

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 14:50:38
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.08.53 ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Эндокринология» входит в программу ординатуры «Эндокринология» по направлению 31.08.53 «Эндокринология» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики. Дисциплина состоит из 10 разделов и 51 тема и направлена на изучение Цель программы ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология» – подготовка квалифицированного специалиста (Специалист по медицинской реабилитации), обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях лечебных, лечебно-оздоровительных, реабилитационных учреждений.

Целью освоения дисциплины является Выпускники программы ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология» могут осуществлять свою деятельность в условиях, специализированных и многопрофильных лечебных, лечебно-оздоровительных и реабилитационных учреждений.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Эндокринология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации; УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской помощи; УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности; УК-3.4 Умеет взаимодействовать с врачами, средним и младшим медицинским персоналом, разрешать конфликты внутри команды;
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.2 Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике; ОПК-1.3 Способен использовать наукометрические базы данных в профессиональной деятельности;
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Знает клиническую симптоматику, этиологию и патогенез болезней эндокринной системы; ОПК-4.2 Умеет выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы, связанные с заболеваниями эндокринной системы, в том числе требующие только паллиативной помощи; ОПК-4.3 Владеет методикой обоснования и постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Знает порядок назначения лечения пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями состояния эндокринной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ОПК-5.2 Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ОПК-5.3 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания;</p> <p>ОПК-5.4 Умеет назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ОПК-5.5 Умеет оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий (в т.ч. средств контроля и самоконтроля сахарного диабета) для пациентов с заболеваниями и нарушениями состояния эндокринной системы;</p> <p>ОПК-5.6 Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к хирургическому вмешательству;</p> <p>ОПК-5.7 Владеет методами оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях;</p>
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<p>ОПК-6.1 Знает методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний эндокринной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>ОПК-6.2 Умеет разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, 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;</p> <p>ОПК-6.3 Владеет навыками медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе инвалидов по заболеваниям эндокринной системы;</p>
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1 Знает порядок проведение экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>нетрудоспособности;</p> <p>ОПК-7.2 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы;</p> <p>ОПК-7.3 Владеет навыками подготовки необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</p>
ПК-1	Способен проводить обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	<p>ПК-1.1 Умеет проводить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы;</p> <p>ПК-1.2 Умеет проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.3 Умеет интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы;</p> <p>ПК-1.4 Умеет использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.5 Знает порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология";</p> <p>ПК-1.6 знает клинические и лабораторные проявления заболеваний и (или) состояний эндокринной системы, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;</p>
ПК-2	Способен назначать лечения пациентам с заболеваниями эндокринной системы и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	<p>ПК-2.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-2.2 Умеет самостоятельно назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы 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;</p> <p>ПК-2.3 Умеет проводить мониторинг</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы;</p> <p>ПК-2.4 Умеет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к хирургическому вмешательству;</p> <p>ПК-2.5 Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы;</p> <p>ПК-2.6 Знает принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, 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;</p>
ПК-3	Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<p>ПК-3.1 Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-3.2 Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;</p> <p>ПК-3.3 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы 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, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-3.4 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>
ПК-4	Способен проводить медицинское освидетельствование и медицинскую экспертизу, медицинские осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	<p>ПК-4.1 Проведение в составе комиссии отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических;</p> <p>ПК-4.2 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;</p> <p>ПК-4.3 Подготовка необходимой медицинской</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		документации для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; ПК-4.4 Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы;
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5.1 Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний эндокринной системы; ПК-5.2 Умеет проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы; ПК-5.3 Умеет разрабатывать и реализовывать программы 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 стандартом медицинской помощи;
ПК-6	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-6.1 Умеет составлять план работы и отчет о своей работе; ПК-6.2 Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; ПК-6.3 Умеет проводить контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; ПК-6.4 Умеет проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; ПК-6.5 Умеет использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; ПК-6.6 Знает правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
ПК-7	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК-7.1 Умеет проводить оценку состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-7.2 Умеет распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-7.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); ПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Эндокринология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Эндокринология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность		
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу		
ПК-1	Способен проводить обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза		
ПК-2	Способен назначать лечения пациентам с заболеваниями эндокринной системы и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности		
ПК-3	Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		
ПК-6	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ПК-4	Способен проводить медицинское освидетельствование и медицинскую экспертизу, медицинские осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы		
ПК-7	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме		
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения		

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Эндокринология» составляет «34» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)
			1	2	3	4
<i>Контактная работа, ак.ч</i>	612		144	162	144	162
Лекции (ЛК)	34		10	8	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0	0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	578		134	154	136	154
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	522		126	144	126	126
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	90		18	18	18	36
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	1 224	288	324	288	324
	зач.ед.	34	8	9	8	9

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Теоретические основы эндокринологии. Введение в специальность	1.1	Основы нейро-эндокринно-иммунной регуляции функционирования организма человека.	Нейро-эндокринно-иммунная регуляция. роль и место эндокринной системы.	ЛК, СЗ
		1.2	Строение эндокринной системы.	Энокринная система. Диффузная эндокринная система.	ЛК, СЗ
		1.3	Строение и функции гормонов. Регуляция продукции гормонов. Механизмы прямой и обратной связи. Резистентность к гормонам.	Строение гормонов. Механизм действия. Механизм прямой и обратной связи.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Сахарный диабет	2.1	Сахарный диабет: эпидемиология, этиология, патогенез и классификация сахарного диабета	Эпидемиология. Классификация. Новые направления в классификации диабета. Патогенез. Первичная диагностика.	ЛК, СЗ
		2.2	Клиническая и лабораторная диагностика. Методы самоконтроля.	Первичная диагностика сахарного диабета. Методы диагностического контроля. Биосенсоры.	ЛК, СЗ
		2.3	Управление сахарным диабетом. Диетотерапия. Патогенетическая терапия сахарного диабета	Инсулинотерапия. Помповая инсулинотерапия. Новые методы лечения СД 2 типа. Новые технологии контроля и лечения СД. Флэш мониторинг. Непрерывный мониторинг.	ЛК, СЗ
		2.4	Поздние осложнения сахарного диабета. Диагностика. Лечение.	Диабетическая микро- и макроангиопатия Особенности течения ИБС и АГ у пациентов с СД2. ХБП. Поражения глаз у больных сахарным диабетом.	ЛК, СЗ
		2.5	Прогноз, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.	Диспансерное наблюдение пациентов с СД. показания для направления на МСЭ.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Заболевания щитовидной желез	3.1	Эндемический и sporadический зоб. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Лечение	Йод-индуцированные и йоддефицитные заболевания. Эпидемия. Диагноз и дифференциальный диагноз.	ЛК, СЗ
		3.2	Диффузный и узловой токсический зоб.	Тиреотоксикоз. Патогенез. Клинические проявления. Классификация . Диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия. Высокотехнологичные методы в лечении	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Лечение.	тиреотоксикоза. Узловой токсический зоб.	
		3.3	Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика заболеваний щитовидной железы. Диагноз и дифференциальных диагнозов	Гормональные и лучевые методы диагностики. Дифференциальный диагноз при узловых формах зоба. Классификация TIREDS.	ЛК, СЗ
		3.4	Тиреоидиты: острый, подострый, аутоиммунный, фиброзный, специфические.	Воспалительные заболевания щитовидной железы. Этиология. Дифференциальный диагноз. тактика лечения.	ЛК, СЗ
		3.5	Гипотиреоз. Классификация. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Лечение	Синдром гипотиреоза. классификация. Методы диагностики и течения. Дифференциальная диагностика с гидроперикардом и др. заболеваниями.	ЛК, СЗ
		3.6	Эндокринная (аутоиммунная) офтальмопатия.	Этиология. Классификация. Медикаментозные и немедикаментозные методы терапии.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Нарушения обмена кальция. Патология паращитовидных желез.	4.1	Остеопороз первичный и вторичный	Эпидемиология. Классификация этиологическая. Методы клинической . лабораторной и инструментальной диагностики. Лечение..	ЛК, СЗ
		4.2	Гипопаратиреоз. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Тактика лечения	Первичный, вторичный и третичный гипопаратиреоз. Клинические проявления. Осложнения. Заместительная терапия.	ЛК, СЗ
		4.3	Гиперпаратиреоз. Клиническая и инструментально-лабораторная диагностика. Тактика лечения.	Клинические варианты течения - костная. почечная и висцеральная формы. Дифференциальный диагноз с соматическими заболеваниями. Лечение.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	5.1	Несахарный диабет.	Этиология. Патогенез. Связь с возрастом. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Тактика ведения пациентов.	ЛК, СЗ
		5.2	Акромегалия и гигантизм	Этиология. Патогенез. Связь с возрастом. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Тактика ведения пациентов.	ЛК, СЗ
		5.3	Гипоталамо-гипофизарная недостаточность	Пангипопитуитаризм - этиология. факторы риска. клинические проявления. Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Выбор тактики врача.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
		– синдромы Симмондса и Шиена (Шихана). Пангипопитуитаризм.		
		5.4 Гипофизарный нанизм.	лассификация. Первичная диагностика. Дифференциальная диагностика.	ЛК, СЗ
		5.5 Прولاктинома. Гиперпролактинемия.	Синдром галактореи-аменореи. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика врача.	ЛК, СЗ
		5.6 Диагностики и лечение заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы. Медикосоциальная экспертиз	Лучевая и изотопная диагностика. Контроль гормонов.	ЛК, СЗ
Раздел 6	Заболевания надпочечников	6.1 Гиперкортицизм. Болезнь и синдром ИценкоКушинга	Гиперкортицизм. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Выбор терапевтической тактики.	ЛК, СЗ
		6.2 Стероидный (медикаментозный) кушингоид.	Дифференциальная диагностика. Особенности патогенетических механизмов (надпочечниковая недостаточность). Заместительная терапия.	ЛК, СЗ
		6.3 Хроническая надпочечниковая недостаточность.	Причины и факторы риска. Проблемы диагностики. Дифференциальная диагностика с аутоиммунными полигландулярными синдромами. Заместительная терапия.	ЛК, СЗ
		6.4 Феохромоцитома.	Этиология, патогенез. клинические варианты. Дифференциальная диагностика в артериальной гипертонией и карциноидным синдромом.	ЛК, СЗ
		6.5 Альдостерома (синдром Кона). Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.	Этиология. Диагносика Дифференциальная диагностика с сахарным диабетом и артериальной гипертонией. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		6.6 Дисфункция коры надпочечников.	Врожденные и приобретенные нарушения функции коры надпочечников. Врожденная гиперплазия коры надпочечников.	ЛК, СЗ
Раздел 7	Заболевания репродуктивной системы	7.1 Первичный и вторичный гипогонадизм. Нарушение половой дифференцировки.	Гипергонадотропный (первичный), гипогонадотропный (вторичный) и нормогонадотропный гипогонадизм. Клинические формы. Дифференциальная диагностика с задержкой полового развития. Заместительная терапия - схемы лечения в соответствии с возрастом. Экспертиза.	ЛК, СЗ
		7.2 Возрастной андрогендефицит.	Тестостерон - стороение ифункции. Особенности секреции. Возрастной андрогендефицит. Заместительнаягормональная терапия. Показания и противопоказания.	ЛК, СЗ
		7.3 Гормонально-активные опухоли яичников.	Первичная и дифференциальная диагностика. Определение половых гормонов. Ультразвуковая и изотопная диагностика. Тактика.	ЛК, СЗ
		7.4 Синдром истощенных яичников (СИЯ-синдром). Первичное и вторичное бесплодие.	Репродуктивные и гормональные нарушения при СИЯ. Тактика врача.	ЛК, СЗ
		7.5 Гиперандрогения у	Этиологические факторы Клинические проявления. план обследования.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			женщин.		
		7.6	Климактерический синдром.	Эндокринные проявления КС.	ЛК, СЗ
Раздел 8	Ожирение	8.1	Ожирение. Этиология, патогенез, классификация. Экзогенно-конституциональное ожирение	Метаболически здоровое и метаболически нездоровое ожирение. Роль жировой ткани в организме. методы диагностики формы и пипа ожирения. Лечение.	ЛК, СЗ
		8.2	Эндокринные формы ожирения. .	Диагноз и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация	ЛК, СЗ
		8.3	Метаболический синдром.	Определение понятия. Современное состояние проблемы. Кардио-рено-гепатометаболический синдром. Мультидисциплинарный подход.	ЛК, СЗ
Раздел 9	Полиэндокринные синдромы	9.1	Множественные эндокринные неоплазии (МЭН-синдром)..	Классификация вариантов МЭН. Синдром Вермера. синдром Сиппла. Диагностика. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		9.2	Аутоиммунные полиэндокринные (полигландулярные) синдромы - АПГС	Классификация АПГС. Синдром Вермера. Синдром Сиппла. Высокотехнологичная помощь - показания и противопоказания. Диспансерное наблюдение.	ЛК, СЗ
		9.3	АПУДомы. ВИПомя.	Инсулинома. Гастриномы, Соматотропинома. Дифференциальная диагностика с патологией органов пищеварения и карциноидным синдромом.	ЛК, СЗ
Раздел 10	Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии	10.1	Диабетическая кетоацидотическая (гипергликемическая) кома.	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.2	Гиперосмолярная кома	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.3	Лактацидемическая кома	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.4	Гипогликемическая кома	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.5	Тиреотоксический криз	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.6	Гипотиреоидная кома	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.7	Гипо- и гиперкальциемический криз.	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.8	Острая надпочечниковая недостаточность.	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.9	Симпато-адреналовый криз.	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ
		10.10	Гипоталамо-гипофизарная кома.	Патогенез. клинические проявления. Тактика лечения.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект 12</p> <p>* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается ОБЯЗАТЕЛЬНО!</p> <p>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 1 / Пер. с англ. – М.: Издательство БИНОМ, 2016. – 464 стр. (David G. Gardner, Dolores Shoback.</p> <p>специализированной мебели; технические средства: проекционный экран; мультимедийный проектор. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).</p>
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	<p>Аудитория для проведения семинарских, лабораторнопрактических занятий, курсового проектирования, практической подготовки и самостоятельной работы обучающихся. Комплект специализированной мебели; доска маркерная; технические средства: персональные компьютеры, проекционный экран, мультимедийный проектор, выход в Интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype)</p>

Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; технические средства: проекционный экран; мультимедийный проектор. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).
----------------------------	--	--

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Эндокринология: национальное руководство: практическое руководство / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко; под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 1112с. – ISDN 978-5-9704-8147-9.

https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=519389&idb=0

2. отова Т.Ю. Основы патогенеза сахарного диабета: учебное пособие для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальностям 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.03 Стоматология, 33.05.01 Фармация / Т. Ю. Зотова, А. Е. Кузовников. - 2-е издание, исправленное и дополненное; Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 123 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09639-9 : 194.75.

https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=492144&idb=0

- Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, О.Ю. Сухаревой. – 12-й выпуск. – М.; 2025. doi:

<https://doi.org/10.14341/algdc2025>

https://www.endocrincentr.ru/sites/default/files/all/specialists/algoritmy_specializirovannoy_medicinskoj_pomoschi_bolnym_sd_2025.pdf

Дополнительная литература:

1. Основы внутренней медицины: в 2 томах. Том 2 / Г. Н. Авакян, О. В. Аверков, Э. Х. Анаев [и др.]; редакторы В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, А.Д. Каприн, М.В. Шестакова, И.В. Маев, Е.И. Гусев, С.В. Моисеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2020. - 724 с. : ил. - ISBN 978-5-907098-36-7. - ISBN 978-5-907098-34-3 : 1725.00.

2. правочник по технологиям в диабетологии под ред. И. Резника. ГЭОТАР- Медиа – 2020. - 208с. ISBN 978-5-9704-5788-7.

<https://www.labyrinth.ru/books/757919/?ysclid=lu8a4ha0jj76242639>

- Симуляционный тренинг в практике врача-эндокринолога : учебное пособие / И. Д. Джопуа, А. И. Бадретдинова, А. С. Клименко, Ж. Г. Тигай. - Москва : РУДН, 2025. - 62 с. : ил. - ISBN 978-5-209-11901-2 : 16.07.

https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=518917&idb=0

- Диагностика и лечение неотложных состояний в терапевтической клинике: учебное пособие / В.Е. Дворников, Г.Г. Иванов, Н.Д. Кислый [и др.]; под ред. П.П. Огурцова, В.Е. Дворникова. – М.: Медицинское информационное агентство, 2018. – 624 с.; ил. – ISBN 978-5-6040008-8-5 : 1463.00.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Эндокринология».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Профессор

Должность

Курникова И.А.

Фамилия И.О

Кокорин В.А.

Фамилия И.О

Курникова И.А.

Фамилия И.О
