

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.10.2024 15:02:40  
Уникальный программный ключ: f28824c28afe83836dbe41230315c3e77dac41fc

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
дополнительного профессионального образования  
«Институт усовершенствования врачей»  
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ГАУ ДПО «Институт  
усовершенствования врачей»  
Минздрава Чувашии  
Р.С. Матвеев  
« 30 » 09 2022 г.



Дополнительная профессиональная программа  
профессиональной переподготовки  
«Терапия» 2022 г.

Чебоксары 2022 г.

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» являются: цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы, оценочные материалы и иные компоненты.

Рассмотрено на заседании кафедры терапии и семейной медицины  
Протокол № 2 от « 14 » 09 2022 г.

Рассмотрено на заседании Учебно-методического Совета  
Протокол № 3 от « 30 » 09 2022 г.

**Составители:** Артемьева Е.Г., д.м.н., профессор  
Бусалаева Е.И., к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления



Ю.В. Епифанова



Т.М. Лобышева

<b>Оглавление</b>	
ВВЕДЕНИЕ .....	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ .....	8
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	9
3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....	9
3.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН .....	9
4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК .....	15
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	16
5.1. Материально-технические условия реализации программы .....	16
5.2.Кадровое обеспечение программы.....	16
5.3. Учебно-методическое обеспечение программы .....	16
6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	22
6.1. Критерии оценки итогового контроля знаний .....	22
6.2 Примерный перечень вопросов и задач, выносимых на аттестацию в форме экзамена.....	23

## ВВЕДЕНИЕ

**Цель** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» (срок обучения 288 академических часов) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации.

**Актуальность программы:** программа охватывает основные разделы внутренней патологии, предусматривая приобретение теоретических знаний и практических умений в области этиопатогенеза, диагностики, лечения, реабилитации, первичной и вторичной профилактики заболеваний терапевтического профиля. Основные теоретические и практические положения образовательного материала базируются на современных, постоянно обновляемых данных доказательной медицины. Учтена потребность врачей в повышении теоретической подготовки по вопросам диагностики и лечения больных с полиморбидной патологией. Предусмотрено освещение основных аспектов профилактики, диагностики, медикаментозной и немедикаментозной тактики ведения больных с заболеваниями внутренних органов на основе действующих стандартов, рекомендаций, протоколов федерального и международного уровня.

**Задачи программы:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций (ПК), необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача-терапевта.

### *Сформировать знания в нижеуказанных разделах:*

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- общие вопросы организации терапевтической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии;
- клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы иммунобиологии и реактивности организма;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- 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;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- МСЭ при внутренних болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации службы медицины катастроф.

### ***Сформировать умения:***

- получать информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- определять специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);
- определять показания для госпитализации и организовать ее;
- проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- оценивать электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение;
- определять степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;
- назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определять вопросы трудоспособности больного временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;
- проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

### ***Сформировать навыки:***

- интерпретировать морфологические, биохимические, бактериологические показатели крови, мочи, мокроты, кала;
- оценивать формы нарушения водно-солевого обмена, содержания микроэлементов;
- интерпретировать показатели коагулограммы, гемостазиограммы;
- интерпретировать данные исследования гормонального спектра
- интерпретировать данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости;
- интерпретировать данные электрокардиографии, векторографии, фонокардиографии;
- интерпретировать показатели исследования центральной гемодинамики;
- интерпретировать показатели функции внешнего дыхания;
- интерпретировать данные функционального исследования желудочно-кишечного тракта (желудочный сок, панкреато-дуоденальная зона, кишечная функция);
- интерпретировать данные клиренса мочи и функциональные пробы почек;
- интерпретировать данные функционального исследования легких (спирометрия, спирография, остаточные объемы, газовый состав);
- интерпретировать данные иммунологических методов исследования;
- интерпретировать данные современных визуализирующих методов исследования в прикладном аспекте по заключению соответствующего специалиста УЗИ внутренних органов, данные контрастных методов сердечнососудистой системы, МРТ и КТ методов исследования внутренних органов).

Трудоемкость освоения – 288 академических часов

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы

Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания неотложной медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-терапевта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача - терапевта.

В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;
- **основная цель вида профессиональной деятельности:** Сохранение и укрепление здоровья взрослого населения (анализ этиологии, патогенеза и клинических проявлений заболеваний внутренних органов человека, их диагностика, нехирургическое лечение, профилактика заболеваний и организация реабилитации пациентов).
- **обобщенные трудовые функции:**
  - Оказание специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «терапия» в амбулаторных условиях;
  - Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара.
- **трудовые функции:**
  - А/01.8 Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза;
  - А/02.8 Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности;
  - А/03.8 Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность;

- А/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- А/05.8 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала;
- В/01.8 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза;
- В/02.8 Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности;
- В/03.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- В/04.8 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- В/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме.

- **вид программы:** практикоориентированная.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врачи, имеющие подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности "Терапия"
- **по смежным специальностям:** врачи, имеющие уровень профессионального образования – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"

**Объем программы:** 288 академических часов.

**Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

<b>График обучения</b> <b>Форма обучения</b>	<b>Акад. ч</b> <b>асов</b> <b>в день</b>	<b>Дней в неделю</b>	<b>Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)</b>
Очная (с использованием ДОТ)	6	6	8 недель, 48 дней

ДО реализуется на дистанционной площадке (доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на курс)

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии (далее – система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-терапевта. В планируемых результатах отражается преимущество с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-терапевта.

**Характеристика компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию**

Профессиональные компетенции (далее – ПК) по нижеуказанным разделам деятельности:

### **профилактическая деятельность:**

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

### **диагностическая деятельность:**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

### **лечебная деятельность:**

- готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями терапевтического профиля (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

### **реабилитационная деятельность:**

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с заболеваниями внутренних органов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

### **психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

### **организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

Срок обучения: 288 акад. часов.

Трудоемкость: 288 зач. ед.

К № пп	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе		Самосто ятельная работа
			Лекц ии с ДО	Пр.зая тия с ДО	
1.	Общественное здоровье и организация здравоохранения	10	2	2	6
2.	Болезни органов дыхания (пульмонология)	40	2	6	32
3.	Болезни сердечнососудистой системы (кардиология)	66	2	4	60
4.	Ревматические болезни (ревматология)	36	2	4	30
5.	Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)	46	2	4	40
6.	Болезни почек (нефрология)	26	2	4	20
7.	Болезни желез внутренней секреции (эндокринология)	30	4	4	22
8.	Болезни системы крови (гематология)	18	2	4	12
9.	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	14*	2	2	10
10.	Обучающий симуляционный курс	2		2	
	Итоговая аттестация	Экзамен			
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>232</b>

\*данный раздел частично проходит в симуляционном центре, часы указаны с учетом занятий на симуляторах

ОСК – обучающий симуляционный курс,

ДО – дистанционное обучение,

ПК – промежуточный контроль,

ТК – текущий контроль.

#### 3.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы

профессиональной переподготовки «Гериатрия»

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего , час	В том числе		Самостоятельная работа
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Общественное здоровье и организация здравоохранения</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
1.1	Нормативно-правовая база РФ по охране здоровья населения. Государственные гарантии оказания бесплатной медицинской помощи. Юридическая ответственность медицинских работников	4	2	2	-
1.2	Медицинская этика и деонтология	6	-	-	6
<b>2.</b>	<b>Болезни органов дыхания (пульмонология)</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>32</b>
2.1	Методы обследования в пульмонологии	16	2		14
2.2	Пневмонии в работе врача терапевта	8		2	6

2.3	Бронхообструктивные заболевания: хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма в работе врача терапевта	8		2	6
2.4	Заболевания органов дыхания и беременность	8		2	6
<b>3.</b>	<b>Болезни сердечнососудистой системы (кардиология)</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>60</b>
3.1	Артериальные гипертензии в работе врача терапевта	8	2		6
3.2	Атеросклероз в работе врача терапевта	6			6
3.3	Ишемическая болезнь сердца в работе врача терапевта	14		2	12
3.4	Острый коронарный синдром, инфаркт миокарда в работе врача терапевта	6			6
3.5	Нарушения ритма и проводимости в работе врача терапевта	6			6
3.6	Сердечная недостаточность в работе врача терапевта	14		2	12
3.7	Сердечно-сосудистые заболевания и беременность	12			12
<b>4.</b>	<b>Ревматические болезни (ревматология)</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>30</b>
4.1	Основные инфекционные заболевания в практике терапевта	20	2		18
4.2	Дифференциальный диагноз и лечебная тактика врача терапевта при суставном синдроме	16		4	12
<b>5.</b>	<b>Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
5.1	Заболевания пищевода и желудка в работе врача терапевта	8	2		6
5.2	Заболевания печени и желчевыводящих путей в работе врача терапевта	8		2	6
5.3	Заболевания поджелудочной железы в работе врача терапевта	8		2	6
5.4	Заболевания кишечника в работе врача терапевта	6			6
5.5	Методы обследования в гастроэнтерологии	16			16
<b>6.</b>	<b>Болезни почек (нефрология)</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
6.1	Дифференциальный диагноз при патологии мочевого осадка. Лечебная тактика врача терапевта	8	2		6
6.2	Хроническая болезнь почек. Хроническая почечная недостаточность в работе врача терапевта	10		2	8
6.3	Инфекции МВП	8		2	6
<b>7.</b>	<b>Болезни желез внутренней секреции (эндокринология)</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>22</b>
7.1	Диабетология для терапевта	12	4		8
7.2	Тиреоидология для терапевта	10		2	8
7.3	Гипотиреоз и йоддефицитные состояния	8		2	6
<b>8.</b>	<b>Болезни системы крови (гематология)</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
8.1	Анемии в практике врача-терапевта.	6	2		4
8.2	Гемобластозы в практике врача-терапевта	6		2	4
8.3	Тромбофилии	6		2	4
<b>9.</b>	<b>Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</b>	<b>14*</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
<b>10.</b>	<b>Обучающий симуляционный курс</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
	Итоговая аттестация	Экзамен			
	ВСЕГО:	288	20	36	232

**Рабочая программа дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Гериатрия»**

**Раздел 1**

«Общественное здоровье и организация здравоохранения»

<b>№</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
1.1	Программа развития здравоохранения РФ: цели, задачи, перспективы, основные индикаторы, Цели и задачи развития здравоохранения РФ, Основные индикаторы эффективности программы развития здравоохранения, Российское законодательство в сфере здравоохранения. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность врача, Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность врача, Правовые аспекты деятельности врача, Основы и виды медицинского страхования, Понятие о льготном лекарственном обеспечении, Списки ЖНВЛС
1.2	Понятие и элементы медицинской деонтологии. Требования медицинской деонтологии к организации работы врача-терапевта. Применение требований медицинской деонтологии и психогигиены, методов психопрофилактики и психотерапии во взаимоотношениях врача с членами семьи и коллегами

**Раздел 2**

«Болезни органов дыхания» (Пульмонология)

<b>№</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
2.1	Методы обследования в пульмонологии: диагностическая значимость и информативность, Пробы с бронхолитиками и бронхоконстрикторами, Спирография и пикфлоуметрия, РГ-контрастные методы исследования, Эндоскопические методы исследования в пульмонологии, Туберкулинодиагностика: основы интерпретации
2.2	Пневмонии, Внебольничные пневмонии: клиника, диагностика, лечение, Нозокомиальные пневмонии: клиника, диагностика, лечение, Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями, Особенности клиники, диагностики, лечения вирусных пневмоний, Плевропневмонии. Дифференциальный диагноз плеврального экссудата. группы риска по развитию туберкулеза
2.3	Хронический обструктивный бронхит, ХОБЛ: клиника, диагностика, ХОБЛ: стандарты терапии, Бронхиальная астма, Эпидемиология бронхиальной астмы, Патогенез, клиника, фенотипические характеристики БА, Национальные международные стандарты терапии БА, Тяжелое обострение бронхиальной астмы, Легочная гипертензия, Первичная легочная гипертензия: диагностика, тактика ведения больных, Легочная гипертензия на фоне хронической бронхообструкции, Легочно-сердечная недостаточность («легочное сердце») клиника, диагностика, тактика терапии, Болезни плевры, Сухой плеврит, Экссудативный плеврит. Дифференциальный диагноз плеврального экссудата, Эмпиема плевры, Туберкулез плевры и туберкулезный плеврит, Интерстициальные заболевания легких, Саркоидоз, Фиброзирующие альвеолиты, Поражение легочной артерии, легких вследствие воздействия профессиональных вредностей
2.4	Особенности лечения пневмонии при беременности и лактации, Особенности лечения астмы при беременности и лактации

**Раздел 3**

«Болезни сердечнососудистой системы» (Кардиология)

<b>№</b>	<b>Наименования тем, элементов</b>
3.1	Методы обследования в кардиологии: показания, противопоказания, диагностическая значимость, ЭКГ, СМАД, холтеровское мониторирование, Нагрузочные пробы в кардиологии, Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика в кардиологии, Методы оценки коронарного кровотока. Гипертоническая болезнь (ГБ), Эпидемиология, патогенез ГБ, Стратификация риска при ГБ, Дифференциальная диагностика при синдроме артериальной гипертензии,

	Основные группы антигипертензивных препаратов, Осложненный и неосложненный гипертонический криз
3.2	Атеросклероз, Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза, Основные классы гиполипидемических препаратов, Особенности ведения пациентов с ГЛП в отдельных клинических группах, Осложнения ГЛП
3.3	Ишемическая болезнь сердца (ИБС), Эпидемиологические аспекты ИБС, Классификация ИБС, Клиника, диагностика ИБС, Алгоритм ведения больных со стабильной ИБС, Миокардиты: клиника, диагностика, тактика терапии, Кардиомиопатии: клиника, диагностика, основные подходы к терапии, Инфекционный эндокардит (ИЭ), Этио-патогенетические аспекты ИЭ, Клинико-морфологические формы ИЭ, Диагностика ИЭ, Алгоритм терапии ИЭ, Профилактика ИЭ, Заболевания перикарда, Сухой перикардит, Экссудативный перикардит, Тампонада сердца
3.4	Инфаркт миокарда (острый коронарный синдром), Патогенез, клиника, диагностика ОКС, ОКС без подъема сегмента ST: стандарты терапии, ОКС с подъемом сегмента ST: стандарты терапии, Некоронарогенные заболевания миокарда
3.5	Нарушения ритма сердца, Фибрилляция предсердий: клиника, диагностика, Фибрилляция предсердий: лечение, профилактика осложнений, Пароксизмальная тахикардия: клиника, диагностика, Пароксизмальная тахикардия: алгоритм антиаритмической терапии, Дифференциальный диагноз при тахи-, брадиаритмиях. Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма, Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма
3.6	Сердечная недостаточность (хроническая сердечная недостаточность), Эпидемиология ХСН, Этио-патогенетические аспекты ХСН, Классификация ХСН, Диагностика ХСН, Основные классы препаратов для лечения больных ХСН, ХСН: тактика терапии
3.7	Особенности лечения ГБ при беременности и лактации, Особенности ведения беременных с нарушениями ритма

#### Раздел 4

##### «Ревматические болезни» (Ревматология)

№	Наименования тем, элементов
4.1	Лихорадки неясного генеза. Основные инфекционные заболевания в практике терапевта, Лихорадки неясного генеза в практике терапевта: дифференциально-диагностическая тактика, Острая ревматическая лихорадка и стрептококк-индуцированная патология; патогенез, группы риска, клиника, диагностика, тактика терапии первичной и вторичной профилактики, Диффузные болезни соединительной ткани: клиника, аспекты дифференциального диагноза, Системная склеродермия, Системная красная волчанка, Системные васкулиты, Ревматоидный артрит. Ревматическая полимиалгия, Дерматомиозит,
4.2	Дифференциальный диагноз суставного синдрома, Поражение суставов дегенеративно-дистрофического характера, Поражение суставов при метаболических и обменных нарушениях, Поражения суставов при урогенитальных и кишечных инфекциях, Поражение суставов при системных заболеваниях

#### Раздел 5

##### «Болезни органов пищеварения» (Гастроэнтерология)

№	Наименования тем, элементов
5.1	Болезни желудка: этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика терапии, Осложнения, Атрофический гастрит. Предраковые поражения ЖКТ, Хронический гастрит, Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, Эрозивно-язвенное поражение желудка, Заболевания пищевода, Пищевод Баретта, Дифференциальный диагноз дисфагий

5.2	Болезни печени и ЖВП: этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика терапии, осложнения, онкомониторинг, Хронические диффузные заболевания печени: гепатиты и циррозы, Дискинезии желчевыводящих путей, Синдром гипербилирубинемии
5.3	Болезни поджелудочной железы: хронический панкреатит (ХП), ХП: этиопатогенез, клиника, диагностика, ХП: алгоритм терапии, ХП: группы риска по развитию рака ПЖ
5.4	Болезни кишечника: этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика терапии, осложнения, онкомониторинг, Хронические неспецифические заболевания кишечника, Аутоиммунные воспалительные заболевания кишечника, Синдром раздраженного кишечника
5.5	Методы обследования в гастроэнтерологии: показания, противопоказания, диагностическая значимость, Лабораторная диагностика в гастроэнтерологии, Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии, УЗИ-диагностика в гастроэнтерологии, КТ, МРТ в гастроэнтерологии

### Раздел 6

#### «Болезни почек» (Нефрология)

№	Наименования тем, элементов
6.1	Методы обследования в нефрологии: показания, противопоказания, диагностическая значимость, Лабораторные методы, Инструментальные методы, РГ-контрастные и радиоизотопные методы, Мочевой осадок, Гломерулонефриты, Этиология, патогенез, клинико-морфологические группы гломерулонефритов,
6.2	Хроническая болезнь почек (ХБП), ХБП: этио-патогенетические аспекты, ХБП: клиника, стадии, ХБП: тактика терапевта в зависимости от стадии ХБП
6.3	Диагностика и дифференциальная диагностика при гломерулонефритах, Инфекции МВП, Инфекции МВП: этиология, группы риска, Клинические проявления и диагностика инфекций МВП, Стандарты терапии инфекции МВП. Основные группы препаратов

### Раздел 7

#### «Болезни желез внутренней секреции» (Эндокринология)

№	Наименования тем, элементов
7.1	Сахарный диабет. Нарушения углеводного обмена, СД как группа обменных нарушений. Эпидемиология, современное состояние проблемы, СД 2 типа: клиника, диагностика, поражение органов и систем, СД 2 типа: осложнения, СД 2 типа: основные группы препаратов, современные алгоритмы ведения больных с СД 2 типа
7.2	ДТЗ, синдром тиреотоксикоза, Ожирение, Стратификация риска при ожирении, классификация ожирения, Современные подходы к лечению ожирения, Метаболический синдром, Клинико-лабораторные детерминанты метаболического синдрома, Тактика ведения больных метаболическим синдромом, Болезни климактерия в практике терапевта, Остеопороз, Дисгормональная миокардиодистрофия, Патология надпочечников, Первичная и вторичная надпочечниковая недостаточность, Синдром Иценко-Кушинга
7.3	Болезни щитовидной железы: клиника, диагностика, терапевтическая тактика, Узловые образования ЩЖ, Гипотиреоз и йоддефицитные состояния

### Раздел 8

#### «Болезни системы крови» (Гематология)

№	Наименования тем, элементов
8.1	Анемии: этиология, патогенез, клиника, диагностический и лечебный алгоритм, Железодefицитные анемии, Мегалобластные анемии, Нормобластные анемии,
8.2	Гемобластозы и лимфопролиферативные заболевания, Парапротеинемические гемобластозы. Лимфопролиферативные заболевания, Миелопролиферативные

	заболевания, Нарушения в системе гемостаза у терапевтических больных: мониторинг основных показателей, диагностическая и лечебная тактика,
8.3	Синдром ДВС, Тромбофилии, Нарушения сосудисто-тромбоцитарного гемостаза у пациентов с коморбидной патологией

### Раздел 9

#### «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»

№	Наименования тем, элементов
9	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии, Внезапная коронарная смерть, Кардиогенный шок, острая сердечнососудистая недостаточность, Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии, Status asthmaticus, Острая дыхательная недостаточность, Тромбоэмболия легочной артерии, Анафилактический шок, Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии, Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии, Печеночная кома, ЖКТ-кровотечения

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования групп и/или по годовому учебному плану организации.

Наименование курсов и разделов	1 неделя, часы	2 неделя, часы	3 неделя, часы	4 неделя, часы	5 неделя, часы	6 неделя, часы	7 неделя, часы	8 неделя, часы
Общественное здоровье и организация здравоохранения (10 час) Болезни органов дыхания (пульмонология) (26 час)	36							
Болезни органов дыхания (пульмонология) (14 час) Болезни сердечнососудистой системы (кардиология) (22 час)		36						
Болезни сердечнососудистой системы (кардиология) (36час)			36					
Болезни сердечнососудистой системы (кардиология) (8 час) Болезни системы крови (гематология) (18 час) Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней (10 час)				36				
Ревматические болезни (ревматология) (36 час)					36			
Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология) (36 час)						36		
Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология) (10 час) Болезни почек (нефрология) (26 час)							36	
Болезни желез внутренней секреции (эндокринология) (30 час) Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней (4 час) Обучающий симуляционный курс (2 час)								36
Итоговая аттестация								
<b>ВСЕГО:</b>	<b>288</b>							

## 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### 5.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория по адресу, г. Чебоксары, ул. 50 лет Октября, д. 21. Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Вторая городская больница» Министерства здравоохранения Чувашской Республики	Лекции, практически е занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран настенный рулонный, web-камера, программа для презентации Microsoft Office PowerPoint
Дистанционное обучение	Online-лекции	Компьютеры, платформа для проведения вебинаров ( <a href="https://moodle.giduv.com/">https://moodle.giduv.com/</a> )

### 5.2. Кадровое обеспечение программы

Для обеспечения качества обучения и достижения цели дополнительной профессиональной программы к учебному процессу по профилю изучаемых тем привлекаются научно-педагогические работники кафедры и высококвалифицированные практические работники здравоохранения, имеющие высшее образование и опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности ДПП.

### 5.3. Учебно-методическое обеспечение программы

#### 5.3.1. Основная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи : справочное издание / сост. А. С. Дементьев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 502 с. (РНМБ - 2) (НБ ЧР - 1)

2. Госпитальная терапия : учебное пособие [для студентов 5-6 курсов медицинского факультета, клинических ординаторов, врачей-терапевтов и врачей общей практики] / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова" ; [под ред. Е. И. Бусалаевой]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2018. - 509 с. (НБ ЧР - 2)

3. Диагноз при заболеваниях внутренних органов: формулировка, классификации : [учебное пособие] / В. А. Ахмедов [и др.]. ; ред. В. А. Ахмедов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. (РНМБ - 2)

4. Дифференциальная диагностика внутренних болезней : руководство / Рос. науч. мед. о-во терапевтов ; под ред. В. В. Щекотова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. : ил. (РНМБ – 2; НБ ЧР - 1)

5. Интенсивная терапия : национальное руководство : краткое издание / [Авдеев С. Н. и др.] ; под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских ; Федерация анестезиологов и реаниматологов, Рос. ассоц. специалистов по хирург. инфекциям. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 923 с. : схем., табл., ил. ; 20 см. - (Национальные руководства). - Авт. указаны на с. 7-16. - 3000 экз. - ISBN 978-5-9704-4161-9 : Б. ц. (НБ ЧР – 1).

#### 5.3.2. Дополнительная литература

1. Кишкун А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 976 с. (РНМБ - 1)

2. Кишкун А. А. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований : руководство / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 446 с. (РНМБ - 1)

3. Лазерная терапия в лечебно-реабилитационных и профилактических программах :

- клинические рекомендации / М. Ю. Герасименко [и др.]. - Москва : Триада, 2015. - 79 с. (РНМБ - 1)
4. Ланге С. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки : руководство : атлас / С. Ланге, Дж. Уолш ; ред. пер.: С. К. Терновой, А. И. Шехтер. - Пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. : 1118 ил. (РНМБ - 2)
  5. Маколкин В. И. Внутренние болезни : учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. (РНМБ - 2)
  6. Неотложная кардиология : учебное пособие / М. Р. Александрова [и др.]. ; ред.: П. П. Огурцов, В. Е. Дворников. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 270 с. (РНМБ - 2)
  7. Поликлиническая терапия : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Поликлиническая терапия" / С. А. Блащенко [и др.]. ; ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с. (РНМБ - 1)
  8. Практическая пульмонология : руководство для врачей [Электронный ресурс] / ред. В. В. Салухов, М. А. Харитонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442357.html>
  9. Принципы этиопатогенетической терапии острых синуситов : методические рекомендации / Х. Т. Абдулкеримов [и др.]. ; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи Минздрава России, Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА. - 4-е изд., доп. и перераб. - Санкт-Петербург : Полифорум Групп, 2015. - 40 с. (РНМБ - 1)
  10. Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие : [по направлению подготовки "Лечебное дело" / А. Н. Куликов [и др.]. ; ред.: С. Н. Шуленин, А. Н. Куликов ; М-во образования и науки РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. (РНМБ - 1)
  11. Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни: тестовые вопросы / Министерство здравоохранения Чувашской Республики, ГАУ ДПО "Институт совершенствования врачей" ; сост. Е. А. Наумова. - Чебоксары : ГОУ ИУВ, 2018. - 10, [1] с. (РНМБ - 2)
  12. Рагимов А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. : табл. - (Библиотека врача-специалиста : БВС. Трансфузиология). (РНМБ - 1)
  13. Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : руководство / ред. А. Г. Чучалин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>
  14. Руководство по внутренней медицине : руководство / под ред. Г. П. Арутюнова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 799 с. - (Библиотека национального проекта непрерывного медицинского образования). (РНМБ - 1)
  15. Терапия острой и хронической боли : учебное пособие / С. Ю. Астанина [и др.]. ; ред.: Н. А. Осипова, Л. М. Савченко. - Москва : Изд-во СГУ, 2017. - 389 с. (РНМБ - 1)
  16. Хопкрофт К. Справочник симптомов в общей врачебной практике : справочное издание / К. Хопкрофт, В. Форте ; пер. с англ. под ред. В. А. Кокорина ; [Рос. науч. мед. о-во терапевтов]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 480 с. (РНМБ - 2; НБ ЧР - 1)
  17. Хопкрофт К. Справочник симптомов в общей врачебной практике : справочное издание / К. Хопкрофт, В. Форте ; пер. с англ. под ред. В. А. Кокорина ; [Рос. науч. мед. о-во терапевтов]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 477 с. (НБ ЧР - 1)
  18. Шапов И. А. Пропедевтика внутренних болезней с элементами лучевой диагностики : учебник : [для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Лечебное дело" по дисциплине "Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика"] / И. А. Шапов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 511 с. (РНМБ - 1)
  19. Этиопатогенетическая терапия заболеваний верхних дыхательных путей и уха

[Текст] : методические рекомендации / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи Минздрава России, Научно-клинический центр оториноларингологии, Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов. - Санкт-Петербург : Полифорум Групп, 2015. - 44 с. (РНМБ - 2)

### **5.3.3. Отраслевые нормативные документы**

1. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016): Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

2. О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год: Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 г. N 13826 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. "О Порядке осуществления деятельности врача общей практики (семейного врача)" (вместе с "Инструкцией по заполнению учетной формы N 039/у-ВОП "Дневник работы врача общей практики (семейного врача)", "Инструкцией по заполнению учетной формы N 039-1/у-ВОП "Карта учета работы медицинской сестры врача общей практики (семейного врача)"(утвержден приказом Минздрава России от 12.08.2003 г. N 402): Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.01.2005 N 84 // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

3. "Об утверждении и введении в действие первичной медицинской документации врача общей практики (семейного врача)": Приказ Минздрава РФ от 12.08.2003 N 402 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

4. "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению": Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н (ред. от 30.09.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2012 N 24726) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система] "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)": Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1092 (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34466) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]

5. Герасименко Н. Ф. Законодательство в сфере охраны здоровья граждан / Н.Ф. Герасименко, О.Ю. Александрова, И.Ю. Григорьев ; ред. В.И. Стародубов. - М.: МЦФЭР, 2005. - 174 с. - (Библиотека журнала "Здравоохранение" ; № 1/2005). (РНМБ - 1)

6. Герасименко Н.Ф. Полное собрание федеральных законов об охране здоровья граждан: комментарии, основные понятия, подзаконные акты / Н.Ф. Герасименко, О.Ю. Александрова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 544 с. (РНМБ - 1)

7. Доманова Е.М. Реализация прав граждан Российской Федерации в области охраны здоровья: памятка для медицинских работников и пациентов / Е.М. Доманова; Министерство здравоохранения и социального развития Чувашской Республики, АУ ЧР "Институт усовершенствования врачей". - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2014. - 9, [1] с. (РНМБ - 2)

8. Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных: рекомендовано Минздравсоцразвития РФ для врачей (фельдшеров), оказывающих медицинскую помощь отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи. Вып. 2 / ред. А.А. Баранов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1345 с. (РНМБ - 1)

9. Лицензирование медицинской деятельности: монография / Г.Б. Казаченко, В.Г. Трепель [и др.] ; ред. Е.А. Тельнова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 119, [7] с. - (Литература для организаторов здравоохранения). (РНМБ - 1)

10. Оказание медицинской помощи населению: сборник нормативных документов. Ч. 1 / Министерство здравоохранения и социального развития Чувашской Республики, АУ ЧР "Институт усовершенствования врачей" ; сост. И. Н. Капитова [и др.]. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 171, [1] с. (РНМБ - 2)

11. Оказание медицинской помощи населению: сборник нормативных документов. Ч. 2 / Министерство здравоохранения и социального развития Чувашской Республики, АУ ЧР "Институт усовершенствования врачей"; сост. И. Н. Капитова [и др.]. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 127, [1] с. (РНМБ - 2)

12. Отраслевой стандарт "Протокол ведения больных. Дисбактериоз кишечника": стандарт. - М.: Грантъ, 2004. - 128 с. (РНМБ - 1)

13. Протокол ведения больных. Сердечная недостаточность: отраслевой стандарт системы стандартизации в здравоохранении Российской Федерации. - М.: Грантъ, 2005. - 320 с. - (Библиотека журнала "Качество медицинской помощи"; № 6/2004). (РНМБ - 1)

14. Шипова В.М. Сборник нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения в сфере здравоохранения / В.М. Шипова; под ред. Р.У. Хабриева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. (РНМБ - 1)

15. Сборник стандартов оказания специализированной медицинской помощи: в 2-х томах. Т. 1. Т. 2. - М.: Агар, 2008. - Т.1. 648 с.; Т.2. 649-1144 с. (РНМБ - 1)

16. Система стандартизации: методические рекомендации / сост.: И.В. Волкова, Р.С. Матвеев, В.Ю. Хитров. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2010. - 64 с. - (РНМБ - 6)

17. Стандарты антибактериальной терапии: справочное издание / Всемирная организация здравоохранения ; пер. с англ. В.Ю. Мартов. - М.: Медицинская литература, 2005. - 263[3] с. (РНМБ - 1)

18. Стандарты медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях: руководство / ред. В.И. Стародубов; сост.: К.А. Кудрин, М.А. Куксова. - М.: МЦФЭР, 2007. - 304 с. - (Библиотека журнала "Здравоохранение"; №6/2007) - (Библиотека ЛПУ) (РНМБ-2).

19. Порядок оказания медицинской помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями: Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 917н // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

20. Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения: Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 928н // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

21. Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями: Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

22. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия": Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 923н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

23. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "ревматология": Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 900н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

24. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология": Приказ Минздравсоцразвития России от 12.11.2012 N 906н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система].

25. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "диетология": Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 920н // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

26. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология": Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 916н // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

27. Порядок оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях: Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 911н // КонсультантПлюс: [справочно-правовая система].

#### **5.3.4. Электронные ресурсы**

1. «Medlinks.ru»: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>

2. BookMed. Медицинская библиотека. - Режим доступа: <http://www.booksmad.com/terapiya/>

3. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: справочник. - Электрон. текстовые дан. - М.: Издательский дом "Равновесие", 2004. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) (PHMB - 1)
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: справочник. - Электрон. текстовые дан. - М.: Издательский дом "Равновесие", 2004. (PHMB - 1)
5. Гастроэнтерология: сайт главного специалиста Министерства здравоохранения Чувашской Республики. – Режим доступа: <http://www.gastroenterolog.med.cap.ru>
6. Дайджест НИР –Журнал "Российский семейный врач". – Режим доступа: <http://szgmu.ru/rus/m/371>
7. Евразийский кардиологический журнал: официальное печатное издание Евразийской ассоциации кардиологов (ЕАК). – Режим доступа: <http://cardioweb.ru/evrazijskij-kardiologicheskij-zhurnal>
8. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
9. Кардиологический вестник: научно-практический рецензируемый журнал. Режим доступа: <http://cardioweb.ru/kardiologicheskij-vestnik>
10. Клиническая фармакология и терапия. – Режим доступа: <http://clinpharmacology.ru>
11. Клиническая фармакология: сайт главного специалиста Министерства здравоохранения Чувашской Республики. – Режим доступа: <http://farmakolog.med.cap.ru>
12. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
13. Лечащий врач: медицинский научно-практический журнал. – Режим доступа: <http://new.lvrach.ru>
14. Медицинский научный и учебно-методический журнал. - Режим доступа: <http://www.medic-21vek.ru/>
15. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
16. Научно-практическая ревматология: научно-практический рецензируемый журнал. – Режим доступа: <http://rsp.ima-press.net/rsp/index>
17. Национальные стандарты Российской Федерации по лабораторной медицине (проекты). Некоторые нормативные акты, регулирующие обращение медицинских изделий. Новые данные по безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий [Электронный ресурс]: нормативный документ / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. - Электрон. текстовые дан. - М.: Росздравнадзор, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска (PHMB - 1)
18. Нормативные правовые акты, регламентирующие оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, а также культивирование наркосодержащих растений на территории Российской Федерации [Электронный ресурс] : нормативный документ. Ч. 2 / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. - Электрон. текстовые дан. - М. : Росздравнадзор, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (PHMB - 1)
19. Нормативные правовые акты, регламентирующие оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, а также культивирование наркосодержащих растений на территории Российской Федерации [Электронный ресурс] : нормативный документ. Ч. 1 / Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. - Электрон. текстовые дан. - М. : Росздравнадзор, 2012. - 1 эл. опт. диск (PHMB - 1)
20. Онкогематология: ежеквартальный научно-практический рецензируемый журнал. – Режим доступа: <http://www.hematology.ru/journals/oncohematology/>
21. Онкологический портал: интернет-ресурсы по онкологии. – Режим доступа: <http://onco.ucoz.net/index/0-4>
22. Онкология.ру: все об онкологии для специалистов. – Режим доступа: <http://www.oncology.ru>
23. Первая доврачебная помощь [Электронный ресурс]: электронный справочник. - Электрон. текстовые дан. - М.: Издательский дом "Русский врач", 2005. - 1 эл. опт. диск

(CD-ROM). - (Электронная библиотека для высшего медицинского и фармацевтического образования ; Т. 21) (РНМБ - 1)

24. Ревматология: сайт главного специалиста Министерства здравоохранения Чувашской Республики.- Режим доступа: <http://revmatolog.med.cap.ru/SpecList.aspx>

25. РМЖ: независимое издание для практикующих врачей. – Режим доступа: <http://www.rmj.ru>

26. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии: научный журнал. – Режим доступа: <http://www.gastro-j.ru>

27. Российский семейный врач: медицинский научно-практический журнал. – Режим доступа: <http://szgmu.ru/rus/m/371> или <http://fammedspb.ru/zhurnal-rossijskij-semejnyj-vrach/>

28. Руконт: национальный цифровой ресурс. - Режим доступа: <http://rucont.ru/>

29. Справочник врача общей практики: общероссийский ежемесячный научно-практический журнал. – Режим доступа: <http://панор.пф/journals/svop/archive/index.php>

30. Справочник диетолога [Электронный ресурс]: электронный справочник. - Электрон. текстовые дан. - М.: Издательский дом "Равновесие", 2006. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (РНМБ - 1)

31. Справочник семейного доктора [Электронный ресурс]: справочник / ред. Ю.Ю. Елисеев; сост. И.А. Бережков. - Электрон. текстовые дан. - М.: Равновесие, 2004 эл. опт. диск (CD-ROM) - (Электронный справочник). (РНМБ - 1)

32. Терапевтический архив: научно-практический журнал. – режим доступа: <http://www.mediasphera.ru/journals/terapevt/>

33. Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>

34. Экспериментальная и клиническая фармакология: ежемесячный научно-теоретический журнал. – Режим доступа: <http://www.ekf.folium.ru/index.php/ekf>

35. Эндокринология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012 - 1 эл. опт. диск. (РНМБ-2)

## 6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме собеседования по билетам, включающим 2 вопроса и клиническую задачу. Аттестация должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке

### 6.1. Критерии оценки итогового контроля знаний

#### Критерии оценивания экзамена

Оценка	Описание
<i>«Отлично»</i>	Ответ специалиста полный и правильный. Специалист способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить своё мнение, привести иллюстрирующие примеры.
<i>«Хорошо»</i>	Ответ специалиста в основном полный и правильный. Специалист способен обобщить материал и привести иллюстрирующие примеры. Выводы и мнение специалиста по материалу в основном корректны.
<i>«Удовлетворительно»</i>	Ответ специалиста неполный, с несущественными ошибками. Иллюстрирующие примеры приведены неполно. Требуется существенная коррекция по выводам и мнению специалиста по материалу.
<i>«Неудовлетворительно»</i>	Ответ специалиста неполный, с существенными ошибками. Не приведены иллюстрирующие примеры, нет выводов и собственного мнения ординатора по материалу.

#### Методические рекомендации обучающимся по выполнению самостоятельной работы.

Обучающиеся должны опираться на знания и умения, полученные на лекционных и практических занятиях. Это дает необходимый базис для дальнейшего углубленного изучения других дисциплин.

Формы самостоятельных работ обучающихся, предусмотренные дисциплиной:

- подготовка к практическим занятиям;
- самостоятельное изучение учебной литературы по дисциплине;
- подготовка к зачету.

Для самостоятельной подготовки к лабораторным занятиям, изучения учебных вопросов, подготовки к зачету можно рекомендовать следующие источники:

- конспекты лекций и материалы лабораторных занятий;
- учебную литературу соответствующего профиля.

Преподаватель в начале чтения курса информирует специалистов о формах, видах и содержании самостоятельной работы, разъясняет требования, предъявляемые к результатам самостоятельной работы, а также формы и методы контроля и критерии оценки.

#### Методические рекомендации по самостоятельному изучению учебных вопросов.

Темы, вынесенные на самостоятельное изучение, необходимо законспектировать. В конспекте кратко излагается основная суть учебного материала, приводятся необходимые обоснования, табличные данные, схемы, эскизы, графики и т.п. Конспект целесообразно составлять целиком на тему. При этом имеется возможность всегда дополнять составленный конспект материалами из журналов, газет, статей, новых учебников, брошюр по обмену опытом, данных из Интернета и других источников. Таким образом, конспект становится сборником необходимых материалов, куда ординатор вносит всё новое, что он изучил, узнал.

Основные этапы самостоятельного изучения учебных вопросов:

1. Первичное ознакомление с материалом изучаемой темы по тексту учебника, картам, дополнительной литературе.
2. Выделение главного в изучаемом материале, составление обычных кратких записей.
3. Подбор к данному тексту опорных сигналов в виде отдельных слов, определённых знаков, графиков, рисунков.
4. Продумывание схематического способа кодирования знаний, использование различного шрифта и т.д.
5. Составление опорного конспекта.

## **6.2 Примерный перечень вопросов и задач, выносимых на аттестацию в форме экзамена**

### **Примерные вопросы для собеседования:**

1. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Диагностика, типы гиперлиппротеидемий. Клинические проявления атеросклероза в зависимости от локализации. Лечение. Организация и проведение медицинских профилактических осмотров.
2. ИБС: этиология, патогенез, классификация ВОЗ. Стенокардия: клиника, диагностика, лечение. Острый коронарный синдром: диагностика, лечение. Принципы организации Школы здоровья кардиологического больного.
3. Основные антигипертензивные средства, принципы медикаментозной терапии гипертонической болезни. Оптимальные сочетания лекарственных средств.
4. Гипертонический криз. Определение, клиника, возможные осложнения. Лечение.
5. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация. Гемодинамические гипертонии: дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью, особенности лечения.
6. Врожденные пороки сердца. Классификация. Тетрада Фалло. Клиника, диагностика, лечение.
7. Врожденные пороки сердца. Классификация. Коарктация аорты. Клиника, диагностика, лечение.
8. Врожденные пороки сердца. Классификация. Двустворчатый аортальный клапан. Клиника, диагностика, лечение.
9. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытое овальное окно. Клиника, диагностика, лечение.
10. Врожденные пороки сердца. Классификация. Дефект межпредсердной перегородки. Клиника, диагностика, лечение.
11. Врожденные пороки сердца. Классификация. Дефект межжелудочковой перегородки. Клиника, диагностика, лечение.
12. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация.
13. Ревматоидный артрит. Классификация, клиническая картина, критерии диагноза (ACR/EULAR, 2010).
14. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика. Лечение (патогенетические, симптоматические препараты).
15. Дифференциальная диагностика между ревматоидным артритом и системной красной волчанкой.
16. Дифференциальный диагноз по суставному синдрому. Принципы организации Школы здоровья ревматологического больного.

17. Базисная терапия ревматоидного артрита: базисные противовоспалительные препараты синтетического происхождения, генно-инженерные биологические препараты. Показания, противопоказания, режим дозирования, побочные действия, критерии

18. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика обострений.

19. Системная красная волчанка. Классификация, критерии диагноза. Дифференцированная терапия системной красной волчанки в зависимости от пораженных органов и клинических проявлений.

20. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация.

21. Болезнь и синдром Шегрена. Клиника, диагностика, лечение.

22. Понятие о серонегативных спондилоартритах. Критерии воспалительной боли в нижней части спины (консенсус экспертов международной рабочей группы ASAS, 2009). Анкилозирующий спондилит идиопатический (болезнь Бехтерева), классификация, клиническая картина, критерии диагноза аксиального спондилоартрита (ASAS, 2009), лечение

23. Ревматические пороки сердца. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностика (физикальные, ЭхоКГ, ЭКГ, рентгенологические).

24. Ревматические пороки сердца. Митральные пороки сердца. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, медико-социальная экспертиза.

25. Ревматические пороки сердца. Аортальные пороки сердца. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, медико-социальная экспертиза.

26. Системные васкулиты. Классификация. ANCA-ассоциированные васкулиты. Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера). Патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.

27. Глюкокортикоидный остеопороз. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.

28. Базисные (противовоспалительные) и бронхорасширяющие препараты в лечении бронхиальной астмы.

29. Бронхиальная астма (БА). Определение, классификация. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика.

30. Экзогенная бронхиальная астма. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение.

31. Эндогенная бронхиальная астма. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение.

32. Лихорадка неясного генеза (ЛНГ). Патогенез и физиологическая роль гипертермии. Основные группы заболеваний, приводящие к ЛНГ.

33. Алгоритм дифференциальной диагностики при ЛНГ.

34. Легочное сердце: классификация, этиология и патогенез, клиническая картина.

35. Легочная гипертензия. Методы выявления легочной гипертензии. Лечение.

36. Хроническое легочное сердце. Основные клинические проявления компенсированного хронического легочного сердца. Диагностика, течение, лечение.

37. Хроническое легочное сердце. Основные клинические проявления декомпенсированного хронического легочного сердца. Диагностика, течение, лечение.

38. Внебольничные пневмонии. Определение, классификация. Особенности этиологии. Клиника, диагностика.

39. Дифференциальная диагностика по синдрому легочного инфильтрата.
40. Осложнения пневмонии. Острый респираторный дистресс-синдром. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
41. Осложнения пневмонии. Инфекционно-токсический шок. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
42. Муковисцидоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Лекарственная болезнь: этиология и патогенез, классификация, основные клинические формы; диагностика и лечение. Диагностика и неотложные мероприятия при анафилактическом шоке.
44. Фибробронхоскопия. Показания, показания к проведению исследования, интерпретация полученных результатов.
45. Туберкулез легких. Особенности клинической картины. Группы риска.
46. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Классификация, клиника, диагностика.
47. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика.
48. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Лечение, профилактика.
49. Хронический гастрит. Эпидемиология. Классификация. Хронический атрофический гастрит (тип А). Этиология, патогенез, патоморфология. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
50. Хронический гастрит. Эпидемиология. Классификация. Хронический неатрофический гастрит (тип В). Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
51. Язвенная болезнь желудка. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
52. Осложнения болезни Крона и язвенного колита. Диагностика, лечение. МСЭ.
53. Язвенный колит. Этиология, морфология и патогенез. Классификация. Клиническая картина и критерии диагностики. Лечение.
54. Генно-инженерные биологические препараты в лечении воспалительных заболеваний кишечника.
55. Первичный билиарный цирроз. Этиология, клиника, диагностика. Лечение.
56. Циррозы печени. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
57. Понятие о неалкогольной жировой болезни печени. Клиника, диагностика.
58. Неалкогольный стеатогепатит. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
59. Хронический бескаменный холецистит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика, инструментальные методы исследования. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.
60. Лечение железодефицитной пневмонии, профилактика.
61. Витамин В12-дефицитная анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
62. Гемолитические анемии. Признаки гемолиза. Классификация. Клиника.
63. Наследственный микросфероцитоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
64. Апластическая анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
65. Эритремия. Классификация, клиника. Основные принципы лечения.
66. Дифференциальная диагностика эритремии с наследственным эритроцитозом.
67. Наследственный эритроцитоз. клиника, диагностика и лечение.
68. Вторичные эритроцитозы. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
69. Геморрагические диатезы. Гемофилия А. Клиника, диагностика. Плановая и неотложная терапия.
70. Геморрагические диатезы. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Клиника, диагностика. Плановая и неотложная терапия.
71. Типы кровоточивости по Баркагану.

72. ДВС-синдром. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, стадии ДВС-синдрома. Диагностика. Лечение.

73. Эндокринные симптоматические артериальные гипертонии. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение вторичной артериальной гипертонии.

74. Эндокринные симптоматические артериальные гипертонии. Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна). Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение вторичной артериальной гипертонии.

75. Острые осложнения сахарного диабета. Диабетический кетоацидоз. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при кетоацидотической коме.

76. Острые осложнения сахарного диабета. Гиперосмолярная кома. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при гиперосмолярной коме.

77. Острые осложнения сахарного диабета. Лактатацидотическая кома. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при лактатацидотической коме.

78. Острые осложнения сахарного диабета. Гипогликемическая кома. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при гипогликемической коме.

79. Диабетические комы. Дифференциальный диагноз.

80. Узловой эутиреоидный зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

81. Узловой зоб. Показания к оперативному лечению. Осложнения оперативного лечения.

82. Диффузный токсический зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения.

83. Остеопороз. Лечение и профилактика.

84. Вторичная профилактика повторных остеопоротических переломов. Реабилитация.

85. Метаболический синдром. Определение, критерии диагностики.

86. Ожирение. Классификация. Лечение.

87. Острая почечная недостаточность. Этиология, клиника, диагностика.

88. Гломерулонефриты. Этиология. Классификация. Морфология. Механизмы прогрессирования болезни. Острый гломерулонефрит. Лечение.

89. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника остроснефритического синдрома. Клинические варианты, классическая триада симптомов. Морфологическая картина. Этиотропная терапия. Выбор патогенетической терапии. Исходы.

90. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика.

91. Хронический гломерулонефрит. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

92. Нефротический криз. Критерии. Неотложная терапия.

93. Дифференциальный диагноз по отечному синдрому.

94. Поражение почек при системных заболеваниях соединительной ткани. Клиника, диагностика, особенности терапии.

95. Подагрическая нефропатия. Классификация, клиническая картина, лечение.

#### Примеры ситуационных задач

##### ЗАДАЧА № 1.

Мужчина 37 лет.

Жалобы на одышку при незначительной физической нагрузке (ходьба по ровной поверхности), сердцебиение, приступы удушья по ночам, купирующиеся в положении сидя и после приема 2 таблеток нитроглицерина. Вышеописанные жалобы появились полгода назад вскоре после перенесенного гриппа, осложненного постгриппозной пневмонией.

Объективно: Состояние средней тяжести. Акроцианоз, кожные покровы бледные. ЧД = 20 в мин.. АД = 110\70 мм рт ст.. Границы сердца расширены влево на 3 см. Тоны сердца глухие, ритмичные, ритм галопа. В легких на фоне ослабленного дыхания мелкопузырчатые влажные хрипы в нижних отделах. Печень выступает из-под края

реберной дуги на 3 см, слегка болезненная при пальпации. Пастозность голеней и стоп.

ЭКГ: Ритм синусовый 97 в мин.. Одиночная желудочковая экстрасистолия. Блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса. Признаки ГЛЖ.

**ВОПРОСЫ:**

1. Какие дополнительные исследования следует провести для уточнения диагноза и их ожидаемые результаты?

2. Сформулируйте наиболее вероятный диагноз.

3. Тактика лечения пациента

**Ответ:**

1. ЭХОКГ ( расширение камер сердца, диффузное снижение насосной и сократительной функции ЛЖ, увеличение митрально-септальной сепарации, митральный клапан в виде «рыбьего зева», митральная регургитация). Рентгенография грудной клетки ( расширение тени сердца с увеличением КТИ более 50%, признаки венозного застоя).

2. Дилатационная кардиомиопатия. Желудочковая экстрасистолия. Приступы кардиальной астмы. НК 11Б ст. (111 ф.к. по NYHA).

3. Ингибиторы АПФ, петлевые диуретики, небольшие дозы бета-блокаторов, при необходимости - небольшие дозы сердечных гликозидов. Радикальный метод лечения - трансплантация сердца.

## **ЗАДАЧА №2**

Мужчина 55 лет

Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.

Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8 ммоль/л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль/л.

**ВОПРОСЫ:**

1. Какой уровень общего холестерина, альфа-холестерина и триглицеридов являются оптимальными для данного пациента?

2. Что такое коэффициент атерогенности, как он вычисляется и каковы его нормы?

3. Каковы методы коррекции дислипотеидемии в данном случае?

**Ответ:**

1. Общий холестерин менее 4,2 ммоль/л, альфа-холестерин более 1 ммоль/л, триглицериды менее 2 ммоль/л.

2.  $КА = (\text{общ.ХС} - \text{альфа-ХС}) : \text{альфа-ХС}$ . Норма менее 3.

3. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.

## **Примеры тестовых заданий**

**№1** Вторичный альдостеронизм является показанием для назначения:

1. спиронолактона;
2. индапамида;
3. фуросемида;
4. ацетазоламида (диакарба);
5. гидрохлортиазида.

*Правильный ответ: 1*

**№2** К ингибиторам протонной помпы не относится:

1. омепразол;
2. эзомепразол;
3. пантопразол;
4. фамотидин;
5. рабепразола.

*Правильный ответ: 4*

**№3** Нестероидный противовоспалительный препарат с выраженным гастропротективным действием, который принимается натошак это:

1. диклофенак;
2. амтолметил гуацил (найзилат);
3. кеторолак;
4. нимесулид;
5. мелоксикам.

*Правильный ответ: 2*

**№4** К группе блокаторов рецепторов ангиотензина (сартанам) не относятся:

1. лизиноприл;
2. лозартан;
3. кандесартн;
4. валсартан;
5. олмесартан

*Правильный ответ: 1*

**№5** При ОРВИ у беременных можно применять:

1. кагоцел;
2. циклоферон;
3. амиксин;
4. реомбинантный интерферон (виферон);
5. ингавирин.

*Правильный ответ: 4*

**№6** При хроническом пиелонефрите у беременных не применяются:

1. канефрон;
2. толокнянка;
3. амоксиклав;
4. отвар клюквы;
5. отвар брусники.

*Правильный ответ: 2*

**№7** При синдроме холестаза не рекомендуется применение:

1. эссенциале;
2. уросодезоксихолевая кислота (урсосан);
3. адеметионин (гептрал);
4. гепатосан;
5. орнитин-аспартат (Гепа-мерц).

*Правильный ответ: 1*

**№8** Лекарственные средства, обладающие симпатомиметическим эффектом, способствуют откашливанию мокроты благодаря:

1. снятию спазма мелких бронхов и снижению тонуса мускулатуры крупных бронхов;
2. разжижению мокроты;
3. стимуляции функции реснитчатого аппарата эпителия бронхиальной стенки;
4. уменьшению прилипания мокроты к стенке бронха.

1. если правильные ответы 1, 2 и 3;
2. если правильные ответы 1 и 3;
3. если правильные ответы 2 и 4;
4. если правильный ответ 4;
5. если правильные ответы 1, 2, 3 и 4.

*Правильный ответ: 2*

**№9** Наиболее простой и достаточно информативный метод ранней диагностики центрального рака легкого - это:

1. флюорография органов грудной клетки;
2. бронхоскопия;
3. рентгеноскопия органов грудной клетки;

4. цитологическое исследование мокроты.

1. если правильные ответы 1, 2 и 3;
2. если правильные ответы 1 и 3;
3. если правильные ответы 2 и 4;
4. если правильный ответ 4;
5. если правильные ответы 1, 2, 3 и 4

*Правильный ответ: 4*

**№10** Признаком дисфункции синусового узла является:

1. выраженная синусовая брадикардия;
2. фибрилляция предсердий;
3. предсердная экстрасистолия;
4. атриовентрикулярная блокада I степени;
5. пароксизмальная наджелудочковая тахикардия.

*Правильный ответ: 1*

**Примерные задания, выявляющие практическую подготовку врача-терапевта.**

Помимо решения ситуационных задач, в которых приведены результаты лабораторно-инструментальных методов исследования, подлежащие интерпретации, врачу предлагается сдать экзамен по практическим навыкам. Перечень заданий, необходимых к выполнению, приведен ниже. Оценка «знаний» и «умений» производится по 5-балльной системе и заносится в протокол.

1. Закрытый массаж сердца, искусственное дыхание
2. Подключение больного к кардиомонитору
3. Запись и расшифровка электрокардиограммы
4. Измерение артериального давления
5. Техника промывания желудка
6. Определение времени свертываемости крови
7. Определение группы крови и резус-фактора
8. Переливание крови и кровезаменителей: основные показания
9. Оценка результатов спирографии и пикфлоуметрии
10. Оценка результатов нагрузочных проб в кардиологии
11. Оценка основных параметров суточного мониторирования АД и ЭКГ
12. Клиническая оценка функции суставов
13. Оценка показателей общего анализа крови
14. Оценка показателей коагулограммы, гемостазиограммы
15. Оценка основных биохимических показателей при нарушении углеводного, липидного, белкового обмена; нарушении функции печени, почек.
16. Оценка основных показателей исследования гормонального фона
17. Оценка результатов бактериологического исследования биологических сред, маркеров септического состояния
18. Подготовка больного к рентгенконтрастным и эндоскопическим методам исследования
19. Оценка показаний к коронарографии
20. Интерпретация результатов и диагностическая значимость эхокардиограммы, стресс-ЭХО
21. Интерпретация результатов и диагностическая значимость УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства
22. Интерпретация результатов и диагностическая значимость УЗИ щитовидной железы
23. Интерпретация результатов и диагностическая значимость УЗИ магистральных сосудов, экстракраниальных сонных артерий, периферических вен
24. Определение показаний к направлению в отделение «Искусственная почка» для проведения ЗПТ

25. Интерпретация результатов и диагностическая значимость радиоизотопных методов исследования
26. Интерпретация результатов и диагностическая значимость рентгенологического исследования внутренних органов
27. Определение показаний к физиотерапевтическому, санаторно-курортному лечению, ЛФК, немедикаментозной коррекции
- Назначение диетического питания