

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Роман Статинарьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.10.2022 13:36:32
Уникальный программный ключ:
a1fced18b7ed974d9aae7ca022a0bd4130c0e7f8

Государственное автономное учреждение Чувашской Республики
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»
Минздрава Чувашии
Р.С. Матвеев
« 29 » августа 2019 г.



**Программа практики
Обучающий симуляционный курс**

Б2.1

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.53 Эндокринология
Квалификация – **Врач – эндокринолог**
Форма обучения – **очная**

Программа практики Обучающий симуляционный курс составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1096, и в соответствии с рабочим учебным планом подготовки ординаторов по специальности 31.08.53 Эндокринология, утвержденным ректором ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

Составители: Мадянов И.В., д.м.н., профессор, Григорьев А.А., к.м.н., доцент,
Яценко И.А., к.м.н., доцент

Программа практики Обучающий симуляционный курс

1. Цели и задачи практики

Цель программы практики: формирование умений и закрепление навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-эндокринолога по вопросам оказания неотложной, первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи.

Задачи практики:

- сформировать практические навыки оказания неотложной, первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи;
- совершенствовать технические навыки при оказании неотложной помощи пациентам с эндокринной патологией при осложненном течении заболевания;
- отработать индивидуальные практические навыки и умения, коммуникативные навыки в работе с коллегами при проведении сердечно-легочной реанимации пациентов и при развитии у них жизнеугрожающих состояний.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Обучающий симуляционный курс относится к базовой части Блока 2 «Практики» программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.53 Эндокринология.

3. Планируемые результаты обучения

В результате прохождения обучающего симуляционного курса у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

| Компетенции | Планируемые результаты освоения дисциплины |
|---|---|
| Универсальные компетенции (УК): | |
| – Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1) | знать: <ul style="list-style-type: none">– методы и способы оказания неотложной помощи при состояниях, угрожающих жизни человека;– уровни, логику проведения научно-практического исследования влияния на поврежденные ткани и на организм в целом различных физических факторов при лечении наиболее распространенных эндокринных заболеваний. уметь: <ul style="list-style-type: none">– устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания. владеть: <ul style="list-style-type: none">– алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с эндокринными заболеваниями на основании международной |

| | |
|---|--|
| | классификации болезней. |
| Профессиональные компетенции (ПК): | |
| профилактическая деятельность: | |
| <p>– 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)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма; – строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предпринимать меры профилактики, направленные на предупреждения возникновения или распространения эндокринных заболеваний; – использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие патологии; – интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования в диагностике эндокринных заболеваний; – использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования в диагностике эндокринных заболеваний. |
| диагностическая деятельность: | |
| <p>– 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-10) (ПК-5)</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные манипуляции и мануальные навыки, используемые в практической деятельности врача-эндокринолога; – основные манипуляции и мануальные навыки, используемые в практической деятельности врача-эндокринолога. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – провести дифференциальную диагностику выявленного эндокринного заболевания; – использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с эндокринными заболеваниями на основании международной классификации болезней. |

| | |
|--|---|
| лечебная деятельность: | |
| – Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6) | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – научные подходы к исследованию механизмов лечебного взаимодействия различных физических факторов на повреждённые ткани организма; – методы и способы оказания неотложной помощи при состояниях, угрожающих жизни человека. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать в процессе освоения мануальных навыков весь объем теоретических знаний, полученных в процессе обучения; – оказать неотложную медицинскую помощь при состояниях, угрожающих жизни человека до приезда специалистов; – проводить различные виды анестезии (проводниковая, инфльтрационная). <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – этическими нормами и правилами оказания эндокринологической помощи. |

4. Объем практики.

Общая трудоемкость практики составляет 108 часов, 3 зачетные единицы. Продолжительность практики 2 недели.

Распределение часов по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | |
|---|-------------|----------|-----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Практическая подготовка | 108 | 108 | - | - | - |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | | зачет | - | - | - |
| Общая трудоемкость | час | 108 | 108 | - | - |
| | зач. ед. | 3 | 3 | - | - |

5. Клинические базы для прохождения практики

Обучающий симуляционный курс по приобретению общепрофессиональных умений и навыков проводится на базе ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии в аудиториях, оборудованных фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства и на базе медицинских организаций.

| Наименование клинической базы | Договор с ЛПУ | Срок действия договора |
|--|------------------------|------------------------|
| Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Республиканский эндокринологический диспансер» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, г. Чебоксары, ул. 139 Стрелковой дивизии, д.7 | № 171 от 14.04.2016 г. | 5 лет |

6. Содержание обучающего симуляционного курса

| № п/п | Наименование тем | Тип и вид симулятора | Формируемые профессиональные умения и навыки |
|--|---|--|---|
| <i>Общепрофессиональные умения и навыки</i> | | | |
| 1. | Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения и катастрофах | <ul style="list-style-type: none"> – торс СЛР со встроенным световым контроллером; – манекен взрослого задыхающегося человека; – ситуационные задачи | <ul style="list-style-type: none"> – обеспечение свободной проходимости дыхательных путей; – проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ); – непрямой массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца; – проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; – умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; – введение препаратов внутривенно струйно; – согласованной работы в команде. |
| <i>Специальные профессиональные умения и навыки</i> | | | |
| 2. | Сахарный диабет | <ul style="list-style-type: none"> – глюкометр «Акку – Чек»; – система постоянного мониторинга глюкозы iPro2; – инсулиновая помпа; – динамометр ручной; – набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; – расходные материалы. | <ul style="list-style-type: none"> – принципы диетотерапии и основы рационального питания при сахарном диабете; – проведение лечебной физкультуры в эндокринологии; – способы определения вибрационной, температурной и тактильной чувствительности стоп больных сахарным диабетом; – тактики назначения фармако-терапии и способами оценки ее результатов при эндокринной патологии. |
| 3. | Щитовидная железа | <ul style="list-style-type: none"> – динамометр ручной; – тонометр; – набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; – расходные материалы. | <ul style="list-style-type: none"> – навыки выявления изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патологии; – способы пальпации щитовидной железы и оценки ее размеров и структуры; – основы массовой и индивидуальной йодной профилактики у населения. |

| № п/п | Наименование тем | Тип и вид симулятора | Формируемые профессиональные умения и навыки |
|-------|------------------|---|--|
| 4. | Ожирение | <ul style="list-style-type: none"> – медицинские весы; – ростомер; – набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; – расходные материалы. | <ul style="list-style-type: none"> – навыками выявления изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патологии; – методики вычисления индекса массы тела, процентного содержания жира в организме, определить окружность талии и бедер с интерпретацией полученных результатов; – принципы диетотерапии и основы рационального питания при ожирении; – методы оценки состояния кожных покровов, характер распределения подкожно-жировой клетчатки и тип телосложения; – методы оценки результатов гормональных исследований. |

7. Оценочные средства для контроля качества освоения программы практики

Промежуточная аттестация по окончании Обучающего симуляционного курса проводится в следующей форме:

- предоставление отчета о результатах прохождения практики (дневник ординатора, с характеристикой руководителя практики о результатах практической работы ординатора);

- контроль знаний в форме зачета проводится в устной форме.

Вопросы к зачету:

1. Протокол оценки состояния пострадавшего при чрезвычайных ситуациях.
2. Методы и средства обеспечения проходимости дыхательных путей у взрослых и детей.
3. Алгоритм проведения ИВЛ у детей и взрослых.
4. Сердечно-легочная реанимация у взрослых и детей.
5. Анатомия гипоталамуса, гипофиза, щитовидной железы, паращитовидных желез, надпочечников, половых желез, эндокринной части поджелудочной железы.
6. Гистологическое строение эндокринной системы.
7. Гормоны. Определение понятия гормоны. Классификация гормонов в зависимости от структуры, места продукции и секреции, физиологического действия.
8. Регуляция секреции гормонов. Принцип обратной связи. Внутренняя и наружная обратная связь. Циркадные ритмы.
9. Механизм действия гормонов, их фармакокинетика, фармакодинамика.
10. Морфология болезней эндокринной системы (сахарный диабет, диффузный токсический зоб, эндемический зоб, гипотиреоз, алиментарно-конституциональное ожирение, болезнь Иценко-Кушинга, надпочечниковая недостаточность).
11. Показатели антропометрии: рост, масса тела, ИМТ, ОТ, ОБ, коэффициент ОТ/ОБ, низкорослость, высокорослость, акромегалоидный тип, ожирение, кахексия.

12. Гинекомастия, макромастия.
13. Исследование щитовидной железы (установление размеров, подвижности, консистенции, наличия узлов)
14. Глазные симптомы: Грефе, Дальримпля, Кохера, Крауса, Мебиуса, Штельвага, Жофруа.
15. Симптомы Труссо, Хвостека (1,2,3)
16. Кожные проявления эндокринопатий и механизм их возникновения:
 - гиперпигментация (ее признаки, локализация);
 - стрии (признаки, локализация)
 - гирсутизм, вирилизм (проявления);
 - алопеция;
 - тургор кожи.
17. Техника выполнения исследований: сахара крови, теста на толерантность к глюкозе; сахара, кетоновых тел в моче; пробы Зимницкого. Нормативы.
18. Механизм возникновения отклонений.
19. Знать методы исследований гормонального статуса: радиоиммунный анализ (РИА), иммуноферментный анализ, химические методы.
20. Знать визуализирующие методы диагностики эндокринной патологии: УЗИ, КТ, МРТ, рентгенографию, ангиографию; показания к ним.

Критерии промежуточного контроля знаний

| Оценка | Описание |
|---------------------|---|
| «Зачтено» | Выставляется ординатору, показавшему знание основного учебного материала необходимого для дальнейшей работы, выполнившего задания, предусмотренные программой, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной дисциплины. |
| «Не зачтено» | Выставляется ординатору, показавшему значительные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившего принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. |

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Аметов А.С. Ожирение : современный взгляд на патогенез и терапию : учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации в системе последипломного образования по специальности "Эндокринология". - Т. 1 / [Тертычная Е. А. и др.]. / А. С. Аметов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 382 с. (НБЧР-1)
2. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : в 7 т. Т. 5 / А. С. Аметов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 278, [10] с. (РНМБ-2)
3. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : в 7 т. Т. 6 / А. С. Аметов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 152, [8] с. (РНМБ-2)
4. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : в 7 т. Т. 7 / А. С. Аметов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 237, [3] с. (РНМБ-2)
5. Аметов А.С. Эндокринология : учебник для студентов медицинских вузов / А. С. Аметов, С. Б. Шустов, Ю. Ш. Халимов ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 345, [7] с. (РНМБ-1)

6. Балаболкин М.И. Лечение сахарного диабета и его осложнений: руководство для врачей: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования / М.И. Балаболкин, Е.М. Клебанова, В.М. Креминская. – М.: Медицина, 2005. - 512 с. (РНМБ - 1)
7. Веселов С.В. Лекарственные препараты : практикум для ординаторов клинических кафедр / С. В. Веселов, Н. Ю. Колгина ; под общей ред. С. Б. Марасанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 215 с. (НБЧР-1)
8. Гинекологическая эндокринология : клинические лекции : [руководство для врачей] / И. Б. Манухин [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 296 с. (НБЧР-1)
9. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины: производственно-практическое издание / Ю.Э. Доброхотова, З.Э. Рагимова и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с. - (Библиотека врача-специалиста. Эндокринология) (РНМБ - 1)
10. Дедов И.И. Эндокринология: учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Литтерра, 2015. - 416 с. (РНМБ - 2)
11. Дедов И.И. Эндокринология: учебник для студентов медицинских вузов / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 422 с. (НБ ЧР - 2)
12. Дедов И.И. Эндокринология: учебник для студентов медицинских вузов / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 422 с. (НБ ЧР - 2)
13. Дедов И.И. Эндокринология: учебник для студентов медицинских вузов / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. - Второе изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 422 с. (НБ ЧР - 2)
14. Детская эндокринология : атлас / [Е. А. Богова и др.] ; под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 237 с. (НБЧР-1)
15. Детская эндокринология : учебник : [по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия"] / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 249, [7] с. (РНМБ-1) (НБЧР-1)
16. Диабетологическая практика : (Определение, физиология и патофизиология сахарного диабета. Эпидемиология и диагностика сахарного диабета. Профилактика и лечение сахарного диабета. Осложнения сахарного диабета) : руководство для врачей / И. В. Мясникова, Е. Г. Старостина [и др.] ; авт., ред. А. В. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 536 , [8] с. (РНМБ-1)
17. Диабетология. Стандарты медицинской помощи : стандарты : (справочное издание) / сост. А. С. Дементьев ; сост.: Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 178, [6] с. (РНМБ-2)
18. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний: краткое руководство / под ред. Т.Н. Марковой. - Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2011. - 329 с. (НБ ЧР - 5)
19. Древаль А.В. Эндокринология : общие вопросы диагностики болезней, современные знания об эндокринной системе и клиническая практика, клиническая эндокринология / А. В. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-МЕД, 2016. - 533 с. (НБЧР - 1)
20. Древаль А.В. Эндокринология. Общие вопросы диагностики болезней. Современные знания об эндокринной системе и клиническая практика. Клиническая эндокринология : руководство для врачей / А. В. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 533, [11] с. (РНМБ-1)
21. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики : монография / И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с. : табл. - (Библиотека врача-специалиста) (Библиотека врача-специалиста. Гинекология. Терапия. Эндокринология). (РНМБ-2)

22. Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология : [учебное пособие] / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е издание, исправленное и дополненное. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 (Чебоксары : ИПК "Чувашия"). - 127 с. (НБЧР-1)
23. Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. (РНМБ-1)
24. Репродуктивная эндокринология : избранные главы 17, 18, 19 и 20 из "Williams Textbook of Endocrinology", 13th edition / Ш. Мелмед [и др.] ; под ред.: И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. на рус. яз. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 503, [1] с. (НБЧР-1)
25. Сахарный диабет и репродуктивная система женщины : руководство / Э. К. Айламазян, Е. И. Абашова [и др.] ; ред. Э. К. Айламазян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 428, [4] с. : (Руководство для врачей). (РНМБ-1)
26. Ткачук В.А. Основы молекулярной эндокринологии. Рецепция и внутриклеточная сигнализация : учебное пособие / В. А. Ткачук, А. В. Воротников, П. А. Тюрин-Кузьмин ; М-во образования и науки РФ ; под ред. В. А. Ткачука. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (РНМБ-1)
27. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии : руководство для врачей / С. Б. Шустов, Ю. Ш. Халимов, В. В. Салухов, Г. Е. Труфанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 266, [6] с. (РНМБ-1)
28. Эндокринные заболевания у детей и подростков : руководство для врачей / Е. Б. Башнина, О. С. Берсенева [и др.] ; ред. Е. Б. Башнина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 411, [5] с. (РНМБ-2)
29. Эндокринология : [клинические рекомендации] / Российская ассоциация эндокринологов ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко ; [отв. ред. Юкина М. Ю.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 591 с. (НБЧР-1)
30. Эндокринология : национальное руководство / [Абдулхабирова Ф. М. и др.] ; Рос. ассоц. эндокринологов ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко ; [отв. ред. Воронкова И. А.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1111 с. (НБЧР-1)
31. Эндокринология : национальное руководство / [Абдулхабирова Ф. М. и др.] ; Рос. ассоц. мед. обществ по качеству ; Рос. ассоц. эндокринологов ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1111, [1] с., (НБЧР - 1)
32. Эндокринология : клинические рекомендации / Ф. М. Абдулхабирова, А. Ю. Абросимов [и др.] ; ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко ; Российская ассоциация эндокринологов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592, [1] с.) (РНМБ-1)
33. Эндокринология. Стандарты медицинской помощи [Текст] : справочное издание / сост.: А. С. Дементьев, Н. А. Калабкин, С. Ю. Кочетков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 600, [8] с. : табл. - (Стандарты медицинской помощи). (РНМБ-1)

8.2. Дополнительная литература

1. Белялов Ф.И. Лечение болезней в условиях коморбидности : монография / Ф. И. Белялов. - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. (РНМБ-1)
2. Гериатрия : руководство для врачей / [Абдулкадыров Кудрат Мугутдинович и др.] ; под ред. Л. П. Хорошиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 698 с. (НБЧР-1)
3. Громова О.А. Витамин D - смена парадигмы : [монография] / О. А. Громова, И. Ю. Торшин ; под ред.: Е. И. Гусева, И. Н. Захаровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 568, [8] с. (РНМБ-1)
4. Клинические рекомендации по кардиологии : руководство / С. Г. Куклин, О. Н. Миллер [и др.] ; ред. Ф. И. Белялов. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 285, [3] с. - (Библиотека врача-специалиста : БВС. Кардиология). (РНМБ-2)
5. Основы внутренних болезней : учебное пособие [для студентов 3-4 курсов стоматологических факультетов, интернов, ординаторов, аспирантов] : в 2 т. / Л. М. Карзакова [и

др.] ; М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова" ; [отв. ред. Л. М. Карзакова]. - Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2016 - 2017. Т. 2 : Основы гастроэнтерологии, нефрологии, эндокринологии, гематологии. Неотложные состояния. - 2017. - 267 с. (НБЧР-1)

6. ЭКО при гинекологических и эндокринных заболеваниях : монография / Т. А. Назаренко, К. В. Краснопольская [и др.] ; ред. Т. А. Назаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 169, [7] с. (РНМБ-1)

8.3. Нормативные документы

1. "О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год": Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

2. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология": приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2012 N 26368). // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

3. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)": приказ Минздрава России от 01.11.2012 N 572н (ред. от 11.06.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2013 N 27960). // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

4. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "детская эндокринология": приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 908н (ред. от 25.03.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2012 N 26216). // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

5. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология": приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

8.4. Стандарты

1. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при детям при хронической надпочечниковой недостаточности: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 863н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

2. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при врожденном гипотиреозе и дисгормональном зобе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 701н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при врожденных адреногенитальных нарушениях, связанных с дефицитом ферментов: Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1275н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при гипогонадизме: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 847н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при гипопаратиреозе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 848н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при других нарушениях накопления липидов (болезни Гоше): приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1200н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

7. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при задержке полового развития: приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1422н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

8. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при задержке роста: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 857н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

9. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при инсулинзависимом сахарном диабете: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 750н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

10. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при инсулиннезависимом сахарном диабете: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 856н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

11. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при несахарном диабете: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 844н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

12. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при ожирении: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 851н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

13. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при преждевременном половом созревании, в том числе вторичного генеза: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 725н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

14. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при тиреотоксикозе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 872н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

15. Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при тиреотоксикозе: приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 655н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

16. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при гипогонадизме: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 780н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

17. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при дисфункции яичников: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 760н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

18. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при кистозном фиброзе: приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1206н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

19. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при нетоксическом зобе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 692н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

20. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при ожирении: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 752н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

21. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном гипотиреозе: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 735н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

22. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при подостром тиреоидите: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 874н. - КонсультантПлюс: справочно-правовая система. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

23. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы: приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 751н. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.02.2016)

8.5. Интернет - ресурсы

1. «Medlinks.ru»: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>
2. [MedicInform.net](http://www.medicinform.net): Медицинская информационная сеть. – Режим доступа: <http://www.medicinform.net>
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://www.window.edu.ru/>
4. Консультант врача: электронная библиотечная система / Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа". - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>
5. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
6. Медицинский научный и учебно-методический журнал. - Режим доступа: <http://www.medic-21vek.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Руконт: национальный цифровой ресурс. - Режим доступа: <http://rucont.ru/>
9. Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
10. Эндокринология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1 эл. опт. диск. (PHMB - 2)