

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a53b

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по
образовательным программам
ординатуры и аспирантуры,
А.А. Малова



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Базовая часть

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА
ПО ЭНДОКРИНОЛОГИИ»**

31.08.53 Эндокринология
(код и наименование специальности)

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
(уровень образования)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности
31.08.53 «Эндокринология»

Авторы:

Валеева Фарида Вадутовна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой эндокринологии

28.05.2018 (дата) Валеева (подпись)

Киселева Татьяна Александровна, к.м.н., доцент кафедры эндокринологии

28.05.2018 (дата) Киселева (подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эндокринологии
«28» мая 2018 г., протокол №11

Заведующий кафедрой эндокринологии, д.м.н., профессор Валеева Валеева Ф.В.

1. Цели базовой части практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики:

1. осуществление профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий по разделам соответственно учебному плану;
2. изучение клинического подхода к больному;
3. составление плана лабораторного, функционального, инструментального методов обследования больных;
4. формулирование в своих заключениях диагностического решения (клинический или предварительный диагноз) в соответствии с требованиями МКБ 10;
5. овладение и совершенствование практических навыков /манипуляций /процедур.
6. изучение и анализ профессиональной литературы, составление обзоров по заданным темам;
7. участие с докладами в клинических разборах, заседаниях научного общества, клинических, научно-практических и патологоанатомических конференциях;

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения базовой части практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

1) Универсальных (УК):

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

2) 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 (МКБ) (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);

В результате освоения дисциплины ординатор должен

Знать	Уметь	Владеть
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
способы системного анализа и синтеза научной медицинской и практической информации	абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения, выявлять основные закономерности изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в эндокринологии, а также в междисциплинарных областях	навыками сбора, обработки информации, методиками топической и дифференциальной диагностики основных эндокринных заболеваний
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		
принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в эндокринологии;	выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования заболеваний эндокринной системы, выявлять ранние симптомы заболеваний эндокринной системы, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима, проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам формирования здорового образа жизни у населения, профилактики эндокринных заболеваний;	навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; способами первичной и вторичной профилактики заболеваний эндокринной системы
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными		
общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и	получать информацию о заболеваниях; знать особенности сбора анамнеза и осмотра при различных заболеваниях	навыками составления плана и программы реабилитационных

<p>лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в эндокринологии;</p>	<p>эндокринной системы; назначать необходимые диагностические процедуры при диспансеризации больных; выявлять группы риска; организовать профилактические мероприятия, направленные на укрепление здоровья населения</p>	<p>мероприятий; методами анализа основных показателей здоровья населения по данным заболеваемости, инвалидности, показателям физического развития, состояния, навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения</p>
<p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>		
<p>этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы эндокринных заболеваний, международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, клинические классификации заболеваний эндокринной системы, современные методы диагностики эндокринных заболеваний, лечения и лекарственного обеспечения больных, угрожающие жизни состояния при эндокринной патологии, методики их немедленного устранения, противошоковые мероприятия</p>	<p>оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость специальных методов исследования; интерпретировать полученные результаты, сформулировать диагноз эндокринного заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; выявлять угрожающие жизни состояния при эндокринной патологии, осуществлять методики их немедленного устранения, проводить противошоковые мероприятия</p>	<p>методикой осмотра и его интерпретацией; оценкой данных различных видов исследования, расшифровкой и клинической интерпретацией их, навыками формулировки диагноза в соответствии с МКБ и клиническими классификациями</p>
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи</p>		
<p>теоретические основы общей и частной эндокринологии; принципы этиологического, патогенетического, симптоматического лечения основных эндокринных заболеваний, вопросы первичной и вторичной профилактики, основы медико-социальной экспертизы, организацию работы отделения эндокринологического, учетно-отчетную документацию</p>	<p>получить информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки эндокринного заболевания; установить эндокринные синдромы и топический диагноз; оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, назначить лечение, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий</p>	<p>методикой ведения медицинской документации; методикой осмотра и его интерпретацией; методикой назначения патогенетической терапии с учетом этиологии заболевания;</p>
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации санаторно-курортном лечении</p>		
<p>основы фармакотерапии при различных эндокринологических заболеваниях; основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики,</p>	<p>определить программу реабилитационных мероприятий; назначить патогенетическую терапию с учетом этиологии заболевания с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-</p>	<p>методикой составления программы реабилитационных мероприятий, с учетом индивидуальных особенностей пациента и течения патологического процесса; методикой экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности.</p>

профилактики и терапии заболеваний;	курортном лечении; решить вопрос о трудоспособности больного и прогнозе заболевания.	
ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		
принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в эндокринологии;	формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, способами и методами консультирования пациентов и членов их семей
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		
основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы, а также судебной и военной экспертизы при эндокринологических заболеваниях;	оценивать результаты деятельности и качество оказания медицинской помощи в эндокринологическом отделении с использованием основных медико-статистических показателей	методами оценки качества медицинской помощи, навыками принятия решения по результатам данных контроля качества и эффективности работы медицинских организаций эндокринологического профиля

4. Вид практики: производственная (клиническая)

5. Практика проводится: непрерывно в соответствии с учебным планом.

6. Структура и содержание практики: продолжительность производственной (клинической) практики – 2268 ч

Способы проведения практики: *стационарная; выездная.*

Место проведения практики:

1. ГАУЗ РКБ МЗ РТ (эндокринологическое отделение);

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции	Виды работ на практике	Форма контроля
			недели	акад. часы			
1 семестр							
1.	Производственная (клиническая) практика «Эндокринология»	Эндокринологическое отделение ГАУЗ РКБ МЗ РТ	8 нед	432 ч	ПК-1,2,5,6,8,9,11; УК-1	Курация больных, ведение документации, оказание неотложной помощи	оценка практических навыков, ситуационная задача, тесты
2 семестр							
2.	Производственная (клиническая) практика «Эндокринология»	Эндокринологическое отделение ГАУЗ РКБ МЗ РТ	12 нед	648 ч	ПК-1,2,5,6,8,9,11; УК-1	Курация больных, ведение документации, оказание неотложной помощи	оценка практических навыков, ситуационная задача, тесты
3 семестр							

3.	Производственная (клиническая) практика «Эндокринология»	Эндокринологическое отделение ГАУЗ РКБ МЗ РТ	12нед	648 ч	ПК-1,2,5,6,8,9,11; УК-1	Курация больных, ведение документации, оказание неотложной помощи	оценка практических навыков, ситуационная задача, тесты
4 семестр							
4.	Производственная (клиническая) практика «Эндокринология»	Эндокринологическое отделение ГАУЗ РКБ МЗ РТ	10нед	540 ч	ПК-1,2,5,6,8,9,11; УК-1	Курация больных, ведение документации, оказание неотложной помощи	оценка практических навыков, ситуационная задача, тесты

7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной (клинической) практики является отчет (приложение 1), который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических навыков и умений.

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Задания для проведения аттестации по итогам практики включают в себя:

1. оценку практического навыка
2. интерпретацию данных лабораторных методов исследования
3. интерпретацию инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.)
4. выписку рецепта
5. решение тестовых заданий

1. Перечень практических навыков, которые обучающийся должен приобрести в результате прохождения практики:

1. Методика проведения орального глюкозотолератного теста с 75 г глюкозы.
2. Интерпретация орального глюкозотолератного теста при постановке диагноза гестационный диабет
3. Методики пальпации щитовидной железы
4. Проведение супрессивного теста с 1 мг дексаметазона и интерпретация его результатов
5. Проведение супрессивного теста с 8 мг дексаметазона и интерпретация его результатов
6. Определение уровня глюкозы по глюкометру
7. Оценка показателей гликемического профиля у больных сахарным диабетом
8. Расчёт суточного калоража
9. Расчёт доз инсулина при традиционной и интенсивной инсулинотерапии
10. Выявление глазных симптомов при болезни Грейвса
11. Оценки степени активности эндокринной офтальмопатии по шкале CAS
12. Методика определения симптома телеграфного столба

13. Проведение НДСм (определение тактильной, температурной, болевой и вибрационной чувствительности)
14. Оценка процентного содержания подкожно-жировой клетчатки с помощью биоимпедансного метода (BFM)
15. Определение болевого порога по визуальной аналоговой шкале – ВАШ (субъективные ощущения пациента)
16. Определение степени гирсутизма с помощью подсчёта гирсутного числа по шкале Ферримана-Голлвея
17. Определение типа оволосения (по мужскому и женскому типу)
18. Определение степени ожирения путём подсчёта индекса массы тела
19. Подсчет субмаксимальных значений частоты сердечных сокращений для аэробных физических нагрузок
20. Техника проведения 72-х часовой пробы с голоданием
21. Проба с сухоядением при несахарном диабете
22. Проба с инсулиновой гипогликемией для диагностики СТГ-недостаточности и интерпретация его результатов
23. Расчет альдостерон-ренинового соотношения и интерпретация результатов
24. Тест с натриевой нагрузкой при первичном гиперальдостеронизме
25. Тест с физиологическим раствором при первичном гиперальдостеронизме
26. Методика проведения орхиметрии
27. Определение гинекомастии у мужчин
28. Определение плотности ткани на КТ в единицах Хаунсфилда, расчёт абсолютного и относительного вымывания контрастного вещества
29. Определение наличия выделений молочных желез
30. Разработка тактики ведения пациента в зависимости от клинического варианта диабетической стопы
31. Купирование гипогликемии
32. Купирование гипогликемической комой
33. Осмотр и пальпация молочных желез
34. Проведение ортостатической («маршевой») пробы и интерпретация ее результатов
35. Проба с синактеном и интерпретация ее результатов
36. Проба с синактеном-депо и интерпретация ее результатов
37. Расчет индексов НОМА и Саго и интерпретация результатов
38. Интерпретация результатов селективного венозного забора крови из каменистых синусов
39. Определение стадии пубертата по Таннеру у мальчиков и девочек
40. Правила сбора суточной мочи для определения свободных фракций гормонов
41. Оценка риска развития сахарного диабета в ближайшие 10 лет (FINDRISK)
42. Определение типа нарушения пищевого поведения по опросникам
43. Оценка качества жизни пожилых мужчин по шкале ADAM
44. Проведение тестов падения и интерпретация их результатов
45. Определение рисков переломов по методике FRAX в течение 10 лет

2. Данные результатов лабораторных методов исследования (в рамках решения ситуационной задачи)
3. Данные инструментальных методов исследования: ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д. исследования (в рамках решения ситуационной задачи)
4. Выписка рецепта лекарственного препарата, который используется для лечения и профилактики заболеваний, встречаемых в работе врача общей практики исследования (на кафедре имеются отдельные бланки).

Пример ситуационных задач:

И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
у	-	<p>Женщина, 38 лет, ветеринар. Через 2 дня после операции по поводу удаления опухоли щитовидной железы, начала предъявлять жалобы на болезненные судороги мышц верхних и нижних конечностей до 2-3 раз в день, с периодической потерей сознания, а также парестезии рук, ног и околоротовой области. Данные о повреждении головы отсутствуют, случаев эпилепсии в семье не выявлено. При попытке измерить давление, возникла тоническая судорога кисти.</p> <p>Объективно: состояние удовлетворительное, сознание ясное, положение активное. Кожные покровы и видимые слизистые физиологической окраски, без патологических изменений. Аускультативно в лёгких дыхание везикулярное, проводится по всем полям, ЧД=17 в минуту; тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС=58 в минуту, АД=100/65 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный. Симптом поколачивания с обеих сторон отрицательный. Диурез не нарушен.</p> <p>При исследовании получены следующие результаты: Общий анализ крови: эритроциты - $3,9 \times 10^{12}/л$, гемоглобин - 121 г/л, лейкоциты - $4,4 \times 10^9/л$, эозинофилы - 4%, базофилы - 1%, палочкоядерные нейтрофилы - 3%, сегментоядерные нейтрофилы - 50%, лимфоциты - 39%, моноциты - 3%, СОЭ - 9 мм/ч. Общий анализ мочи: цвет - жёлтый, удельный вес - 1018, белок - отр, сахар - отр., эпителий - 1-2 в поле зрения, лейкоциты - 1-2 в поле зрения. Биохимические показатели: АСТ - 21 ед/л, АЛТ - 16 ед/л, глюкоза - 3,5 ммоль/л, мочевины - 6,3 ммоль/л, калий - 4,2 ммоль/л, натрий - 136 ммоль/л, хлор - 98 ммоль/л, креатинин - 98 мкмоль/л. Содержание общего кальция плазмы крови 1,8 ммоль/л (норма 2,2-2,6 ммоль/л).</p>
В	1	Предположите наиболее вероятный диагноз.
Э	-	Первичный послеоперационный гипопаратиреоз, острая форма течения.
P2	-	Диагноз выставлен верно
P1	-	Диагноз выставлен частично
P0	-	Диагноз выставлен неверно
В	2	Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
Э	-	Диагноз поставлен на основании наличия парестезий, судорог с потерей сознания, положительного симптома Труссо; данных анамнеза - перенесенная накануне операция на щитовидной железе, которая, привела к удалению паращитовидных желез в связи с близким анатомическим расположением, а также лабораторных данных - сниженный уровень кальция крови.
P2	-	Обоснование дано в полном объёме и верно
P1	-	В обосновании упущена часть анамнестических или лабораторных данных
P0	-	Обоснование дано неверно

В	3	Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
Э	-	Для дифференциальной диагностики с другими заболеваниями, определения наличия сопутствующих осложняющих течение заболеваний и подтверждения диагноза, необходимо: определить уровень паратгормона, концентрацию ионизированного кальция, неорганического фосфата, 25(ОН)D, альбумина, а также сделать ЭКГ, где предположительно будет удлинение интервала Q-T, ЭЭГ для исключения эпилепсии. Также возможно проведение пробы Хвостека.
P2	-	Объём дополнительного исследования выбран в полном объёме и обоснован
P1	-	Дан не весь объем необходимого дополнительного исследования
P0	-	Объём исследования дан неверно или вообще не дан
В	4	Составьте и обоснуйте план лечения.
Э	-	Так как клиника вызвана острым дефицитом кальция необходимо срочное внутривенное введение 10-20 мл 10% раствора кальция глюконата в течение 10-20 минут, разбавленное раствором глюкозы или 0,9% раствором натрия хлорида. Медленное введение, так как быстрое введение может вызвать сердечную аритмию, а разбавление необходимо, так как нативный препарат вызывает сильное раздражение стенок вен. Затем инфузию кальция необходимо продолжить медленно со скоростью 0,5-1,5мг/(кг x час), поскольку болюсное введение кальция повысит концентрацию всего на два-три часа. Далее перевод пациентки на пероральные формы приёма кальция с титрацией дозы – начиная с 1000 мг в сутки с возможным в дальнейшем добавлении витамина Д.
P2	-	Лечение и обоснование лечения выбраны верно
P1	-	Предложена только группа препаратов без обоснования
P0	-	Лечение предложено неверно, неправильно выбрана группа препаратов или ответ не дан
В	5	Оцените прогноз для пациента. Тактика дальнейшего наблюдения
Э	-	Прогноз благоприятный при своевременном адекватном приёме назначенных препаратов и контроле необходимых анализов. Необходимо будет периодически сдавать кровь на содержание уровня общего кальция, ионизированного кальция, фосфата, паратгормона. Так как гипокальцемия послеоперационная, она может иметь транзиторный характер в связи с послеоперационным отёком и со временем пройти вместе с необходимостью в заместительной терапии. Но может иметь и необратимый характер – в таком случае терапия будет носить пожизненный характер с периодической потребностью в корректировке доз.
P2	-	Дальнейшая тактика наблюдения и прогноз выбраны правильно
P1	-	Тактика выбрана частично правильно, присутствуют неправильные суждения
P0	-	Дальнейшая тактика наблюдения и прогноз определены неверно

Примерная тестовая программа (один правильный ответ)

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа
В	001	ПРИЗНАКОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	наличие ожирения
О	Б	начало в молодом возрасте
О	В	низкий уровень инсулина в крови
О	Г	связь с вирусной инфекцией
В	002	НЕ ХАРАКТЕРНЫМ БИОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ ДЛЯ ИНСУЛИНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	гипергликемия
О	Б	липогенез
О	В	синтез белка
О	Г	синтез гликогена
В	003	САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СЛЕДУЕТ ЛЕЧИТЬ
О	А	инсулином
О	Б	таблетками
О	В	голоданием
О	Г	диетотерапией
В	004	ИНСУЛИНОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ
О	А	гипогликемических состояниях
О	Б	вторичной резистентности к лекарствам при СД 2 типа
О	В	беременности
О	Г	инфаркте миокарда при СД 2 типа

В	005	ГИПЕРГЛИКЕМИЮ НЕ ВЫЗЫВАЕТ
О	А	пролактин
О	Б	соматотропный гормон
О	В	кортизол
О	Г	адреналин

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как:

- "зачтено" (ординатор правильно (в основном правильно) выполняет все предложенные навыки, правильно интерпретирует их и самостоятельно может исправить ошибки, выявленные преподавателем)

или

- "не зачтено" (обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература

№ п/п	Автор, название, год	Количество экземпляров в библиотеке КГМУ
1.	Эндокринология. Краткое издание: руководство. Абрамова Н.А., Александров А.А., Андреева Е.Н. и др. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2013. - 752 с. (Серия "Национальные руководства") http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424711.html	ЭМБ консультант врача
2.	Эндокринология : национальное руководство / Под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1072 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426883.html	ЭМБ консультант врача
3.	Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.Ф. Фадеев - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425351.html	ЭБС консультант студента
4.	Эндокринология. 2007. [Текст] / [Г. Р. Галстян и др.] ; гл. ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко ; Рос. ассоц. эндокринологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 289, [1] с.	31
5.	Детская кардиология: руководство [Электронный ресурс] / Мутафьян О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411018.html	ЭМБ консультант врача
6.	Эндокринология [Текст] : нац. рук. / [авт. колл.: Н. А. Абрамова и др.] ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко ; Рос. ассоц. эндокринологов, Ассоц. мед. обществ по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1064, [8] с.	24

Дополнительная учебная литература

1.	Доказательная эндокринология [Текст] : рук. для врачей : пер. с англ. / [Х. С. Абу-Лебдех [и др.] ; под ред. П. М. Камачо, Х. Гариб, Г. В. Сайзмо]. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 631, [9] с.	8
2.	Эндокринология [Текст] / [Г. Р. Галстян и др.] ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко ; Рос. ассоц. эндокринологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - xiv, 289, [1] с.	12
3.	<u>Мкртумян Ашот Мусаелович</u> Неотложная эндокринология [Текст] : [учеб. пособие] / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 126, [2] с.	7

4.	Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных [Текст] : учебное пособие. Вып. 2 / [ред. совет : А. А. Баранов и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	6
----	--	---

Периодические издания

Журналы:

1. Проблемы эндокринологии
2. Остеопороз и остеопатии

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система КГМУ. Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). <http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Интегрированная информационно-библиотечная система научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» http://old.kazangmu.ru/lib/index.php?option=com_content&view=article&id=1053&Itemid=100
4. Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г. <http://www.studentlibrary.ru>
5. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. <http://www.rosmedlib.ru>
6. Электронно-библиотечная система elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. <http://elibrary.ru>
7. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX. Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека». Договор № SIO – 539/2018 от 27.04.2018г. Срок доступа: 08.05.2018г.-10.05.2019г. <http://elibrary.ru>
8. Электронная база данных ClinicalKey. Договор № Д-4480 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 4/ЭлА/2018. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018 с ООО «Эко-Вектор Ай-Пи». www.clinicalkey.com
9. Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. www.scopus.com
10. Медицинская газета. Правообладатель: ЗАО «Медицинская газета». Договор № 335 от 01.03.2018г. Срок доступа: 01.03.2018 – 29.02.2019 <http://www.mgzrt.ru>
11. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр

Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс(договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.

12. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012– бессрочно, <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

13. Polpred.com Обзор СМИ – электронный архив публикаций деловых изданий и информагентств. Соглашение от 15 ноября 2017г. Правообладатель: ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Доступ до 15 октября 2019г. <http://polpred.com>

14. Электронные ресурсы ebookCollection – 28 экз. (EbscoPublishing). Правообладатель: компания EbscoPublishing, эксклюзивный дистрибьютор компании EbscoPublishing – НП НЭИКОН. Договор № 475-2014/Books от 15.05.2014г., <http://search.ebscohost.com>

15. Электронные версии книг Эльзевир (9 экз). Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – НП «НЭИКОН», договор №Д-175 от 01.10.2009, <http://www.sciencedirect.com>

16. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://rd.springer.com/> Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 628/1 от 24.05.2018. Срок доступа 01.04.18 – бессрочно.

Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100К20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/доступа к электронным изданиям – бессрочно.

17. Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных WebofScience. Правообладатель: компания ClarivateAnalytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 <http://apps.webofknowledge.com>

18. ЭБС «Юрайт» – раздел «Легендарные книги». Правообладатель: Электронное издательство Юрайт. Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС Юрайт № 3133 от 19 декабря 2017г. Срок доступа: бессрочно. <https://biblionline.ru/catalog/281B66C0-2AA2-474F-9DC9-84FE01C4D95B>

19. «BookOnLime» – система интерактивных учебников. Правообладатель: «Книжный дом университета (КДУ)». Лицензионный договор № 30-01/18 от 29.06.2018 г. Срок доступа: бессрочно. <https://bookonlime.ru>

10. Материально-техническое обеспечение практики

Эндокринология	<p>Эндокринологическое отделение, поликлиника для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p>Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной, расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	420064 г. Казань, Оренбургский тракт, 138, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, корпус А, 5 этаж; поликлиника, к. 113, 114, 304
	<p>Эндокринологическое отделение, поликлиника для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p>Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной, расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	420064 г.Казань, Оренбургский тракт, 140, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, терминал 4, 4 этаж; поликлиника
	<p>Отделение гнойной хирургии для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p>Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной, расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные</p>	420108, г.Казань, ул.Шарифа Камала, 12, 2 этаж

	<p>профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	
	<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>Оснащение: компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49, научная библиотека КГМУ, читальный зал открытого доступа, 2 этаж, кабинеты 202, 204. к.201,203 - читальный зал иностранной литературы и интернет</p>
	<p>Поликлиника для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p>Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной, расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<p>420108, г.Казань, ул.Шарифа Камала, 12, 1 этаж, городской центр «Диабетической стопы», к. 113.</p>
	<p>Эндокринологическое отделение, поликлиника для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p>Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной, расходные материалы в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные</p>	<p>424037, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 33, 2 этаж, поликлиника</p>

	профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.	
--	---	--

Заведующий кафедрой эндокринологии *Валева* д.м.н., профессор Валева Ф.В.

ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА ПО ПРАКТИКЕ

Фамилия, имя, отчество _____

Наименование специальности подготовки _____

1. Место и сроки практики за семестр

Наименование практики	База практики	Сроки выполнения	Часов по учебному плану программы	Фактически затрачено часов на практику

2. Краткий отчет ординатора по практике (приобретенные знания, практические навыки)

Подпись ординатора _____

3. Характеристика преподавателя, ответственного за организацию подготовки ординаторов (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)**4. Оценка** _____

Ответственный за подготовку ординаторов _____ / _____
 (подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой _____ / _____
 (подпись) (Ф.И.О.)