

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.



**Рабочая программа
производственной (клинической) практики
Поликлиника (базовая)**

Б2.3

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

Рабочая программа производственной (клинической) практики – Поликлиника (базовая) 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

**Рабочая программа
производственной (клинической) практики
Поликлиника (базовая)**

1. Цели и задачи практики

Цель производственной (клинической) практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-эндокринолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи производственной (клинической) практики:

- получение информации об эндокринологическом заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- диагностика сахарного диабета и пограничных состояний гипергликемии;
- обоснование методов лечения сахарного диабета 1-го и 2-го типов, алгоритм лечения сахарного диабета 2-го типа;
- диагностика и методы лечения поздних сосудистых осложнений сахарного диабета;
- диагностика и методы лечения острых осложнений сахарного диабета;
- оценка степени утраты трудоспособности, показания к направлению на МСЭК больного сахарным диабетом;
- первичная и вторичная профилактика сахарного диабета 2-го типа;
- диагностика наиболее распространённых заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы (акромегалия, несахарный диабет, болезнь Иценко-Кушинга);
- оценка состояния и выделения ведущих синдромов у эндокринологических больных;
- обоснование и формулирование основных синдромов, нозологических форм заболеваний в эндокринологии;
- разработка и проведение комплекса необходимых лечебных и профилактических мероприятий;
- оформление медицинской документации;
- оценка тяжести состояния больного на основе клинических, лабораторных, гормональных и функциональных тестов, на основании бальных шкал исследования ряда систем и объективного состояния больных;
- диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы: диффузный токсический зоб, гипотиреоз, хронический аутоиммунный тиреоидит, подострый тиреоидит, эндемический зоб, узловой эутиреоидный зоб;
- диагностика и лечение заболеваний надпочечников: глюкокостерома, альдостерома, андростерома, феохромоцитома, хроническая надпочечниковая недостаточность;
- диагностика и лечение заболеваний околощитовидных желёз: гипер- и гипопаратиреоз;
- диагностика и лечение заболеваний половых желёз, ожирением, метаболическим синдромом;
- патогенез диагностики, лечение неотложных критических состояний в эндокринологии;
- особенности диспансерного наблюдения пациентов с эндокринными заболеваниями;
- оформление медицинской документации.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Производственная (клиническая) практика – Поликлиника (базовая) 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 практики у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины
Универсальные компетенции (УК):	
– Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	знать: <ul style="list-style-type: none">– основы законодательства о здравоохранении и нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений органов здравоохранения;– организацию эндокринологической помощи в стране, организацию скорой и неотложной помощи;– основы юридического права в эндокринологии;– строение, физиологию и патофизиологию желез внутренней секреции, их взаимоотношение с другими органами и системами организма. уметь: <ul style="list-style-type: none">– получить информацию о заболевании;– применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания или его осложнений;– выявить факторы риска развития основных эндокринных заболеваний и организовать меры профилактики. владеть: <ul style="list-style-type: none">– методами оценки состояние кожных покровов, характер распределения подкожно-жировой клетчатки и тип телосложения;– методами оценки результаты гормональных исследований;– методами проведения и оценки тестов функциональных проб, применяемых для диагностики дифференциальной диагностики эндокринных заболеваний;– навыками выявления изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патологии.
– Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	знать: <ul style="list-style-type: none">– особенности правового регулирования профессиональной деятельности;– основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения;– основные подходы, методы и технологию

	<p>управления коллективом организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – тенденции культурной универсализации в мировом современном процессе. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – регулировать труд медицинских работников, ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; – защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; – навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников (законных представителей) в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».
<p>Профессиональные компетенции (ПК):</p>	
<p>профилактическая деятельность:</p>	
<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"> – показатели смертности от основных эндокринных заболеваний и мероприятия по их снижению; – причины возникновения патологических процессов в железах внутренней секреции, механизм их развития и клинические проявления; – влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез; – методы реабилитации, основы физиотерапии и лечебной физкультуры в эндокринологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; – основы рационального питания и принципы диетотерапии при сахарном диабете и ожирении; – основы онкологической настороженности при патологии щитовидной железы; – основы массовой и индивидуальной йодной профилактики у населения; – основы организации скрининга у новорожденных на выявление врожденного гипотиреоза. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять социально-опасные инфекционные заболевания, возможные при эндокринной патологии (ТВС, ВИЧ, сифилис, гепатит); – установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях при различных патологиях эндокринной системы.

	<p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методикой вычисления индекса массы тела, процентного содержания жира в организме, определить окружность талии и бедер с интерпретацией полученных результатов; – методикой оценки состояния наружных гениталий, выраженность и соответствие полу и возрасту вторичных половых признаков; – способами пальпации щитовидной железы и оценки ее размеров и структуры; – тактиками назначения фармакотерапии и способами оценки ее результатов при эндокринной патологии; – способом пальпации тестикул с определением их размеров, консистенции и фиксации в мошонке.
<p>– Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей эндокринных желез, их диагностику, принципы лечения и профилактику; – общие и специальные методы исследования в эндокринологии. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценить данные ЭКГ, лабораторных, рентгенологических, эндоскопических методов исследования; – оценить тяжесть состояния больного; – определить показания к госпитализации; – вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями; – проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами определения степени выраженности гирсутизма у женщин и гинекомастии у мужчин; – способами определения вибрационной, температурной и тактильной чувствительности стоп больных сахарным диабетом; – способами выявления глазных симптомов тиротоксикоза и офтальмопатию; – методами оценки состояние кожных покровов, характер распределения подкожно-жировой клетчатки и тип телосложения; – методами оценки результаты гормональных исследований; – навыками выявления изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патологии; – методом вычисления индекса массы тела, процентного содержания жира в организме, определения окружности талии и бедер с интерпретацией полученных результатов; – способами оценки состояния наружных гениталий, выраженности и соответствия полу и возрасту вто-

	<p>ричных половых признаков;</p> <ul style="list-style-type: none"> – способами пальпации щитовидной железы и оценки ее размеров и структуры.
<p>– Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – показатели смертности от основных эндокринных заболеваний и мероприятия по их снижению; – влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез; – основы онкологической настороженности при патологии щитовидной желез - клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей эндокринных желез, их диагностику, принципы лечения и профилактику. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявить факторы риска развития основных эндокринных заболеваний и организовать меры профилактики; – проводить санитарно-просветительскую работу. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками формирования у населения, мотивации направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
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 (ПК-5)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – строение, физиологию и патофизиологию желез внутренней секреции, их взаимоотношение с другими органами и системами организма; – причины возникновения патологических процессов в железах внутренней секреции, механизм их развития и клинические проявления; – влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез; – основы онкологической настороженности при патологии щитовидной желез; – основы организации скрининга у новорожденных на выявление врожденного гипотиреоза; – клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей эндокринных желез, их диагностику, принципы лечения и профилактику; – общие и специальные методы исследования в эндокринологии; – влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез; – этиологию опухолей, морфологическую классификацию опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма; – роль генетических факторов в развитии эндокринных заболеваний;

- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- основы применения УЗИ, рентгенорадиологии, денситометрии и офтальмоскопии для обследования и лечения эндокринных больных.

уметь:

- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания или его осложнений;
- выявить факторы риска развития основных эндокринных заболеваний и организовать меры профилактики;
- оценить данные ЭКГ, лабораторных, рентгенологических, эндоскопических методов исследования;
- оценить тяжесть состояния больного;
- интерпретировать результаты офтальмоскопии, ангио и ретинограммы;
- интерпретировать сонограммы и сцинтиграммы щитовидной железы, определить показания и противопоказания к проведению термографии, КТ и инвазивных методов исследования щитовидной и паращитовидных желез;
- оценить результаты офтальмометрии, УЗИ и КТ орбит;
- интерпретировать рентгенограммы черепа, прицельные снимки турецкого седла, данные компьютерной и магнитно-резонансной томографии мозга;
- оценить данные ЭЭГ и эхо-ЭЭГ;
- интерпретировать результаты инструментальных исследований надпочечных желез: оксигеносупрареноперитонеума, сцинтиграфии коры и мозгового слоя, УЗИ, КТ, МРТ и ангиографии;
- оценить парциальные функции почек у эндокринных больных;
- интерпретировать результаты биопсии щитовидной железы;
- установить диагноз при эндокринологических заболеваниях.

владеть:

- методами проведения и оценки тестов функциональных проб, применяемых для диагностики дифференциальной диагностики эндокринных заболеваний;
- методикой вычисления индекса массы тела, процентного содержания жира в организме, определить окружность талии и бедер с интерпретацией полученных результатов;
- методикой оценки состояния наружных гениталий, выраженность и соответствие полу и возрасту вторичных половых признаков;

	<ul style="list-style-type: none"> – способами пальпации щитовидной железы и оценки ее размеров и структуры; – способом пальпации тестикул с определением их размеров, консистенции и фиксации в мошонке; – способами определения вибрационной, температурной и тактильной чувствительности стоп больных сахарным диабетом; – способами выявления глазных симптомов тиротоксикоза и офтальмопатии; – методами оценки состояние кожных покровов, характер распределения подкожно-жировой клетчатки и тип телосложения; – методами оценки результаты гормональных исследований; – навыками выявления изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патологии; – способом определения степени выраженности гирсутизма у женщин и гинекомастии у мужчин.
<p>лечебная деятельность:</p>	
<p>– Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической помощи (ПК-6)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы законодательства о здравоохранении и нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; – организацию эндокринологической помощи в стране; организацию скорой и неотложной помощи; – основы интенсивной терапии и реанимации у эндокринных больных; – основы инфузионной терапии в эндокринологии; – основы фармакотерапии в эндокринологии; – принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения эндокринных больных; – показания к госпитализации у эндокринных больных. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выработать план ведения больного; – решать вопрос о трудоспособности больного; – оценить тяжесть состояния больного; – оказать срочную помощь при неотложных состояниях; – определять группу крови, показания к переливанию крови, реинфузии; – провести необходимое лечение при эндокринологических заболеваниях; – оценить данные ЭКГ, лабораторных, рентгенологических, эндоскопических методов исследования; – оказывать помощь при неотложных эндокринологических состояниях. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тактикой назначения фармакотерапии и способами оценки ее результатов при эндокринной патологии, определить показания к хирургическим и иным не

	<p>медикаментозным методам лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – методикой подготовки больных к оперативному лечению; – навыками ведения беременных с эндокринной патологией; – методами оценки прогноза заболевания.
<p>реабилитационная деятельность:</p>	
<p>– Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организацию эндокринологической помощи в стране, организацию скорой и неотложной помощи; – вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, МСЭК в эндокринологии; – методы реабилитации, основы физиотерапии и лечебной физкультуры в эндокринологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; – основы рационального питания и принципы диетотерапии при сахарном диабете и ожирении; – влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез; – основы инфузионной терапии в эндокринологии; – основы фармакотерапии в эндокринологии; – показания к госпитализации у эндокринных больных. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получить информацию о заболевании; – применять объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания или его осложнений; – выработать план ведения больного; – решать вопрос о трудоспособности больного; – оценить тяжесть состояния больного; – определить показания к госпитализации; – вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями; – проводить отбор пациентов для проведения санаторно-курортного лечения. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тактикой назначения лекарственной, немедикаментозной терапии и способами оценки ее результатов при эндокринной патологии; – методикой подготовки больных к санаторно-курортному лечению; – методами оценки прогноза медицинской реабилитации.

<p>психолого-педагогическая деятельность:</p>	
<p>– Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – показатели смертности от основных эндокринных заболеваний и мероприятия по их снижению; – причины возникновения патологических процессов в железах внутренней секреции, механизм их развития и клинические проявления; – влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез; – методы реабилитации, основы физиотерапии и лечебной физкультуры в эндокринологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; – основы рационального питания и принципы диетотерапии при сахарном диабете и ожирении; – основы онкологической настороженности при патологии щитовидной железы; – основы массовой и индивидуальной йодной профилактики у населения; – основы организации скрининга у новорожденных на выявление врожденного гипотиреоза. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мотивировать пациента к необходимости соблюдения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития эндокринных заболеваний; – установить эмоционально-психологический контакт с пациентом; – выбирать адекватные способы мотивации отдельных лиц, семей и общества в целом по поддержанию общего здоровья, выстраивать и поддерживать рабочие отношения. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками формирования мотивации к поддержанию здоровья отдельных лиц, семей и общества, в том числе, к отказу от вредных привычек, влияющих на состояние здоровья; – основными средствами психологического воздействия на пациента, способами построения стратегии взаимоотношения «врач-пациент» и «врач-среда».
<p>организационно-управленческая деятельность:</p>	
<p>– Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; – методики расчета показателей деятельности медицинских организаций. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать, анализировать и оценивать качество

	<p>медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять статистические методы в медицинских исследованиях при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; – анализировать полученные результаты. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами ведения медицинской документации; – методиками расчета показателей эффективности деятельности медицинской организации.
--	--

4. Объем практики.

Общая трудоемкость практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.
Распределение часов по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Практическая подготовка	216	-	216	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		-	зачет	-	-
Общая трудоемкость час зач. ед.	216	-	216	-	-
	6	-	6	-	-

5. Клинические базы для прохождения практики

Производственная (клиническая) практика – Поликлиника (базовая) проводится 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 производственной (клинической) практики – Поликлиника (базовая)

Виды профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки
Амбулаторный прием пациентов. Диспансерное наблюдение	<ul style="list-style-type: none"> – приобретение умений, практических навыков в ведении пациентов эндокринологического профиля в амбулаторных условиях; – основы и принципы деятельности поликлинического медицинского учреждения; – особенности ведения медицинской документации эндокринологического кабинета;

Виды профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки
	<ul style="list-style-type: none"> – основы и принципы страховой медицины; – показания к выдаче и правила оформления листков временной нетрудоспособности пациентов с эндокринологическими заболеваниями; – показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов с эндокринологическими заболеваниями; – методы диспансерного наблюдения пациентов с эндокринологическими заболеваниями; – диагностику заболеваний щитовидной железы; надпочечников, половых желёз; – принципы лечения больных, страдающих заболеваниями щитовидной железы; надпочечников, половых желёз; – показания к направлению на МСЭК больных, страдающих заболеваниями щитовидной железы; надпочечников, половых желёз; – назначить лечение больному с впервые выявленным сахарным диабетом; – провести коррекцию сахароснижающей терапии больному с сахарным диабетом; – диагностировать заболевания щитовидной железы; надпочечников, половых желёз; – назначить лечение больным, страдающим заболеваниями щитовидной железы; надпочечников, половых желёз.

7. Оценочные средства для контроля качества освоения программы практики

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике 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. Диабетическая ретинопатия. Диагностика, лечение. Профилактика.
2. Диагностика заболеваний щитовидной железы.
3. Диффузно-токсический зоб. Клиника диагностика лечение.
4. Лечение диабетического кетоацидоза.
5. Гиперпаратиреоз. Клиника, диагностика, лечение.
6. Ожирение. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
7. Гипогликемические состояния при сахарном диабете. Лечение.
8. Тесты, применяемые для оценки функции коры надпочечников.
9. Врожденный гипотиреоз. Клиника, диагностика, лечение.
10. Инсулинотерапия при сахарном диабете 1 типа.
11. Стимуляционные тесты, применяемые для выявления соматотропной недостаточности.
12. Гипогонадизм. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
13. Диабетическая нейропатия. Клиника, диагностика, лечение.

14. Острая недостаточность коры надпочечников. Клиника, лечение.
15. Синдром Шершевского-Тернера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, современная тактика лечения.
16. Современные критерии диагностики и компенсации сахарного диабета 1 типа.
17. Аутоиммунный тиреодит. Тактика лечения.
18. Принципы и средства самоконтроля при сахарном диабете.
19. Синдром Иценко-Кушинга. Клиника, диагностика, лечение.
20. Диабетическая нефропатия. Клиника, диагностика, лечение.
21. Гиперсекреция СТГ (акромегалия и гигантизм). Диагностика. Лечение.
22. Соматотропная недостаточность. Клиника, лечение.
23. Диетотерапия при сахарном диабете 1 типа.
24. Диффузный токсический зоб. Клиника, особенности течения тиреотоксикоза. Лечение.
25. Неотложные состояния при заболеваниях околощитовидных желез. Лечение.
26. Несахарный диабет. Клиника, диагностика, лечение.
27. Гипотиреоз. Клиника, диагностика, лечение.
28. Профилактика сахарного диабета. Группы риска.
29. Вирилизующая гиперплазия коры надпочечников. Диагностика.
30. Ожирение. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Функциональные пробы, применяемые для оценки углеводного обмена.
32. Помповая инсулинотерапия.
33. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типов.
34. Йоддефицитные состояния.
35. Дифференциальная диагностика диабетических ком.
36. Синдром гиперпролактинемии. Клиника, диагностика. Лечение.
37. Вторичный гипотиреоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
38. Гиперальдостеронизм. Клиника. Дифференциальная диагностика.
39. Лечение острой надпочечниковой недостаточности.
40. Дифференциальная диагностика гипогликемических состояний.
41. Диффузный нетоксический зоб. Клиника, диагностика, лечение.
42. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Клиника, диагностика, лечение.
43. Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы.
44. Аутоиммунный тиреоидит. Клиника, диагностика, лечение.
45. Феохромоцитома. Клиника, диагностика, лечение.
46. Тесты для оценки функции гипофиза.
47. Применение новых технологий и перспективы лечения сахарного диабета.
48. Физиология полового развития.
49. Задержка роста. Клиника, диагностики, лечение.
50. План обследования пациента с подозрением на сахарный диабет тип MODY.
51. Несахарный диабет. Клиника, диагностика, лечение.
52. Ведение пациенток с синдромом Шершевского-Тернера.
53. Диагностика и лечение несахарного диабета.
54. Схемы лечения болезни Грейвса.
55. Лечение гипогонадизма: общие принципы.
56. Ведение больных сахарным диабетом при интеркуррентных заболеваниях.
57. Оперативные вмешательства у больных сахарным диабетом.
58. Осложнения сахарного диабета.
59. Переход на помповую инсулинотерапию. Расчет дозы инсулина на помпе.
60. Болюсный и базальный инсулин.
61. Помповая инсулинотерапия и физические нагрузки.
62. Преимущества и недостатки помповой инсулинотерапии.
63. Критерий компенсации сахарного диабета.

64. Терапевтическая тактика ведения пациентов с сахарным диабетом 2 типа.
65. Тактика ведения пациентов с подтвержденным диагнозом сахарный диабет 2 типа.
66. Врожденный гиперинсулинизм.
67. Неотложная помощь при гиперинсулинемической гипогликемии.
68. Идиопатическая задержка роста.
69. ВДКН - сольтеряющая форма. Диагностика, принципы лечения.
70. ВДКН - вирильная форма. Диагностика, принципы лечения.
71. ВДКН - неклассическая форма. Диагностика, принципы лечения.
72. Оценка результатов пробы с сухоедением.
73. Ожирение при генетических синдромах (Прадера - Вилли, Лоренса- Муна).
74. Современные методы уровня гликемии- Guardian Real-Time, CGMS.
75. Нарушение обмена веществ - дефицит массы тела.

**Критерии выставления зачета по производственной (клинической) практике -
Поликлиника (базовая)**

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, допустившие 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 последиplomного 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. Кремьянская. – 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. [MedicinInform.net](http://medicininform.net): Медицинская информационная сеть. – Режим доступа: <http://medicininform.net>

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://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)