



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ
ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Специальность: 31.08.53 Эндокринология

Квалификация: Врач-эндокринолог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-эндокринолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи
Задачи учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-эндокринолога, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения эндокринных ком и кризов с учетом современных достижений медицины;2. Овладение необходимым уровнем знаний по неотложной эндокринологии; обучение проведению полного объема лечебных мероприятий среди пациентов с эндокринными комами и кризами;3. Совершенствование знаний, умений, навыков по клинической, лабораторной, функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям при эндокринных комах и кризах в целях формирования умений оценки результатов исследований, проведения дифференциальной диагностики, прогноза заболеваний, выбора оптимальных схем адекватного лечения больных;4. Совершенствование знаний по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов;5. Совершенствование знаний основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины», дисциплины по выбору, Б1.В.ДВ.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Результаты освоения дисциплины (в соответствии	<u>Ординатор должен знать:</u> <ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания медицинской помощи взрослому

с ПС)

населению по профилю «эндокринология»;

- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях эндокринной системы;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях;
- Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
- Методику сбора информации у пациентов с неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях и их законных представителей;
- Методику осмотра и обследования у пациентов с неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях;
- Анатомо-функциональное состояние эндокринной системы организма в норме и у пациентов, при заболеваниях эндокринной системы;
- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях;
- Этиологию и патогенез эндокринных ком и кризов;
- Современные классификации, клиническую симптоматику эндокринных ком и кризов;
- МКБ;
- Современные методы клинической и параклинической диагностики эндокринных ком и кризов;
- Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов эндокринными комами и кризами 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 методов лабораторной диагностики у пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Заболевания эндокринной системы, требующие неотложной помощи пациентам;
- Современные методы лечения взрослых с эндокринными комами и кризами 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, применяемых при эндокринных комах и кризах; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи 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;

- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Порядок организации медицинской реабилитации пациентов после перенесенных эндокринных ком и кризов;
- Основы медицинской реабилитации пациентов после перенесенных эндокринных ком и кризов;
- Показания для направления пациентов после перенесенных эндокринных ком и кризов к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности;
- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях эндокринной системы;
- Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях эндокринной системы в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами;
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики неотложных состояний в эндокринологии;
- 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 острых осложнений эндокринных заболеваний;
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология»;
- Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология»;

Ординатор должен уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях;
- Проводить осмотры и обследования пациентов с неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях; 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 неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях;
- Оценивать у пациентов анатомо-функциональное состояние эндокринной системы в норме, при эндокринных комах и кризах;
- Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного исследований пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного исследования пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Обосновывать необходимость осмотров врачами-специалистами пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с эндокринными комами и кризами;
- 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;
- Оценивать тяжесть состояния пациентов с эндокринными комами и кризами, определять показания для госпитализации;
- Разрабатывать план лечения пациентов с эндокринными комами и кризами 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 у пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Определять последовательность применения лекарственных препаратов у пациентов с эндокринными комами и кризами;
- Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с эндокринными комами и кризами 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 эндокринными комками и кризами;
- Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов после перенесенных эндокринных ком и кризов;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий после перенесенных эндокринных ком и кризов;
- Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях эндокринной системы;
- Определять медицинские показания для направления пациентов после перенесенных ком и кризов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- Определять признаки временной нетрудоспособности;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых осложнений заболеваний эндокринной системы;
- Составлять план и отчет о своей работе;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;
- Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания неотложной медицинской помощи);
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

Ординатор должен владеть (действие):

- Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с неотложными состояниями при эндокринных заболеваниях;
- Осмотр пациентов с неотложными состояниями при заболеваниях эндокринной системы;
- Направление пациентов с эндокринными комками и кризами 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;

- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Разработка плана лечения пациентов с эндокринными комами и кризами с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с эндокринными комами и кризами 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 эндокринными комами и кризами;
- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий;
- Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, к которым относятся:
 - гипогликемия и гипогликемическая кома;
 - диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома;
 - гиперосмолярная некетоацидотическая кома;
 - лактат-ацидоз;
 - острая надпочечниковая недостаточность;
 - тиреотоксический криз;
 - гипотиреоидная кома;
 - острая гипокальцемика;
 - гиперкальцемика;
- Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации после перенесенных эндокринных ком и кризов;
- Проведение мероприятий по медицинской реабилитации после перенесенных эндокринных ком и кризов;
- Направление пациентов после перенесенных ком и кризов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых осложнений эндокринных заболеваний;
- Контроль выполнения профилактических мероприятий;
- Оценка эффективности профилактической работы с пациентами;
- Составление плана работы и отчета о своей работе;

	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; • Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; • Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; • Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; • Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания неотложной медицинской помощи; • Оказание неотложной медицинской помощи пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи.
Основные разделы учебной дисциплины	Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач
Формы промежуточной аттестации	Зачет