и хронических пиелонефритов
8.3.2	Хронический пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника и варианты течения в стадии ремиссии и обострения. Особенности течения заболевания у пожилых мужчин. Дифференциальная диагностика острых и хронических пиелонефритов
8.3.3	Дифференциальная диагностика острого и хронического пиелонефрита с гломерулонефритами
8.3.4	Дифференциальная диагностика острого и хронического пиелонефрита с туберкулезом почек
8.3.5	Дифференциальная диагностика острого и хронического пиелонефрита с циститом и инфекциями нижних мочевых путей
8.3.6	Лечение острых и хронических пиелонефритов
8.3.6.1	Антибактериальные препараты. Уросептические препараты. Препараты налидиксовой кислоты. Симптоматическое лечение. Нитрофурановые препараты. Курортное лечение. Особенности лечения в зависимости от периода хронического пиелонефрита
8.3.7	Профилактика пиелонефритов
8.4	Нефротический синдром

8.4.1	Определение нефротического синдрома. Этиология. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Клиника
8.4.2	Патогенез нефротических отеков. Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме. Гипо- и диспротеинемия. Гиперлипопротеинемия
8.4.3	Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза при нефротическом синдроме. Изменение гуморального и клеточного иммунитета. Электролитные нарушения при нефротическом синдроме
8.4.4	Варианты течения нефротического синдрома. Хронический рецидивирующий. Неуклонно-прогрессирующий. Терминальный
8.4.5	Осложнения нефротического синдрома. Инфекционные. Сосудистые тромбозы
8.4.6	Нефротический криз. Гиповолемический криз
8.4.7	Методы диагностики нефротического синдрома. Показания и противопоказания к пункционной биопсии почек
8.4.8	Дифференциальная диагностика нефротического синдрома в зависимости от этиологического фактора
8.4.9	Лечение нефротического синдрома. Методы этиологического лечения. Методы патогенетического лечения. Глюкокортикоидные гормоны. Цитостатики и антиметаболиты. Антикоагулянты прямого и непрямого действия. Анаболические гормоны. Препараты 4-аминохинолинового ряда. Нестероидные противовоспалительные препараты. Диуретические препараты. Режим. Диета. Профилактика нефротического синдрома
8.5	Амилоидоз
8.5.1	Амилоидоз почек. Причины развития амилоидоза почек. Структура амилоидоза. Классификация амилоидоза. Патогенез вторичного амилоидоза. Клиническая картина амилоидоза Латентная стадия. Протеинурическая. Отечная стадия.
8.5.2	Диагностика амилоидоза. Проба Бенгольда с Конго. Проба с метиленовым синим. Биопсия слизистой прямой кишки, десны, щеки. Биопсия почек
8.5.3	Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии
8.5.4	Патогенетическое лечение амилоидоза. Санация очагов инфекции. Аскорбиновая кислота. Препараты 4-аминохинолинового ряда. Колхицин. Диметилсульфоксид. Унитиол
8.5.5	Показания к стационарному лечению. Профилактика амилоидоза
8.6	Поражение почек при сахарном диабете
8.6.1	Диабетический гломерулосклероз
8.6.2	Пиелонефрит при сахарном диабете

8.6.3	Диабетический атеросклероз
8.6.4	Патогенез поражения
8.6.5	Морфологические изменения в почках
8.6.6	Клиническая картина различных вариантов поражения почек при сахарном диабете
8.6.7	Дифференциальный диагноз диабетического гломерулонефроза
8.6.8	Особенности диеты и медикаментозного лечения диабетического поражения почек
8.6.9	Профилактика диабетического поражения почек
8.7	Хроническая почечная недостаточность (далее - ХПН)
8.7.1	Классификация ХПН в зависимости от степени ее выраженности. Клиника. Особенности клиники ХПН в зависимости от возраста больного. Лечение. Диетотерапия
8.7.2	Водный и солевой режим. Коррекция водно-электролитных нарушений. Коррекция щелочно-кислотных нарушений
8.7.3	Особенности дозирования различных медикаментозных препаратов при ХПН. Показания и техника проведения различных методов непочечного очищения. Показания и противопоказания к гемодиализу и трансплантации почки

## РАЗДЕЛ 9

"

### " БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ"

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.1	Сахарный диабет
9.1.1	Углеводный обмен в организме. Регуляция углеводного обмена. Инсулиновая недостаточность панкреатическая и внепанкреатическая. Патогенез сахарного диабета. Классификация сахарного диабета
9.1.2	Клинические формы и стадии сахарного диабета. Патогенез ведущих симптомов. Особенности клинического течения сахарного диабета у лиц пожилого и старческого возраста. Осложнения сахарного диабета у лиц пожилого и старческого возраста
9.1.3	Лабораторная диагностика. Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете. Ангипатии при сахарном диабете
9.1.7	Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение)
9.1.7.1	Диетотерапия. Лечение. Показания к инсулинотерапии. Виды инсулина. Инсулинорезистентность. Пути преодоления. Осложнения при лечении

	инсулином. Показания к применению сульфаниламидов и бигуанидов
9.1.8	Первичная профилактика сахарного диабета. Прогноз, реабилитация, диспансеризация
9.2	Болезни щитовидной железы
9.2.1	Диффузно-токсический зоб. Клинические формы и стадии болезни. Особенности диффузно-токсического зоба у лиц пожилого и старческого возраста. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение
9.2.2	Тиреотоксический криз. Поддерживающая терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика диффузно-токсического зоба
9.2.3	Гипотиреозы. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение
9.3	Ожирение
9.3.1	Ожирение. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения

## V УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей  
по теме "ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ"  
специальности «Терапия»  
со сроком освоения 36 академических часов

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача. Категория обучающихся: врачи-терапевты, врачи общей врачебной практики, врачи других специальностей.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов (1 неделя).

Форма обучения: с отрывом от работы, включает симуляционное обучение

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <1>	
Рабочая программа учебного модуля "Специальные дисциплины"						
1	Основы социальной гигиены и организации терапевтической службы в Российской Федерации	2	1	-	1	
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	0,5	0,5	-	-	

1.2	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	0,5	0,5	-	-	
1.3	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы терапии	0,5	-	-	0,5	
1.4	Медицинская психология, этика и деонтология в терапии	0,5	-	-	0,5	
2	Теоретические основы развития заболеваний внутренних органов	1,5	0,5		1	
2.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о развитии заболеваний внутренних органов	0,5	0,5	-	-	
2.2	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии	1	-		1	
3	Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем при заболеваниях терапевтического профиля	3	2	-	1	
3.1	Изменения ССС при заболеваниях терапевтического профиля	0,5	-	-	0,5	
3.2	Изменения системы органов дыхания при заболеваниях терапевтического профиля	0,5	-	-	0,5	
3.3	Изменения органов пищеварения при заболеваниях терапевтического профиля	0,5	0,5	-	-	
3.4	Изменения мочевыделительной системы при заболеваниях терапевтического профиля	0,25	0,25	-	-	

3.5	Изменения системы крови при заболеваниях терапевтического профиля	0,25	0,25	-	-	
3.6	Изменения эндокринной системы при заболеваниях терапевтического профиля	0,5	-	-	0.5	
3.7	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата	0,5	-	-	0.5	
4	Болезни органов дыхания	5,5	2		3,5	
4.1	Обследование бронхолегочной системы	0,5	-	-	0.5	
4.2	Бронхит и ХОБЛ	1,5	0,5		1	
4.3	Эмфизема легких	0,5	-	-	0.5	
4.4	Пневмония	0,5	0,5	-	-	
4.5	Нагноительные заболевания легких	0,5	-	-	0.5	
4.6	Бронхиальная астма	0,5	0,5	-	-	
4.7	Болезни плевры	0,5	-	-	0.5	
4.8	Дыхательная недостаточность.	0,5	-	-	0.5	
4.9	Легочное сердце	0,5	0,5	-	-	
5	Болезни сердечно-сосудистой системы	11	1,5	6	3,5	
5.1	Обследование лиц с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	1,5	1	-	0.5	
5.2	Атеросклероз	0,5	-	-	0.5	
5.3	Заболевания сердечно-сосудистой системы. Сердечно-легочная реанимация. Особенности проведения реанимационных мероприятий в 2 и 4 руки. Нарушения ритма сердца. Лечение жизненно	9	0.5	6	2,5	

	опасных ургентных аритмий. Работа с дефибриллятором. Виды дефибрилляторов.					
6	Ревматические болезни	1	0,5	-	0,5	
6.1	Системные заболевания соединительной ткани (далее - СЗСТ)	0,5	-	-	0,5	
6.2	Заболевания опорно-двигательного аппарата	0,5	0,5	-	-	
7	Болезни органов пищеварения	6	1,5		4,5	
7.1	Методы обследования лиц с заболеваниями органов пищеварения	0,5	-	-	0,5	
7.2	Болезни пищевода	0,5	-	-	0,5	
7.3	Болезни желудка	1,5	-		1,5	
7.4	Болезни кишечника, печени и поджелудочной железы	1	1	-	-	
8	Болезни почек	3,5	-	-	3,5	
8.1	Клиническое обследование больного	0,5	-	-	0,5	
8.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)	0,5	-	-	0,5	
8.3	Пиелонефриты	-	-	-	0,5	
8.4	Нефротический синдром	-	-	-	0,5	
8.5	Амилоидоз	0,5	-	-	0,5	
8.6	Поражение почек при сахарном диабете	0,5	-	-	0,5	
8.7	ХПН	0,5	-	-	0,5	
9	Болезни эндокринной системы	5	2,5		2,5	
9.1	Сахарный диабет	5,5	2,5		3	
9.2	Болезни щитовидной железы	0,5	-	-	0,5	

9.3	Ожирение	1	-	-	1	
Итоговая аттестация		1	-	-	1	Тест
Всего		36	11,5	6	18,5	

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия.  
ОСК – обучающий симуляционный курс

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ – ТЕРАПЕВТОВ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ТЕРАПИЯ"**

Тематика лекционных занятий:

N	Тема лекции	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Государственная политика в области оказания терапевтической помощи. Законодательство Российской Федерации в сфере социальной защиты граждан	1.3.3	ОПК-1
2	Особенности здоровья населения и методы его изучения	1.3.4	ОПК-1; ОПК-2
3	Хосписы	1.4.2.10	ОПК-1
4	Изменения сердечно-сосудистой системы (далее - ССС) при заболеваниях терапевтического профиля	3.1	ПК-2
5	Изменения системы органов дыхания при заболеваниях терапевтического профиля	4.1	ПК-2
6	Изменения органов пищеварения при заболеваниях терапевтического профиля	7.1	ПК-2
7	Клиническая оценка результатов инструментальных и аппаратных методов. Рентгенологический	7.1.4	ПК-2

	метод. Эндоскопический метод. Радиоизотопный метод. Эхографический метод. РН-метрия. Электрогастрография. Гастродуоденография. Радиотелеметрического исследования.		
8	Клиническая оценка результатов инструментальных методов исследования. ЭКГ-диагностика	5.1.3	ПК-2
9	Бронхит хронический (этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности терапии)	4.2.2	ПК-3
10	Особенности лечения внебольничных пневмоний	4.4.1.5	ПК-4
11	Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Диета. Физиотерапия. Профилактика язвенной болезни	7.3.12	ПК-4

Примерная тематика семинарских занятий:

N	Тема семинара	Содержание семинара (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание семинарских занятий)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Теоретические основы развития заболеваний внутренних органов	2	ПК-2
2	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии	2.2	ПК-2
3	Бронхит и ХОБЛ	4.2	ПК-2
4	Заболевания сердечно-сосудистой системы	5.3	ПК-2
5	Первичная профилактика сахарного диабета. Прогноз, реабилитация, диспансеризация	10.1.8	ПК-9
6	Клиника атеросклероза сосудов мозга. Лечение (диетотерапия,	5.2.5	ПК-5

медикаментозное лечение, сорбционные методы, хирургическое лечение). Профилактика		
--	--	--

Примерная тематика практических занятий:

N	Тема практических занятий	Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практических занятий)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 N 2511-р "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 8019)	1.2.3	ОПК-1
2	Влияние на здоровье и продолжительность жизни населения социально-экономических и социально-гигиенических факторов	1.3.4.5.1	ОПК-2
3	Возрастные особенности в показателях здоровья: прогрессирующая потеря подвижности и способности к самообслуживанию, определяющие повышенную потребность медико-социальных услуг для населения старших возрастных групп	1.3.4.3	ПК-6
4	Профилактика диабетического поражения почек	8.6.9	ПК-6

Тематика ОСК:

N	Тема ОСК	Содержание ОСК (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практических занятий)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Сердечно-легочная реанимация. Особенности проведения реанимационных мероприятий в 2 и 4 руки.	5.3	ПК-4
2	Нарушения ритма сердца. Лечение жизненно опасных ургентных аритмий. Работа с дефибриллятором. Виды дефибрилляторов	5.3	ПК-4

## VII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Избранные вопросы терапии» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта.

### Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ

0001 К генетически детерминированным заболеваниям легких относится:

- A. саркоидоз;
- B. муковисцидоз и дефицит  $\alpha$ 1-антитрипсина;
- C. туберкулез;
- D. бронхиальная астма;
- E. рак легкого.

Answer: B

0002. Основной причиной возникновения острого бронхита у пациентов общей лечебной сети является:

- A) вдыхание газов и аэрозолей, раздражающих слизистую оболочку воздухоносных путей;
- B) переохлаждение;
- C) вирусно-бактериальная инфекция;
- D) курение;
- E) переутомление.

Answer: C

0003. Ведущим симптомом хронического бронхита с преимущественным поражением слизистой оболочки крупных бронхов является:

- А. сильный сухой кашель;
- В. кашель с мокротой;
- С. постоянная одышка;
- Д. приступообразный сухой кашель;
- Е. приступообразная одышка.

Answer: В

0004. Основным симптом хронического бронхита, протекающего с преимущественным поражением слизистой оболочки мелких бронхов -это:

- А. сильный надсадный сухой кашель;
- В. кашель с мокротой;
- С. одышка;
- Д. лейкоцитоз и ускорение СОЭ;
- Е. цианоз слизистых губ.

Answer: С

0005. Сухой кашель при хроническом бронхите обусловлен:

- А. воспалением слизистой оболочки крупных бронхов;
- В. воспалением слизистой оболочки мелких бронхов;
- С. повышенной чувствительностью рефлексогенных зон слизистой оболочки крупных бронхов;
- Д. гипотрофией слизистой оболочки бронхов;
- Е. атрофией слизистой оболочки бронхов.

Answer: С

0006. Бронхиальная обструкция выявляется с помощью:

- А. спирографии, пневмотахографии;
- В. бронхоскопии;
- С. исследования газов крови;
- Д. рентгенографии легких;
- Е. ангиопульмонографии.

Answer: Е

0007. Препараты для устранения бронхоспазма у больных хроническим обструктивным бронхитом подбираются:

- А. путем пробного 2-3 дневного лечения с последующим контролем состояния больного;
- В. путем пробного 2-3 дневного лечения с последующим контролем клиническим и определением показателей функции внешнего дыхания;
- С. путем последовательного исследования эффективности препаратов, основанного на сравнении показателей ОФВ1 до и после введения препарата;
- Д. на основании показателей спирометрии;
- Е. на основании предшествующего лечения.

Answer: С

0008. Наиболее удобным в амбулаторных условиях методом введения бронхоспазмолитических средств, позволяющим подобрать оптимальную дозировку препарата, является:

- А. парентеральный;

- В. пероральный;
- С. ингаляционный;
- Д. небулайзерный;
- Е. ректальный.

Answer: С

0009. Среди холинолитиков эффективнее всего устраняет бронхоспазм, воздействуя на рецепторы бронхиального дерева, и вызывает наименьшее число побочных реакций:

- А. атропин;
- В. ипратропиум бромид;
- С. апрофен;
- Д. метацин;
- Е. пропантелин бромид.

Answer: В

0010. К бронхорасширяющим препаратам группы производных пурина ( метилксантины) пролонгированного действия относят:

- А. теofilлин;
- В. теофедрин;
- С. теопек, теодур, ретафил, дуофиллин.
- Д. эуфиллин;
- Е. вентолин.

Answer: С

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

по теме «Избранные вопросы терапии»

Основная:

1. Чазов Е.И. Руководство по кардиологии, в 4-х томах. 2014 г. М.: Практика
2. Кардиология: национальное руководство/под ред. Е.В. Шляхто. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2015. – 800с
3. Пульмонология: национальное руководство/под ред. А.Г. Чучалина. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2013. – 960с.
4. Гастроэнтерология: национальное руководство. РГА. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2015. – 480с.
5. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения: учебное пособие – 3-е издание, переработанное и дополненное. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т. 1-3.
6. Пшеницин А.И., Мазур Н.А. Суточное мониторирование АД.- М.: Медпрактика-М, 2015
7. Мазур Н.А. Практическая кардиология.- М.: Медпрактика. 2015.

Дополнительная:

1. Российские национальные Рекомендации ВНОК и ОССН по диагностике и лечению ХСН (третий пересмотр). Москва, 2011
2. Национальные рекомендации по профилактике, диагностике и лечению артериальной гипертензии (третий пересмотр) Москва, 2011г
3. Диагностика и лечение стабильной стенокардии. Российские рекомендации. Москва, 2010г.

4. Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации. Диагностика и лечение метаболического синдрома. Российские рекомендации, Москва, 2011г.
5. Диагностика и лечение легочной гипертензии. Российские рекомендации, Москва, 2007
6. Лечение острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST на ЭКГ. Российские рекомендации. Москва, 2010г.
7. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий. Российские рекомендации. Москва, 2010г.
8. Рекомендации Всероссийского научного общества специалистов по клинической электрофизиологии, аритмологии и кардиостимуляции по проведению клинических электрофизиологических исследований, катетерной абляции и имплантации антиаритмических устройств.
9. Ревматология. Клинические рекомендации. 2008г, под редакцией Е.Л. Насонова
10. Заболевания внутренних органов в амбулаторной практике: Под редакцией В. Г. Радченко — Санкт-Петербург, Диалект, 2007 г.
11. РЛС - ДОКТОР 2010: Ревматология. (Вып. 14): — Москва, 2010 г.
12. Ревматология. Национальное руководство. Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2008 г.
13. Ревматология: — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2011 г.
14. Ревматология: Т. Н. Бортная — Санкт-Петербург, Эксмо, 2010 г.
15. Пульмонология. Национальное руководство. Главный редактор академик РАМН А.Г. Чучалин. Москва. 2009.
16. Г.Б. Федосеев, В.И. Трофимов. Бронхиальная астма. Санкт-Петербург. 2006.
17. Антибактериальная терапия инфекционно-воспалительных заболеваний органов дыхания. Брусникин С.И. Ярославль, 2006.
18. Внебольничная пневмония у взрослых: практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике. Пособие для врачей. Москва, 2010 г.
19. Нозокомиальная пневмония у взрослых. Российские национальные рекомендации. Москва, 2009 г.
20. Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни лёгких. Москва. Пересмотр 2009 г. Перевод с английского. Издательский дом «Атмосфера», 2007.
21. Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы. Пересмотр 2006 г./Пер. с англ. Под редакцией А.Г. Чучалина.М., 2007.
22. Интерстициальные заболевания лёгких. Руководство для врачей. Под редакцией М.М. Ильковича, А.Н. Кокосова. Нордмедиздат: Санкт-Петербург, 2005.
23. В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Краткое издание. Москва, 2012.
24. В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина. Пропедевтика внутренних болезней. Гастроэнтерология. Москва, 2012.
25. А.Ю. Барановский Гастроэнтерология. Санкт-Петербург, 2011.
26. В.А. Ахмедов. Гастроэнтерология: практическое руководство для врачей. Москва, 2011.
27. А.А. Калинин. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. Москва, 2011.
28. Г.Л. Вышковский с соавт. Регистр лекарственных средств России. Гастроэнтерология и гепатология. Москва, 2011.
29. Кешаев С. Наглядная гастроэнтерология. Москва, 2011.
30. Ф.И. Комаров, С.И. Рапопорт. Руководство по гастроэнтерологии. Москва, 2010.
31. Нефрология: Руководство для врачей / Под ред. И.Е.Тареевой.- 2-е изд.- М.Медицина.-2000.

32. Нефрология: Национальное руководство /под ред. Н.А.Мухина – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.
33. Мухин Н.А., Тареева И.Е., Шилов Е.М. Диагностика и лечение болезней почек.- М.-ГЭОТАР-МЕД.-2002.
34. Рациональная фармакотерапия в нефрологии: Руководство для практикующих врачей/ Под ред. Н.А.Мухина, Л.В. Козловской, Е.М.Шилова.- М.-Литтера, 2006.
35. Дедов И.И., Мельниченко Г.А. Эндокринология. Национальное руководство. Москва, 2012
36. Дедов И.И. Эндокринология. Москва, 2012
37. Гарднер Д. , Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Москва, 2011.
38. Окорочков А.Н. Неотложная эндокринология. Москва, 2011.
39. Руководство по лабораторной гематологии. 2011г. Практическая медицина.
40. Анемии: принципы диагностики и лечения. Гусева С.А., Вознюк В.П., Дубкова А.Г 1999г
41. Гематология. Третьяк Н.М. 2005г.
42. Гематология. Новейший справочник. Абдулкадыров К.М. 2004г.
43. Основы клинической гематологии. Радченко В.Г. 2003г
44. Руководство по гематологии. 1,2 т. Воробьев А.И. 2003г
45. Руководство по гематологии. Том 3. Воробьев А.И. 2005г

Заведующий кафедрой внутренних болезней,  
профессор



В.В. Смирнов