



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

Аннотация дисциплины «Эндокринология»

Название дисциплины	Эндокринология
Трудоемкость дисциплины	3 кредита, 90 часов
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	<p>Успешное изучение эндокринологии опирается на следующие дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">• Латинский язык Знания: медицинская терминология, особенно касающаяся эндокринной системы, гормонов, заболеваний желез внутренней секреции. Умения: применение латинских терминов в медицинской практике, правильное использование терминов для описания заболеваний и состояний эндокринной системы. Навыки: перевод медицинских документов, рецептов и заключений на латинский язык.• Нормальная анатомия Знания: анатомическое строение эндокринных желез, особенности расположения щитовидной, поджелудочной, надпочечников и половых желез. Умения: умение на анатомическом уровне оценить расположение и функции эндокринных органов. Навыки: использование анатомических знаний для диагностики заболеваний эндокринной системы.• Патологическая анатомия Знания: изменения в структуре тканей эндокринных органов при различных заболеваниях (опухоли, воспалительные заболевания, гиперплазия). Умения: диагностика патологии эндокринных органов на основании патологических изменений.



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

Навыки: умение интерпретировать результаты гистологических исследований эндокринных органов.

- **Биофизика**

Знания: биофизические процессы, связанные с действием гормонов на клетки и ткани, механизмы передачи сигнала от гормонов к клеткам.

Умения: применение биофизических методов исследования эндокринной системы, включая использование современных технологий для диагностики эндокринных заболеваний.

Навыки: владение методами измерения биофизических характеристик, таких как электрокардиография и другие методы мониторинга функций эндокринной системы.

- **Нормальная и патологическая физиология**

Знания: физиология гормональной регуляции, механизмы работы эндокринных желез и их влияние на организм.

Умения: анализ нормальных и патологических процессов в организме, связанных с эндокринной системой, диагностика нарушений.

Навыки: способность выявлять и интерпретировать функциональные нарушения в работе эндокринной системы.

- **Пропедевтика внутренних болезней**

Знания: клинические признаки эндокринных заболеваний, методы диагностики, включая лабораторные исследования для оценки гормонального фона.

Умения: сбор анамнеза, физикальное обследование пациентов с подозрением на эндокринные заболевания, проведение



Образовательное учреждение
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

осмотра и лабораторных исследований.
Навыки: правильное диагностическое обследование пациентов с эндокринной патологией.

- **Биоэтика**

Знания: морально-этические вопросы, касающиеся диагностики и лечения заболеваний эндокринной системы, например, применение гормональной терапии и хирургическое вмешательство.
Умения: защита прав пациента при лечении заболеваний эндокринной системы, соблюдение этических норм при назначении лечения.

Навыки: этичное общение с пациентами при обсуждении вопросов лечения гормональных заболеваний.

- **Генетика**

Знания: роль генетических факторов в развитии эндокринных заболеваний, таких как наследственные синдромы, влияющие на эндокринные органы.
Умения: диагностика генетических заболеваний, таких как гипофизарные или тиреоидные патологии.

Навыки: использование методов генетической диагностики для выявления предрасположенности к эндокринным заболеваниям.

- **Психология и педагогика**

Знания: влияние эндокринных заболеваний на психоэмоциональное состояние пациента, влияние гормонов на психику, поведение и здоровье.

Умения: помощь пациентам с психоэмоциональными расстройствами, вызванными нарушениями работы эндокринной системы.

Навыки: взаимодействие с пациентами для минимизации стресса и беспокойства, связанного с



Образовательное учреждение
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

заболеваниями эндокринной системы.

- **Медицинская информатика**
Знания: использование медицинских информационных технологий для анализа и обработки данных о гормональном фоне пациентов, внедрение электронных систем мониторинга состояния эндокринной системы.
Умения: использование специализированного программного обеспечения для диагностики и наблюдения за пациентами с эндокринными заболеваниями.
Навыки: работа с медицинскими базами данных и системами для отслеживания состояния пациентов.
- **Патофизиология, клиническая патофизиология**
Знания: механизмы нарушений работы эндокринных желез при различных заболеваниях, таких как диабет, гипотиреоз, гипертиреоз и адреналовые расстройства.
Умения: интерпретировать клинические проявления эндокринных заболеваний и патофизиологические механизмы.
Навыки: умение ставить диагноз на основе патофизиологических знаний о заболеваниях эндокринной системы.
- **Лучевая диагностика**
Знания: использование методов лучевой диагностики (УЗИ, КТ, МРТ) для исследования состояния эндокринных органов.
Умения: проведение визуализирующих исследований для диагностики заболеваний эндокринных желез, таких как опухоли щитовидной железы.
Навыки: анализ изображений, полученных при помощи лучевых



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

методов диагностики, для выявления заболеваний эндокринной системы.

- **Гигиена**

Знания: влияние факторов окружающей среды на здоровье эндокринной системы, вопросы профилактики заболеваний, таких как ожирение и диабет.

Умения: проведение профилактических мероприятий для предотвращения эндокринных заболеваний, таких как ожирение и метаболический синдром.
Навыки: разработка рекомендаций по питанию и образу жизни для предотвращения заболеваний эндокринной системы.

- **Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения**

Знания: проблемы организации здравоохранения в области эндокринных заболеваний, управление и контроль заболеваний, таких как диабет.

Умения: планирование и проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости эндокринными заболеваниями в популяции.

Навыки: работа с программами профилактики и лечения эндокринных заболеваний в рамках общественного здравоохранения.

- **Эпидемиология**

Знания: эпидемиологический подход к исследованию распространенности эндокринных заболеваний, таких как диабет, ожирение и гипотиреоз.

Умения: проведение эпидемиологических исследований в области эндокринологии, выявление факторов риска и распространенности заболеваний.



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

	<p>Навыки: анализ эпидемиологических данных для разработки профилактических мероприятий.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинская реабилитация Знания: восстановление здоровья пациентов с эндокринными заболеваниями, такими как диабет, после хирургического вмешательства или заболевания. Умения: оценка состояния здоровья пациентов и подбор реабилитационных мероприятий, включая лечение ожирения и диабета. Навыки: применение методов реабилитации для восстановления пациентов после лечения эндокринных заболеваний.• Клиническая фармакология Знания: фармакологическое лечение заболеваний эндокринной системы, таких как диабет, гипертиреоз, гипотиреоз. Умения: назначение гормональной терапии и других препаратов для лечения эндокринных заболеваний. Навыки: составление рецептов на гормональные препараты и мониторинг их эффективности и безопасности. <p>Постреквизиты:</p> <ul style="list-style-type: none">• Терапия• Кардиология• Педиатрия• Офтальмология• Неврология• Хирургия• Реабилитация
<p>Цели и задачи дисциплины</p>	<p>Цель обучения: Формирование профессиональных компетенций клинического мышления, способность и готовность самостоятельно поставить диагноз наиболее часто</p>



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

	<p>встречающихся эндокринологических заболеваний, умение профессионально оказывать помощь при неотложных состояниях в клинической неврологии и знать методы лечения и основы профилактики этих заболеваний.</p> <p>Задачи обучения:</p> <ul style="list-style-type: none">- Изучить этиологическую и клиническую структуру наиболее часто встречающихся заболеваний эндокринной системы.- Научить студентов распознавать больных с заболеваниями эндокринной системы.- Изучить методы диагностики эндокринной заболеваний.- Научить студентов оказанию первичной помощи при неотложных состояниях в эндокринологии.
Компетенции	<p>ОК-3 - способен и готов собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам</p> <p>ПК-1 – способен и готов соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну; анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом ответственность дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную;</p>
Результаты освоения дисциплины	<p><i>будет знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- основные симптомы и синдромы при заболеваниях эндокринной системы- основные методы лабораторного и



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

- инструментального обследования больного эндокринной патологией
- основные нозологические формы часто встречающихся эндокринных заболеваний и критерии постановки диагноза в соответствии с классификацией (МКБ).
- общие принципы оказания медицинской помощи больным с эндокринной патологией в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.
- Основные группы лекарственных препаратов, используемых для лечения эндокринных заболеваний.
- основные принципы ведения и лечения больных с различными нозологическими формами эндокринных заболеваний.

будет понимать:

- Методы проведения неотложных мероприятий при эндокринных острых состояниях и показания для госпитализации больных различных возрастных групп;
- Основные методы лабораторной и инструментальной диагностики эндокринных заболеваний, включая показания и противопоказания к применению, теоретические основы методов и трактовку их результатов.

способен использовать:

- Методы ведения медицинской учетно-отчетной документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения для пациентов с эндокринными заболеваниями;
- Алгоритмы выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при острых и



Образовательное учреждение
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

- угрожающих жизни состояниях в эндокринологии.
- способен осуществлять:*
- Интерпретацию результатов обследования, постановку предварительного диагноза и назначение дополнительных исследований для уточнения диагноза;
 - Формулировку клинического диагноза на основе данных обследования пациентов с заболеваниями эндокринной системы;
 - Оценку и назначение лечения пациентам с эндокринными расстройствами, включая заболевания щитовидной железы, диабет, болезни надпочечников и других органов;
 - Проведение эндокринологического осмотра, включая оценку состояния пациентов с острыми эндокринными состояниями (диабетический кетоацидоз, гипертонические кризы при эндокринных заболеваниях и т.д.).
- способен анализировать:*
- Медицинскую документацию, включая лабораторные и клинические данные, в амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях;
 - Выявление и анализ факторов риска эндокринных заболеваний, в том числе мультифакториальных заболеваний;
 - Признаки и симптомы наследственных эндокринных заболеваний, включая использование соответствующей терминологии для описания клинической картины (фенотипа).
- способен синтезировать:*
- Знания о медицинских изделиях и методах диагностики, предусмотренных для оказания медицинской помощи пациентам с



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ»
Аннотации к дисциплинам
560004 «Стоматологическое дело»

	<p>эндокринными заболеваниями;</p> <ul style="list-style-type: none">- Использование современных медицинских технологий, включая информационные системы для решения профессиональных задач в эндокринологии. <p><i>способен оценивать:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Алгоритмы выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при оказании первой врачебной помощи в эндокринологии;- Оценку тяжести течения эндокринных заболеваний, прогнозирование течения и исходов при заболеваниях щитовидной железы, диабете и других расстройствах. <p><i>способен осуществлять:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Применение медицинских изделий и методов диагностики для пациентов с эндокринными заболеваниями;- Работа с компьютерной техникой и медицинским оборудованием для диагностики эндокринных заболеваний;- Проведение исследования уровня глюкозы, гормонов щитовидной железы, надпочечников и других гормональных показателей;- Методики исследования и мониторинга пациентов с заболеваниями, требующими гормональной заместительной терапии;
Базовая литература	<ol style="list-style-type: none">1. Aled Rees, Miles Levy, Andrew Lansdown / Endocrinology and Diabetes at a Glance, 20172. Oxford Handbook of Endocrinology and Diabetes Fourth Edition, 20223. Harissons Principles of Internal Medicine, 21th Edition 2022

	Образовательное учреждение «Розь Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ» Аннотации к дисциплинам 560004 «Стоматологическое дело»

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Williams Textbook of Endocrinology, 14th Edition, 2020 5. Oxford Handbook of Endocrinology and Diabetes Fourth Edition, 2022 6. ABM Abdullah, MN Alam MRCP, “Long Cases in Clinical Medicine” First Edition: 2013 7. Davidson’s Principles & Practice of Medicine, 23th Edition 2018
--	--