

**АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

«Заболевания щитовидной железы»

в рамках системы непрерывного медицинского (фармацевтического) образования

Специальность	31.08.53 Эндокринология
Дополнительные специальности	31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Заболевания щитовидной железы».

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Чобитько Виктория Григорьевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры эндокринологии
2	Дихт Наталия Ивановна	К.м.н.	Доцент кафедры эндокринологии
3	Родионова Татьяна Игоревна	Д.м.н., профессор	Зав.кафедрой эндокринологии

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью цикла повышения квалификации **«Заболевания щитовидной железы»** для врачей эндокринологов, является осуществление образовательной деятельности, направленной на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, в соответствии с профессиональными стандартами и квалификационными характеристиками, предусмотренными Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Минюстом России 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247). Программа разработана в рамках системы непрерывного медицинского (фармацевтического) образования.

Структура программы. Основными частями дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«Заболевания щитовидной железы»** являются: требования к уровню освоения программы, требования к итоговой аттестации, рабочая учебная программа (содержание программы), учебно-тематический план и организационно-педагогические условия реализации ДПП **«Заболевания щитовидной железы»**. В заключение приводится список заданий для итогового тестового контроля, список литературы, нормативно-правовых актов.

В учебной программе выделяют модули, охватывающие весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу эндокринологу для проведения самостоятельной лечебно-диагностической и профилактической работы.

Учебный план цикла ПК **«Заболевания щитовидной железы»** определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса, конкретизирует формы контроля знаний и умений слушателей.

Для реализации дополнительной профессиональной программы «**Заболевания щитовидной железы**» кафедры располагает наличием:

- 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам (модулям) дисциплины;
- 2) учебно-методической литературы для самостоятельной работы слушателей;
- 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов подготовки:

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «**Заболевания щитовидной железы**»

Характеристика профессиональных компетенций врача-эндокринолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-эндокринологов по программе «**Заболевания щитовидной железы**»

Врач, освоивший программу ДПО должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

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

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);

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 (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (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 участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	подуровень
А	Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	А/01.8	8
			Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	А/02.8	8
			Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	А/03.8	8
			Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз	А/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	А/06.8	8
			Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	А/07.8	8

Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта с профессиональными компетенциями по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Выводы
А: Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	(ПК-1,2,5,6,8,9,11)	Соответствует
А/01.8 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	ПК-1,5	Соответствует
А/02.8 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	ПК-6, 8, 11	Соответствует
А/03.8 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	ПК-8	Соответствует
А/04.8 Проведение медицинских освидетельствований и	ПК-2,5	Соответствует

медицинских экспертиз		
А/05. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1,2, 9	Соответствует
А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-11	Соответствует
А/07.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ПК-5, 6	Соответствует

Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста,
формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «**Заболевания щитовидной железы**»

Необходимые знания

- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях щитовидной железы;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
- Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
- Методику сбора информации у пациентов с заболеваниями щитовидной железы и их законных представителей;
- Методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Анатомо-функциональное состояние щитовидной железы в норме и у пациентов, при заболеваниях щитовидной железы;
- Особенности регуляции синтеза тиреоидных гормонов в норме и у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Этиологию и патогенез заболеваний щитовидной железы;
- Современные классификации, клиническую симптоматику заболеваний щитовидной железы;
- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- Симптомы и особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний щитовидной железы;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Заболевания щитовидной железы, требующие направления пациентов к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Заболевания щитовидной железы, требующие неотложной помощи пациентам;
- Заболевания щитовидной железы, сопровождающиеся изменениями со стороны эндокринных органов;
- Современные методы лечения взрослых с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях щитовидной железы; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Методы немедикаментозного лечения щитовидной железы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Принципы и методы хирургического лечения заболеваний щитовидной железы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями щитовидной желез, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Порядок организации медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями щитовидной железы, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Показания для направления пациентов с заболеваниями щитовидной железы к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

- Показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями щитовидной железы, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида; требования к оформлению медицинской документации;
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности;
- Порядок проведения предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и(или)опасными условиями труда;
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни;
- Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний щитовидной железы;
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний щитовидной железы;
- Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь больным с заболеваниями щитовидной железы;
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь при заболеваниях щитовидной железы;

Необходимые умения:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями щитовидной железы;
- Проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями щитовидной железы;
- Оценивать у пациентов анатомо-функциональное состояние щитовидной железы в норме, при заболеваниях щитовидной железы;
- Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного исследований пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- Применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы, определять показания для экстренной и плановой госпитализации;
- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Назначать немедикаментозную терапию (лечебное питание, физические нагрузки) пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями щитовидной железы к хирургическому вмешательству;
- Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях щитовидной желез, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания;
- Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями щитовидной железы;

- Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями щитовидной железы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы;
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями щитовидной железы, для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями щитовидной железы;
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров относительно наличия или отсутствия заболеваний щитовидной железы;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний щитовидной железы;
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями щитовидной железы;
- Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости щитовидной железой, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

Трудовые действия:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями щитовидной железы;
- Осмотр пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Направление пациентов с заболеваниями щитовидной железы на инструментальное и лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Направление пациентов с заболеваниями щитовидной железы на консультацию к врачам-специалистам;
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями щитовидной железы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями щитовидной железы;
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями щитовидной железы;
- Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями щитовидной железы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, к которым относятся:
 - тиреотоксический криз;
 - гипотиреоидная кома;
- Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы;
- Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- Направление пациентов с заболеваниями щитовидной железы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях щитовидной железы;
- Проведение в составе комиссии отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями щитовидной железы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;
- Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями щитовидной железы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями щитовидной железы, для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний щитовидной железы;
- Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями щитовидной железы;
- Назначение профилактических мероприятий для пациентов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Контроль выполнения профилактических мероприятий;
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;
- Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- Оценка состояния пациентов с заболеваниями щитовидной железы, требующих оказания неотложной медицинской помощи;
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Заболевания щитовидной железы»**

Структура и содержание учебной дисциплины «Заболевания щитовидной железы»

№ п/ п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	Гормоны щитовидной железы, их биологические эффекты. Классификация заболеваний щитовидной железы. Йоддефицитные заболевания.	1.1 Гормоны щитовидной железы, их биологические эффекты. Классификация заболеваний щитовидной железы Биологические эффекты тиреоидных гормонов Классификация йоддефицитных заболеваний 1.2 Йоддефицитные заболевания. Классификация Эпидемиология <i>Диффузный эутиреоидный зоб</i> Патогенез Клиника Диагностика Лечение и профилактика
2	Синдром тиреотоксикоза	2.1 Диффузный токсический зоб Классификация синдрома тиреотоксикоза Эпидемиология Этиология и патогенез Клинические проявления и их патогенез Диагностика и дифференциальная диагностика Методы лечения: Медикаментозный Хирургический Радиойодтерапия 2.2 Узловой и многоузловой токсический зоб. Токсическая аденома Патогенез Клиника Диагностика и дифференциальная диагностика Лечение Профилактика рецидива после хирургического лечения 2.3 Амiodарон-индуцированный тиреотоксикоз Классификация Этиология и патогенез

		<p>Клиническая картина Методы диагностики Дифференциальная диагностика Лечение Диспансеризация больных с синдромом тиреотоксикоза</p>
3	Аутоиммунная офтальмопатия	<p>3.1 Аутоиммунная офтальмопатия Классификация Этиология и патогенез Клинические проявления Способы диагностики Методы лечения</p>
4	Синдром гипотиреоза	<p>4.1 Синдром гипотиреоза Классификация гипотиреоза Этиология и патогенез первичного гипотиреоза аутоиммунного генеза Клинические проявления и их патогенез Диагностика Лечение</p>
5	Тиреоидиты	<p>5.1 Подострый тиреоидит Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Диспансеризация</p> <p>5.2 Хронический аутоиммунный тиреоидит Эпидемиология Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Диспансеризация</p>
6	Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы.	<p>6.1 Узловые формы зоба Эпидемиология Классификация Узловой коллоидный зоб Этиология Патогенез, Клиника, Диагностика, Лечение, Профилактика, Диспансеризация</p> <p>6.2 Рак щитовидной железы Эпидемиология Классификация гистологическая Клинические проявления различных гистологических форм Диагностика Дифференциальная диагностика Лечение</p>

		Принципы диспансеризации
7	Заболевания щитовидной железы и беременность	<p>7.1 Диффузный токсический зоб и беременность Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения</p> <p>7.2 Гипотиреоз и беременность Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения, включая предгравидарную подготовку</p> <p>7.3 Диффузный эутиреоидный зоб и беременность Тактика ведения</p> <p>7.4 Узловые формы зоба и беременность Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения</p> <p>7.5 Рак щитовидной железы и беременность Особенности клинической картины Особенности диагностики Тактика ведения</p>
8	Неотложные состояния при патологии щитовидной железы	<p>8.1 Тиреотоксический криз Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Профилактика</p> <p>8.2 Гипотиреоидная кома Этиология и патогенез Клиническая картина Диагностика Лечение Профилактика</p>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ-ЭНДОКРИНОЛОГОВ

Категории обучающихся: врачи-эндокринологи

Форма обучения: очная

Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы: 36 ч

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Формы (вид контроля)	ПК	ТФ
			лекции	семинар	практические занятия			
Рабочая программа «Заболевания щитовидной железы»								
1	Гормоны щитовидной железы, их биологические эффекты. Классификация заболеваний щитовидной железы. Йоддефицитные заболевания.	4	2	2		Текущий (собеседование)	ПК-1,2, 5,6,9, 11	А, А/01.8 А/02.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8
2	Синдром тиреотоксикоза	6	2		4	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6,8,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8
3	Аутоиммунная офтальмопатия	2			2	Текущий (собеседование)	ПК-5,6	А, А/01.8 А/02.8
4	Синдром гипотиреоза	4	2		2	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6,8,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8
5	Тиреоидиты	2			2	Текущий (собеседование)	ПК-5,6,8	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8
6	Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы.	4	2		2	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6,8,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8
7	Заболевания щитовидной железы и беременность	6	2		4	Текущий (собеседование)	ПК-2, 5,6	А, А/01.8 А/02.8
8	Неотложные состояния при патологии щитовидной железы	2		2		Текущий (собеседование)	ПК-5,6,8	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/07.8

Итоговая аттестация	6				Зачет	ПК-1,2,5,6,8,9,11	А, А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/05.8 А/06.8 А/07.8
Всего	36	10	4	16			

Название тем лекций и количество часов

Соответствие разделу	Название тем лекций	Кол-во часов
1.1-1.2	Гормоны щитовидной железы, их биологическое действие. Классификация заболеваний щитовидной железы. Йоддефицитные заболевания.	2
2.1-2.3	Классификация синдрома тиреотоксикоза. ДТЗ: этиология, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения.	2
4.1	Гипотиреоз: определение, эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
6.1-6.2	Узловые формы зоба. Рак щитовидной железы.	2
7.1-7.5	Заболевания щитовидной железы и беременность.	2
	Итого	10

Название тем практических занятий и количество часов изучения учебной дисциплины

Соответствие разделу	Название тем практических занятий	Кол-во часов
1	2	3
Раздел 2.1-2.4	ДТЗ: клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом тиреотоксикоза. Амiodарон-индуцированный тиреотоксикоз.	4
Раздел 3.1	Аутоиммунная офтальмопатия	2
Раздел 4.1	Гипотиреоз: эпидемиология, социальная значимость, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение, диспансеризация	2
Раздел 5.1-5.2	Тиреоидиты: эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина диагностика, лечение подострого и хронического аутоиммунного тиреоидита.	2
Раздел 6.1-6.2	Узловые формы зоба: эпидемиология, классификация. Узловой коллоидный зоб: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Рак щитовидной железы: эпидемиология,	2

	классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, принципы диспансеризации.	
Раздел 7.1-7.2	Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности. Заболевания щитовидной железы, протекающие с нарушением функции (ДТЗ, гипотиреоз) и беременность.	4
	ИТОГО	16

Название тем семинаров и количество часов изучения учебной дисциплины

Соответствие разделу	Название тем семинарских занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Кол-во часов
1	2	3
Раздел 1.1-1.2	Йоддефицитные заболевания: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, принципы диспансеризации.	2
Раздел 8.1-8.2	Неотложные состояния при патологии щитовидной железы: тиреотоксический криз, гипотиреоидная кома	2
	ИТОГО	4

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Заболевания щитовидной железы» со сроком освоения 36 часов по специальности «Эндокринология» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача эндокринолога.
- Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплины в объеме, предусмотренном учебным планом.
- Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Заболевания щитовидной железы» со сроком освоения 36 часов по специальности «Эндокринология» успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – «Удостоверение о повышении квалификации».

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего

профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н.

Необходимый для реализации программы ДПО перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием, медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.