

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна
Должность: ректор
Дата подписания: 16.10.2024 14:32:56
Уникальный программный ключ:
f28824c28afe83836dbe41230315c3e77dac41fc

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»
Минздрава Чувашии

Матвеев Р.С.
« 29 » 01 2020 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа повышения квалификации
«Эндокринология»**

Чебоксары 2020

Составители программы

Мадянов И.В., д.м.н., профессор кафедры терапии и семейной медицины
Артемьева Е.Г., д.м.н., профессор кафедры терапии и семейной медицины
Бусалаева Е.И., к.м.н., доцент кафедры терапии и семейной медицины

Рассмотрено на заседании кафедры

Протокол № 7 от « 28 » 01 2020г.

Рассмотрено на заседании Учебно-методического совета

Протокол № 1 от « 29 » 01 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	10
3.1. Учебный план	10
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации программы повышения квалификации «Эндокринология»	10
3.2. Учебно-тематический план.....	10
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндокринология».....	10
3.3. Рабочая программа учебных модулей	13
3.4. Перечень практических занятий	17
4. Организационно-педагогические условия реализации программы	19
4.1. Материально-технические условия реализации программы	19
4.2. Учебно-методическое обеспечение программы	19
5. Оценка качества освоения программы.....	24
5.1 Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного экзамена.....	24
5.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме тестирования	25
5.3. Рекомендуемые темы рефератов	27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель обучения – совершенствование профессиональных компетенций врача-эндокринолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствовать профессиональную подготовку врача - эндокринолога
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Сформировать систему общих и специальных знаний, позволяющих врачу - эндокринологу свободно ориентироваться в вопросах современной организации эндокринологической помощи, экспертизы временной нетрудоспособности, льготного лекарственного обеспечения.
4. Сформировать профессиональные компетенции и практических навыков при оказании неотложной помощи.

Актуальность программы и сфера применения обучающимися полученных профессиональных компетенций: Актуальность программы связана с высокой потребностью практического здравоохранения в специалистах эндокринологах и обусловлена необходимостью внедрения клинических рекомендаций в работу врача данной специальности, необходимостью ознакомления с современной информацией по диагностике, лечебной тактике, алгоритмами ведения пациентов, относящихся к профилю данной специальности.

Категория слушателей: специалисты с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и интернатурой и/или ординатурой по специальности «Эндокринология» или профессиональной переподготовкой по специальности

Трудоемкость освоения программы - 144 академических часа (4 недели).

Форма обучения: очно-заочная.

Календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы повышения квалификации «Эндокринология». Календарный учебный график представлен в форме расписания занятий при наборе группы на обучение

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы повышения квалификации «Эндокринология» у врачей должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы дополнительного профессионального образования:

Компетенция	Планируемые результаты
Универсальные компетенции (УК)	
УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p><u>Знать</u> методы абстрактного мышления при установлении истины, методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез).</p> <p><u>Уметь</u> с использованием методов абстрактного мышления, анализа и синтеза анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать эффективность реализации этих вариантов; пользоваться учебной, научно-технической литературой, сетью Интернета для профессиональной деятельности.</p> <p><u>Владеть</u> способностью к интерактивному использованию знаний и информации; культурой мышления; способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения.</p>
УК-2 – готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p><u>Знать</u> основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности; основы работы в коллективе.</p> <p><u>Уметь</u> толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива; распределять по времени и месту обязанности персонала и контролировать выполнение этих обязанностей.</p> <p><u>Владеть</u> принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.</p>
Профессиональные компетенции (ПК)	
профилактическая деятельность:	
ПК-1 – 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	<p><u>Знать</u> основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; комплекс мероприятий, направленный на сохранение и укрепление здоровья; влияние на здоровье человека вредных факторов среды его обитания; уровни и методы первичной профилактики, программы профилактики заболеваний на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.</p> <p><u>Уметь</u> предпринимать меры профилактики, направленные на предупреждение возникновения или распространения заболеваний; устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;</p>

<p>здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования; использовать методы первичной и вторичной профилактики заболеваний (на основе доказательной медицины), анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды; выявлять факторы риска развития того или иного заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования.</p> <p><u>Владеть</u> навыками выявления факторов риска заболевания, установления причинно-следственных связей между причинами, условиями возникновения заболевания и особенностями течения; методами первичной и вторичной профилактики заболеваемости; методами ранней диагностики заболеваний; назначения мероприятий, направленных на сохранение и укрепление состояния здоровья.</p>
<p>ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p><u>Знать</u> современные подходы к профилактике заболеваний, схемы диспансерного наблюдения за больными с заболеваниями эндокринологического профиля, факторы риска развития и обострения хронических заболеваний эндокринной системы, группы пациентов, нуждающихся в диспансерном наблюдении.</p> <p><u>Уметь</u> выявлять нарушения здоровья при проведении профилактических медицинских осмотров, организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.</p> <p><u>Владеть</u> навыками профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, навыками выявления больных эндокринологического профиля, постановки их на диспансерный учет.</p>
<p>Диагностическая деятельность</p>	
<p>ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p><u>Знать</u>: особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства.</p> <p><u>Уметь</u>: всесторонне анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.</p> <p><u>Владеть</u>: методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в учреждениях, осуществляющих специализированную эндокринологическую помощь.</p>
<p>ПК-5 – готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с</p>	<p><u>Знать</u> причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний, механизмы и важнейшие проявления типовых расстройств органов и систем организма,</p>

<p>Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>клинические синдромы, методы функциональной диагностики, методы определения физической работоспособности, варианты течения заболеваний; часто встречающиеся и наиболее опасные осложнения.</p> <p><u>Уметь</u> определять патологические состояния, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом и в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; анализировать вопросы общей патологии и правильно оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине.</p> <p><u>Владеть</u> основными диагностическими мероприятиями по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний, основными принципами выявления этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики заболеваний; методами общего клинического обследования взрослых; навыками оценки состояния здоровья населения различных возрастно-половых групп, функциональной диагностики и реабилитации в рамках своей профессии</p>
<p>лечебная деятельность:</p>	
<p>ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной эндокринологической медицинской помощи</p>	<p><u>Знать</u> основы терапии, методы лечения пациентов с болезнями эндокринной системы, показания и противопоказания тех или иных видов лечения. способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при эндокринных заболеваниях среди пациентов с нозологической формой, способной сопровождаться тяжелыми осложнениями и (или) летальным исходом; своевременно выявлять жизнеопасные эндокринные нарушения, использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;</p> <p><u>Уметь</u> выявлять патологию органов эндокринной системы, определять необходимый минимум диагностики и лечения. назначать эндокринным больным адекватное лечение в соответствии с установленным диагнозом, использовать стандартный алгоритм выбора медикаментозной терапии и других методов лечения, назначать соответствующее лечение больным с инфекционными и другими заболеваниями, к ведению беременности, приему родов.</p> <p><u>Владеть</u> навыками выбора методов лечения пациентов с болезнями эндокринологического профиля, алгоритмом дифференциальной диагностики и определения тактики лечения.</p>
<p>реабилитационная деятельность:</p>	

<p>ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p><u>Знать</u> методы лекарственной и немедикаментозной терапии, показания и противопоказания к санитарно-курортному лечению. Способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма. Способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации эндокринных больных, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;</p> <p><u>Уметь</u> применять природные лечебные факторы и методы лекарственной и немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями эндокринной системы, нуждающихся в медицинской реабилитации, обосновать выбор того или иного метода.</p> <p><u>Владеть</u> навыками выбора применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов эндокринологического профиля, нуждающихся в медицинской реабилитации.</p>
<p>Психолого педагогическая деятельность:</p>	
<p>ПК-9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p><u>Знать:</u> методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни.</p> <p><u>Уметь:</u> проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся нарушений функций эндокринной системы, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях поликлиники и стационара; мотивировать пациента к необходимости соблюдения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития заболеваний; установить эмоционально-психологический контакт с пациентом; выбирать адекватные способы мотивации отдельных лиц, семей и общества в целом по поддержанию общего здоровья, выстраивать и поддерживать рабочие отношения.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики эндокринологических заболеваний и формированию здорового образа жизни</p>
<p>организационно-управленческая деятельность:</p>	
<p>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием</p>	<p><u>Знать:</u> основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; методики расчета показателей деятельности медицинских организаций.</p>

<p>основных медико-статистических показателей (ПК-11)</p>	<p>способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию эндокринологической помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медикоорганизационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с эндокринными заболеваниями.</p> <p><u>Уметь:</u> планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи; применять статистические методы в медицинских исследованиях при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; анализировать полученные результаты.</p> <p><u>Владеть:</u> методами ведения медицинской документации; знаниями о научных основах управления и маркетинга; методиками расчета показателей эффективности деятельности медицинской организации.</p>
---	--

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Эндокринология", сертификат специалиста по специальности "Эндокринология"

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
программы повышения квалификации «Эндокринология»

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		В том числе дистанционна я форма		Самостоятельная работа	Форма контроля	
			лекции	практические занятия	лекции	практические занятия			
1.	Основы социальной гигиены. Организация эндокринологической службы и дабетологии в РФ и Чувашской Республики.	4					4		
2.	Теоретические основы эндокринологии и диабетологии и методы исследования эндокринных желез в клинике	6					6		
3.	Заболевания гипоталамо- гипофизарной системы	10	2	4			4		
4.	Заболевания щитовидной железы	20	2	4			14		
5.	Заболевания околощитовидных желез	8	2				6		
6	Патология костной ткани при эндокринных заболеваниях	2					2		
7	Заболевания надпочечников	10	2	2			6		
8	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы	50	10	26			14		
9	Ожирение	10		2			8		
10	Эндокринной аспекты патологии половых желез	8	2	2			4		
11	Вопросы коморбидной патологии у пациентов эндокринологического профиля	16	2	10			4		
12	Итоговая аттестация	экзамен, реферат, тестирование							
	Итого:	144	22	50			72		

3.2. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эндокринология»

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		В том числе дистанционная форма		Самостоятельная работа	Форма контроля
			лекции	практические занятия	лекции	практические занятия		
1.	Основы социальной гигиены. Организация эндокринологической службы и диабетологии в РФ	4					4	
1.1	Теоретические основы организации социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ. Медицинское страхование	2					2	
1.2	Организация эндокринологической и диабетологической службы в России. Врачебная этика и медицинская деонтология	2					2	
2.	Теоретические основы эндокринологии и диабетологии и методы исследования эндокринных желез в клинике	6					6	
2.1	Анатомо-физиологические особенности эндокринной системы. Понятие о гормонах. Общие вопросы эндокринологии.	2					2	
2.2	Система «гипоталамус–гипофиз»	2					2	
2.3	Основы медицинской генетики	2					2	
3.	Заболевания гипоталамо–гипофизарной системы	10	2	4			4	
3.1	Болезнь Иценко-Кушинга	2		2				
3.2	Акромегалия и гигантизм	2					2	
3.3	Синдром гиперпролактинемии	2		2				
3.4	Гипоталамо–гипофизарная недостаточность (синдром Симмондса и синдром Шиена)	2					2	
3.5	Несахарный диабет. Гипергидропексический синдром синдром Пархона, синдром неадекватной секреции вазопрессина)	2	2					
4.	Заболевания щитовидной железы	20	2	4			14	
4.1	Классификация заболеваний щитовидной железы	2					2	
4.2	Диффузный токсический зоб. Тиреотоксическая (автономная) аде-	4		2			2	

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		В том числе дистанционная форма		Самостоятельная работа	Форма контроля
			лекции	практические занятия	лекции	практические занятия		
	нома							
4.3	Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания	2					2	
4.4	Острый тиреоидит (бактериальный). Подострый тиреоидит. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Фиброзный тиреоидит Риделя	6	2				4	
4.5	Злокачественные новообразования. Радиационные повреждения щитовидной железы	4					4	
4.6	Гипотиреоз	2		2				
5.	Заболевания околощитовидных желез	8	2				6	
5.1	Гипер – и гипопаратиреоз	4	2				2	
5.2	Псевдогипопаратиреоз и псевдогиперпаратиреоз	2					2	
5.3	Рак околощитовидных желез	2					2	
6.	Патология костной ткани при эндокринных заболеваниях	2					2	
6.1	Патология костной ткани при эндокринных заболеваниях	2					2	
7.	Заболевания надпочечников	10	2	2			6	
7.1	Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников	4	2				2	
7.2	Врожденная дисфункция коры надпочечников (врожденная вирилизирующая гиперплазия коры надпочечников). Гормонально-неактивные опухоли надпочечников (инциденталомы)	2					2	
7.3	Феохромоцитома. Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга). Первичный альдостеронизм (синдром Конна)	4		2			2	
8.	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы	50	10	26			14	
8.1	Сахарный диабет. Этиология, классификация, патогенез	8	2	2			4	
8.2	Диагностика сахарного диабета	4		2			2	

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		В том числе дистанционная форма		Самостоятельная работа	Форма контроля	
			лекции	практические занятия	лекции	практические занятия			
8.3	Органы – мишени при сахарном диабете. Клинические проявления	12	2	8			2		
8.4	Лечение сахарного диабета. Классификация антидиабетических препаратов. Принципы инсулинотерапии.	12	2	8			2		
8.5	Неотложные состояния в диабетологии	8	2	4			2		
8.6	Островково-клеточные образования поджелудочной железы	6	2	2			2		
9.	Ожирение	10		2			8		
9.1	Ожирение и метаболический синдром	4					4		
9.2	Лечение ожирения	6		2			4		
10.	Эндокринные аспекты патологии половых желез	8	2	2			4		
10.1	Физиология половых желез. Пороки развития половых органов. Гипогонадизм	4					4		
10.2	Синдром поликистозных яичников	2	2						
10.3	Климактерический синдром	2		2					
11.	Вопросы коморбидной патологии у больных эндокринного профиля	16	2	10			4		
11.1	Особенности лечения патологии сердечно-сосудистой патологии	4		4					
11.2	Патология органов пищеварения	6		4			2		
11.3	Патология опорно-двигательного аппарата	6	2	2			2		
	Итоговая аттестация		экзамен, реферат, тестирование						
	Итого:	144	22	50			72		

3.3. Рабочая программа учебных модулей

№	Тема	Кол-во час.	Содержание
1.	Основы социальной гигиены. Организация эндокринологической службы и диабетологии в РФ	4	Трехуровневая амбулаторная (консультативная) и стационарная эндокринологическая и диабетологические службы в России

1.1	Теоретические основы организации социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ. Медицинское страхование	2	Социальная гигиена как наука. Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни. Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Характеристика состояния здоровья страны и задачи здравоохранения. Основы медицинского страхования. Закон РФ «О медицинском страховании граждан в РФ и механизмы его реализации» Понятие о страховой медицине. Обязательное страхование. Добровольное страхование. Основные принципы медицинского страхования в современных условиях.
1.2	Организация эндокринологической и диабетологической службы в России. Врачебная этика и медицинская деонтология	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.
2.	Теоретические основы эндокринологии и диабетологии и методы исследования эндокринных желез в клинике	6	
2.1	Анатомо-физиологические особенности эндокринной системы. Понятие о гормонах. Общие вопросы эндокринологии.	2	Эндокринная система, ее роль и функции. Понятие о принципах обратной связи. Уровни регуляции функции желез внутренней секреции. Основные классификации гормонов.
2.2	Система «гипоталамус–гипофиз»	2	Анатомия, физиология и регуляция инкреторной функции поджелудочной железы.
2.3	Основы медицинской генетики	2	Гормонотерапия: определение, формы. Показания и противопоказания, нежелательные явления, дозовый режим препаратов, применяемых в лечении эндокринологических заболеваний
3.	Заболевания гипоталамо–гипофизарной системы	10	
3.1	Болезнь Иценко-Кушинга	2	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
3.2	Акромегалия и гигантизм	2	Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
3.3	Синдром	2	Определение. Этиология. Патогенез. Эпи-

	гиперпролактинемии		демоиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
3.4	Гипоталамо–гипофизарная недостаточность (синдром Симмондса и синдром Шиена)	2	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
3.5	Несахарный диабет. Гипергидропексический синдром синдром Пархона, синдром неадекватной секреции вазопрессина)	2	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
4.	Заболевания щитовидной железы	20	
4.1	Классификация заболеваний щитовидной железы	2	Классификация с учетом: функции, этиологии, нозологии.
4.2	Диффузный токсический зоб. Тиреотоксическая (автономная) аденома	4	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
4.3	Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания	2	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
4.5	Острый тиреоидит (бактериальный). Подострый тиреоидит. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Фиброзный тиреоидит Риделя	6	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Отдельные формы тиреоидитов. Подострый тиреоидит (тиреоидит де Кервена). Хронический аутоиммунный тиреоидит (АИТ, ХАИТ, тиреоидит Хашимото, лимфоцитарный тиреоидит). Фиброзный тиреоидит Риделя
4.6	Злокачественные новообразования. Радиоционные повреждения щитовидной железы	4	Патогенез. Ранняя диагностика и скрининг. Лечение. Прогноз. Профилактика.
4.7	Гипотиреоз	2	Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
5	Заболевания околощитовидных желез	8	
5.1	Гипер – и гипопаратиреоз	4	Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
5.2	Псевдогипопаратиреоз и псевдогиперпаратиреоз	2	Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.

			Лечение.
5.3	Рак околощитовидных желез	2	Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
6.	Патология костной ткани при эндокринных заболеваниях	2	
6.1	Патология костной ткани при эндокринных заболеваниях	2	Классификация, патогенез основных форм, способы диагностики, профилактика остеопороза при основных эндокринных заболеваниях.
7.	Заболевания надпочечников	10	
7.1	Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников	4	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.
7.2	Врожденная дисфункция коры надпочечников (врожденная вирулизирующая гиперплазия коры надпочечников). Гормонально-неактивные опухоли надпочечников (инциденталомы)	2	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.
7.3	Феохромоцитома. Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга). Первичный альдостеронизм (синдром Конна)	4	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.
8	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы	50	
8.1	Сахарный диабет. Этиология, классификация, патогенез	8	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика
8.2	Диагностика сахарного диабета	4	Лабораторная диагностика.
8.3	Органы – мишени при сахарном диабете. Клинические проявления	12	Поражение нервной системы. Поражение органа зрения. Поражение почек. Поражение сердечно-сосудистой системы. Поражение костной ткани.
8.4	Лечение сахарного диабета. Классификация антидиабетических препаратов. Принципы инсулинотерапии.	12	Группа препаратов ДПП-4, ГПП-1, SGLT-2 типа. Особенности их применения.
8.5	Неотложные состояния в диабетологии	8	Комы (гиперосмолярная, гипогликемическая). Диабетический кетоацидоз.

8.6	Островково-клеточные образования поджелудочной железы	6	Определение. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
9.	Ожирение	10	
9.1	Ожирение и метаболический синдром	4	Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика
9.2	Лечение ожирения	6	Медикаментозные и хирургические средства. Осложнения лечебных мероприятий.
10.	Эндокринные аспекты патологии половых желез	8	
10.1	Физиология половых желез. Пороки развития половых органов. Гипогонадизм	4	Становление, регуляция, угасание репродуктивной функции у мужчин и женщин
10.2	Синдром поликистозных яичников	2	Критерии диагноза. Классификация. Принципы лечения и восстановления фертильности.
10.3	Климактерический синдром	2	Периоды. Клинические проявления. Принципы заместительной гормональной терапии
11.	Вопросы коморбидной патологии» у больных эндокринного профиля	16	
11.1	Вопросы коморбидной патологии у больных эндокринного профиля	4	Особенности курации пациентов с эндокринной и сердечно-сосудистой патологией (артериальная гипертензия, ИБС, сердечная недостаточность, кардиомиопатии, нарушения ритма)
11.2	Особенности лечения патологии сердечно-сосудистой патологии	6	Патология органов пищеварения у больных эндокринного профиля (нарушения моторно-эвакуаторной функции различных отделов ЖКТ, билиарная патология, жировые болезни печени)
11.3	Патология органов пищеварения	6	Изменения опорно-двигательного аппарата при эндокринной патологии. Особенности клинических проявлений остеоартрита при сахарном диабете, заболеваниях щитовидной железы и др. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме
12.	Итоговая аттестация		Экзамен. Тестовый контроль.
Итого		144	

3.4. Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
3.1	Болезнь Иценко-Кушинга (2 часа)
3.3	Синдром гиперпролактинемии (2 часа)
4.2	Диффузный токсический зоб. Тиреотоксическая (автономная) аденома(2 часа)

Номер темы	Наименование практического занятия
4.6	Гипотиреоз(2 часа)
7.3	Феохромоцитома. Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга). Первичный альдостеронизм (синдром Конна) (2 часа)
8.1	Сахарный диабет. Этиология, классификация, патогенез(2 часа)
8.2	Диагностика сахарного диабета(2 часа)
8.3	Органы – мишени при сахарном диабете. Клинические проявления (8 часов)
8.4	Лечение сахарного диабета. Классификация антидиабетических препаратов. Принципы инсулинотерапии (8 часов)
8.5	Неотложные состояния в диабетологии (4 часа)
8.6	Островково-клеточные образования поджелудочной железы(2 часа)
9.2	Лечение ожирения(2 часа)
10.3	Климактерический синдром(2 часа)
11.1	Особенности лечения патологии сердечно-сосудистой патологии (4 часа)
11.2	Патология органов пищеварения (4 часа)
11.3	Патология опорно-двигательного аппарата(2 часа)

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Вид занятий	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, наименование оборудования, программного обеспечения
лекции	Помещения в здании ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27. Оборудование и мультимедиа техника: Ноутбук, мультимедийный проектор NEC, экран на треноге Dinon Tripod TRS-200 (200×200), экран настенный рулонный, программа для презентаций Microsoft Office PowerPoint 2007
тестирование	Помещения в здании ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27. Оборудование и программы ЭВМ: компьютеры, программа для ЭВМ «Автоматизированная система «Интерактивное тестирование врачей-специалистов»

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

4.2.1. Основная литература

1. 4.2 Учебно-методической сопровождение программы

4.2.1 Литература

*** - издание имеется в фонде РНМБ Чувашии

1. Аметов А.С. Акромегалия и гигантизм: рук. / А.С. Аметов, Е.В. Доскина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 150 с.***

2. Балаболкин М. И. Лечение сахарного диабета и его осложнений: рук. для врачей: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования / М.И. Балаболкин, Е.М. Клебанова, В.М. Креминская. – М.: Медицина, 2005. - 512 с.***

3. Беляева Л.Е. Гинекологическая эндокринология: патофизиологические основы: монография / Л.Е. Беляева, В.И. Шебеко. - М.: Мед. лит., 2009. - 239 с.

4. Биохимия сахарного диабета: учеб. пособие для студентов мед. ин-та / Д.Я. Клеймёнов [и др.]; отв. ред. В.Н. Саперов, Е.С. Катанов. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2009. – 257 с.

5. Газымов М.М. Диагностика и хирургическое лечение опухолей надпочечников: учеб. пособие / М.М. Газымов, Д.С. Филиппов. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. - 88с.***

6. Гарднер Д. Базисная и клиническая эндокринология. Кн. 2: Анатомия и физиология, щитовидная железа, метаболические болезни костей, эндокринная гипертония, бесплодие, эндокринология беременности, неотложные состояния в эндокринологии / Д.

Гарднер, Д. Шобек; пер. с англ. В.И. Кандрор [и др.]; ред. Г.А. Мельниченко. – М.: Бином, 2011. – 695 с.

7. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины / Ю.Э. Доброхотова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 140 с.

8. Гирудотерапия в комплексном лечении синдрома диабетической стопы: практ. рук. / сост.: Ю.Н. Викторов, А.С. Мухин, Е.А. Леонтьев. - Чебоксары: ГОУ ИУВ, 2008. - 31 с.***

9. Гитун Т.В. Диагностический справочник эндокринолога / Т.В. Гитун. – М.: АСТ,

2007. - 608 с.
10. Гринштейн Б. Наглядная эндокринология / Б. Гринштейн, Д. Вуд; пер. с англ. под ред. Г.А. Мельниченко. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 117 с.
 11. Дедов И.И. Диабетическая стопа / И.И. Дедов, О.В. Удовиченко, Г.Р. Галстян. - М.: Практик. медицина, 2005. - 176 с.***
 12. Дедов И.И. Сахарный диабет у детей и подростков: рук. для врачей / И.И. Дедов, Т.Л. Кураева, В.А. Петеркова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 160 с.***
 13. Дедов И.И. Справочник детского эндокринолога / И.И. Дедов, В.А. Петеркова. - М.: Литтерра, 2012. - 528 с.***
 14. Дедов И.И. Эндокринология: учеб. для студентов мед. вузов / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 422 с.
 15. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний: кр. рук. / ред. Т.Н. Маркова. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2011. - 329 с.
 16. Доказательная эндокринология: рук. для врачей: пер. с англ. / ред. П. Камачо, Х. Гариб, Г. Сайзмо. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 631 с.
 17. Древаль А.В. Лечение сахарного диабета и сопутствующих заболеваний: настольная книга диabetолога / А.В. Древаль. - М.: Эксмо, 2010. - 351 с.
 18. Древаль А.В. Эндокринные синдромы: диагностика и лечение / А.В. Древаль. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 415 с. - (Библиотека врача-специалиста. Эндокринология).
 19. Еганян Р.А. Школа здоровья. Избыточная масса тела и ожирение: рук. для врачей / Р.А. Еганян, А.М. Калинина; ред. Р.Г. Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 111 с.
 20. Еганян Р.А. Школа здоровья. Избыточная масса тела и ожирение: материалы для пациентов / Р.А. Еганян, А.М. Калинина; ред. Р.Г. Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 70 с.
 21. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия / Г.М. Кроненберг [и др.]; пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Рид Элсивер, 2010. - 208 с.***
 22. Заболевания щитовидной железы: рук. / Г.М. Кроненберг [и др.]; пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Рид Элсивер; ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 387 с.***
 23. Заболевания щитовидной железы у женщин репродуктивного возраста: рук. для врачей / З.С. Ходжаева [и др.]; под ред. Г.Т. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 77 с.
 24. Инсулинотерапия сахарного диабета 1 типа у детей и подростков: современная тактика профилактики сосудистых осложнений: пособие для врачей / И.И. Дедов [и др.]. - М., 2005. - 64 с.***
 25. Казьмин В.Д. Болезни щитовидной и околощитовидной желез: диагностика, профилактика, лечение / В.Д. Казьмин. - Изд. 5-е, перераб. и доп. - Ростов на/Дону: Феникс, 2007. - 248 с.
 26. Кеннеди Л. Диагностика и лечение в эндокринологии: проблемный подход: рук. / Л.Кеннеди, А. Басу; ред. пер. В.В. Фадеев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 302 с.***
 27. Колуэлл Дж.А. Сахарный диабет: новое в лечении и профилактике / Дж.А. Колуэлл; пер. с англ. М.В. Шестаковой, М.Ш. Шамхаловой. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 288 с.
 28. Комплексная лучевая диагностика онкопатологии щитовидной железы: метод. указания [для студентов 3-4 курсов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов университета, клинических ординаторов и врачей-эндокринологов] / сост. Л.А. Тимофеева; отв. ред. В.Д. Семенов. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2012. - 36 с.
 29. Краснов В.М. Йоддефицитные заболевания у детей и подростков Чувашской Республики. Эпидемиология до и после возобновления йодной профилактики. Современное состояние проблем йодного дефицита / В.М. Краснов, М.В. Краснов. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2014. - 227 с.
 30. Лабораторная диагностика нарушений обмена углеводов. Метаболический синдром, сахарный диабет: рук. / В.В. Долгов [и др.]. - М.; Тверь: Триада, 2006. - 128 с.***

31. Лабораторная диагностика нарушений обмена углеводов: метод. указания к практ. занятиям [для лечеб. и педиатр. фак. вузов и врачей-интернов] / Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова; [сост. Л. М. Меркулова и др.]. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2007. - 43 с.
32. Манухин И.Б. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии: курс лекций / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 320 с.***.
33. Мельниченко Г.А. Эндокринология: типичные ошибки практического врача / Г.А.Мельниченко, О.В. Удовиченко, А.Е. Шведова. - М.: Практик. медицина, 2011. - 175 с.51
34. Методы визуализации околощитовидных желез и паратиреоидная хирургия: рук. Для врачей / А.П. Калинин [и др.]. - М.: Видар-М, 2010. - 232 с.***
35. Мкртумян А.М Заболевания щитовидной железы: рук. для врачей / А.М. Мкртумян, С.В. Подачина, Н.А. Петунина. - М.: Медфорум, 2012. - 127 с.
- Москвичев Е.В. Морфофункциональная характеристика центрального органа иммунной системы - вилочковой железы при иммуномодуляции: текст лекции / Е.В. Москвичев, Г.Ю. Стручко, И.Е. Иванова. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2013. - 20 с.***
37. Петунина Н.А. Болезни щитовидной железы: рук. / Н.А. Петунина, Л.В. Трухина. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 216 с.***
38. Питерс-Хармел Э. Сахарный диабет: диагностика и лечение/ Э. Питерс-Хармел, Р.Матур; пер. с англ. Д.Е. Колоды [и др.], ред. перевода Н.А. Федорова. - М.: Практика, 2008. - 494 с.
39. Радионуклидная диагностика заболеваний щитовидной железы и внутренних органов: метод. указания [для мед. вузов и ординаторов] / сост. Л.А. Сверчкова. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2007. - 47 с.
40. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 447 с.
41. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: рук. для практ. врачей / И.И. Дедов [и др.]. - М.: Литтерра, 2006. - 1080с. - (Рациональная фармакотерапия; т. 12).***
42. Репродуктивная эндокринология: рук. / Г.М. Кроненбер [и др.]; пер. с англ. под ред.И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Рид Элсивер; ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 410 с.
43. Руководство по эндокринной гинекологии: рук. / ред. Е.М. Вихляева. - 3-е изд., доп. -М.: МИА, 2006. - 784 с.***
44. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения: учеб. пособие для образоват. учреждений послевуз. проф. образования (ординатура, интернатура, аспирантура) по спец."Эндокринология" / А.С. Аметов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2014. - 1031 с.
45. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена / Г.М. Кроненбер [и др.]; пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Рид Элсивер, 2010. - 437 с.
46. Седлецкий Ю.И. Современные методы лечения ожирения: рук. для врачей / Седлецкий Ю.И. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2007. - 415 с.
47. Скворцов В.В. Клиническая эндокринология: диагностика и лечение: учеб. изд. / В.В.Скворцов, А.В. Тумаренко. - Ростов н/Дону: Феникс, 2009. - 126 с.
48. Смурова Т.Ф. Туберкулез и сахарный диабет / Т.Ф. Смурова, С.И. Ковалева. - М.:Медкнига, 2007. - 317 с.
49. Современные алгоритмы профилактики, диагностики и лечения сахарного диабета 2 типа: учеб. пособие [для врачей общей практики, терапевтов и эндокринологов] / сост.: И.В. Мисникова, А.В. Древаль, Б.В. Агафонов. - М.: Моск. обл. науч.-исслед.клин. ин-т им. М.Ф. Владимирского, 2014. - 35 с.
50. Современные достижения эндокринологии - в практику здравоохранения: сб. науч. тр. к 55-летию ГУЗ "Респ. эндокринол. диспансер". - Чебоксары, 2011. - 224 с.***
51. Схемы лечения. Эндокринология / ред. И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко; [ред.-сост. Д.Е. Колода]. - М.: Литтерра, 2009. - 305 с.

52. Тимофеева Л.А. Комплексная лучевая диагностика автономно функционирующих узлов щитовидной железы / Л.А. Тимофеева. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2011. - 95 с.
53. Тимофеева Л.А. Комплексная ультразвуковая диагностика щитовидной железы: учеб. пособие [для студентов 3-6 курсов медицинских факультетов, ординаторов, интернов, а также специалистов лучевой и ультразвуковой диагностики, хирургов и эндокринологов] / Л.А. Тимофеева, Т.Н. Алешина, А.В. Быкова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2013. - 71 с.
54. Тимофеева Л.А. Современные подходы диагностики заболеваний щитовидной железы: учеб. пособие / Л.А. Тимофеева, А.В. Быкова, Т.Н. Алешина. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2012. - 84 с.
55. Титов В.Н. Филогенетическая теория общей патологии. Патогенез метаболических пандемий. Сахарный диабет / В.Н. Титов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 222 с.
56. Трунин Е.М. Диффузный токсический зоб. Комплексная диагностика, консервативная терапия, хирургическое лечение / Е.М. Трунин. - СПб.: ЭЛБИ СПб, 2006. - 182 с.***
57. Удовиченко О.В. Диабетическая стопа: рук. для врачей / О.В. Удовиченко, Н.М. Грекова; [авт. предисл. Г.Р. Галстян]. - М.: Практическая медицина, 2010. - 271 с.
58. Эндокринология: большая мед. энцикл.: [новое актуализированное современное издание: более 3000 самых распространенных заболеваний / отв. ред. Е. Родионова]. - М.: Эксмо, 2011. - 604 с. . Эндокринология: клин. рек. / гл. ред.: И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2008. - 290 с.***
60. Эндокринология: нац. рук. / Н.А. Абрамова [и др.]; ред.: И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1074 с.***
61. Эндокринология: справ. практикующего врача / Г. Шенфилд [и др.]; пер. с англ. А.Н.Редькин, Д.Е. Колода, науч. ред. рус. изд. Г.А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2005. - 383с.
62. Эндокринология: тестовые вопросы [для врачей] / М-во здравоохранения и соц. развития Чуваш. Респ., ГОУ ДПО "Ин-т усовершенствования врачей". - Чебоксары: ИУВ, 2011. - 162 с.
63. Янголенко В.В. Практикум по эндокринологии: учеб. пособие для студентов лечебного факультета мед. вузов / В.В. Янголенко. - Витебск: ВГМУ, 2007. - 194 с

4.2.2. Нормативные документы

1. Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014) // Консультант Плюс: справочно-правовая система
2. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 31.12.2014) // Консультант Плюс: справочно-правовая система
3. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 14.10.2014) // Консультант Плюс: справочно-правовая система
4. Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ (ред. от 01.12.2014) // Консультант Плюс: справочно-правовая система
5. Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете: приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1581н // Консультант Плюс: справочно-правовая система
6. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "детская эндокринология": приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 908н (ред. от 25.03.2014) // Консультант Плюс: справочно-правовая система.
7. Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по

- профилю "эндокринология": приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н // Консультант Плюс: справочно-правовая система
8. Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при нетоксическом зобе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 692н // Консультант Плюс: справочно-правовая система
9. Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при гипогонадизме: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 780н // Консультант Плюс: справочная-правовая система.
10. Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при ожирении: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 752н // Консультант Плюс: справочно-правовая система
11. Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 751н // Консультант Плюс: справочно-правовая система
12. Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при первичном гипотиреозе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 735н // Консультант Плюс: справочно-правовая система
13. Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации): приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1096 // Консультант Плюс: справочно-правовая система
14. Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.17 Детская эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации): приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1059// Консультант Плюс: справочно-правовая система

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация по программе повышения квалификации должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-эндокринолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом. Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Оценка качества освоения программы осуществляется комиссией по итоговой аттестации слушателей, сертификационной (квалификационной) комиссией. Работа комиссий регламентирована Положениями о формах контроля в ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии, об итоговой аттестации слушателей в ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

5.1 Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного экзамена

1. Организация эндокринологической и диабетологической службы в России Врачебная этика и медицинская деонтология
2. Теоретические основы эндокринологии.
3. Методы исследования эндокринных желез в клинике
4. Дизэнцефальный синдром, нейроэндокринная форма (пубертатно-юношеский диспитуитаризм)
5. Несахарный диабет
6. Глюкостерома (синдром Иценко-Кушинга)
7. Андростерома
- 8.. Смешанные опухоли коры надпочечников
9. Хроническая недостаточность коры надпочечников
10. Острая недостаточность коры надпочечников
11. Врожденная дисфункция коры надпочечников (врожденная вирилизирующая гиперплазия коры надпочечников)
12. Сахарный диабет 1 типа. Этипатогенез, клиника, диагностика, лечение.
13. Гиперинсулинизм
14. Глюкагонома
15. Соматостатинома
16. Классификация заболеваний щитовидной железы
17. Токсический зоб (диффузный, диффузно-узловой)
18. Тиреотоксическая аденома
19. Гипотериоз
20. Эндемический зоб и другие йоддефицитные заболевания
21. Тиреоидит
22. Злокачественные новообразования щитовидной железы
23. Гиперпаратиреоз
24. Гипорпаратиреоз
25. Ожирение
26. Эндокринные аспекты патологии половых желез
27. Эндокринные синдромы, обусловленные патологией эпифиза
28. Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях и иммунокоррекция
29. Патология костной ткани при эндокринных заболеваниях
30. Сахарный диабет 2 типа. Этипатогенез, клиника, диагностика, лечение.

31. Неотложные состояния при сахарном диабете.
32. Осложнения сахарного диабета. Диабетическая ангиоретинопатия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, возможности лечения.
33. Осложнения сахарного диабета. Диабетическая нефропатия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, возможности лечения.
34. Осложнения сахарного диабета. Диабетическая полинейропатия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, возможности лечения.
35. Осложнения сахарного диабета. Диабетическая автономная нейропатия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, возможности лечения.
36. Осложнения сахарного диабета. Диабетическая стопа. Этиопатогенез, клиника, диагностика, возможности лечения.

5.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме тестирования

№1. Снижение костной плотности чаще всего отмечается при:

1. сахарном диабете;
2. ревматоидном артрите;
3. хронической почечной недостаточности;
4. ожирении;
5. хронических неспецифических заболеваниях легких.

Инструкция: выбрать правильный ответ та схеме

- А. если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. если правильны ответы 1 и 3;
- В. если правильны ответы 2 и 4;
- Г. если правильный ответ 4;
- Д. если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

Ответ: А

№2. Причиной летального исхода у пациентов с акромегалией может быть:

1. ночное апноэ;
2. сахарный диабет;
3. сердечная недостаточность;
4. гипергликемия;
5. гипогликемия.

Инструкция: выбрать правильный ответ та схеме

- А. если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. если правильны ответы 1 и 3;
- В. если правильны ответы 2 и 4;
- Г. если правильный ответ 4;
- Д. если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

Ответ: Б

№3. Нарушения углеводного обмена - диабет при акромегалии может корригироваться:

- А. инсулинотерапией;
- Б. приемом амарила;
- В. диетой с пониженным содержанием углеводов;
- Г. специфической терапией основного заболевания;
- Д. приемом сиофора.

Ответ: Г

№4 Опухоль, секретирующая СТГ может локализоваться в:

1. поджелудочной железе;
2. гипофизе;
3. яичниках;
4. гипоталамусе;
5. средостении.

Инструкция: выбрать правильный ответ та схеме

- А. если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. если правильны ответы 1 и 3;
- В. если правильны ответы 2 и 4;
- Г. если правильный ответ 4;
- Д. если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

Ответ: В

№5 Несахарный диабет чаще всего характеризуется:

1. полиурией;
2. полидипсией;
3. гипоосмоляльностью мочи;
4. гипергликемией;
5. гипосмоляльностью плазмы.

Инструкция: выбрать правильный ответ та схеме

- А. если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. если правильны ответы 1 и 3;
- В. если правильны ответы 2 и 4;
- Г. если правильный ответ 4;
- Д. если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

Ответ: А

№6. Причиной болезни Иценко-Кушинга является:

- А. пролактинома;
- Б. опухоль яичников;
- В. кортикостерома;
- Г. базофильная аденома гипофиза;
- Д. тиреотропинома.

Ответ: Г

№7 Участие центрального механизма в развитии болезни Иценко-Кушинга заключается в:

1. нарушении ритма секреции АКТГ и кортизола;
2. повышении пролактина;
3. снижении СТГ;
4. снижении ТТГ;
5. снижении гонадотропинов.

Инструкция: выбрать правильный ответ та схеме

- А. если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. если правильны ответы 1 и 3;
- В. если правильны ответы 2 и 4;
- Г. если правильный ответ 4;
- Д. если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

Ответ: Д

№8 Для болезни Иценко-Кушинга характерно:

1. тонкая, сухая кожа;

2. избыточное отложение жира в области шеи, туловища, живота, лица в виде "полнолуния";
3. наличие "климактерического горбика";
4. уменьшение в объеме молочных желез;
5. повышенная влажность кожных покровов.

Инструкция: выбрать правильный ответ та схеме

- А. если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. если правильны ответы 1 и 3;
- В. если правильны ответы 2 и 4;
- Г. если правильный ответ 4;
- Д. если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

Ответ: А

№9 При синдроме Симмондса отмечается:

- А. повышение секреции ТТГ;
- Б. повышение секреции ФСГ;
- В. повышение секреции ЛГ;
- Г. повышение секреции АКТГ;
- Д. снижение секреции АКТГ.

Ответ: Д

№10 Для диагностики синдрома Шиена важно обращать внимание на наличие следующих изменений:

- А. гиперкортицизм;
- Б. гипертиреоз;
- В. гипокортицизм;
- Г. сохранность вторичных половых признаков;
- Д. снижение уровня общего холестерина.

Ответ: В

5.3. Рекомендуемые темы рефератов

1. Инциденталомы надпочечников. Диагностическая и лечебная тактика
2. Инциденталомы гипофиза. Диагностическая и лечебная тактика
3. Эндокринные и метаболические проявления и последствия менопаузы
4. Эндокринные и метаболические проявления и последствия андропаузы
5. Особенности распространенности эндокринной патологии в Чувашии
6. Профилактика осложнений сахарного диабета
7. Особенности лечения артериальной гипертензии при метаболическом синдроме и сахарном диабете.
8. Дифференциальный диагноз при артериальной гипертензии при эндокринной патологии
9. Патология органов пищеварения у больных сахарным диабетом
10. Патология органов пищеварения при патологии щитовидной железы
11. Эндокринная офтальмопатия
12. Эндемический зоб.
13. Особенности ведения пациентов с эндокринной патологией в пожилом и старческом возрасте
14. Беременность и эндокринная патология.
15. Патология опорно-двигательного аппарата при эндокринных заболеваниях

ПК-2/2011

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы может быть:

1. Текущий контроль - осуществляемая проверка усвоения знаний, формирования умений, навыков обучающихся в период проведения контактных учебных занятий. Форма текущего контроля - устный опрос.

2. Итоговая аттестация проводится в виде:

1) программированного тестирования.

Критерии оценивания тестирования:

70 – 79% верных ответов - удовлетворительно,

80 – 89% верных ответов - хорошо,

90 – 100% верных ответов - отлично

2) экзамена (устный/письменный).

Критерии оценивания экзамена:

Оценка	Описание
«Отлично»	Ответ полный безошибочный
«Хорошо»	Ответ правильный и достаточно полный, не содержащий ошибок и упущений
«Удовлетворительно»	Ответ не достаточно полный, содержащий ошибки
«Неудовлетворительно»	Ответ отсутствует

Итоговая аттестация (экзамен) по программе повышения квалификации, профессиональной переподготовки должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом. Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.