



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Детская эндокринология

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры

31.00.00 Клиническая медицина

31.08.17 Детская эндокринология

**Цель освоения дисциплины Детская эндокринология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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 у детей и подростков, 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)

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

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2)

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 (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-7; Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)

ПК-8; Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

ПК-9; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

ПК-10; Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)



ПК-12; Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	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 у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на	периоды детского возраста и анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности эндокринной системы здорового и больного ребенка; типовые формы патологии; основы доказательно й медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики, профилактики и терапии заболеваний; теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий	получать информацию от детей и их родителей (родственников/опекунов); проводить физикальное обследование детей различного возраста; пользоваться необходимой медицинской аппаратурой анализировать и интерпретировать полученную информацию от детей и их родителей (родственников/опекунов); проводить и интерпретировать результаты физикального обследования детей различного возраста;	навыками сбора анамнестических сведений и анализом полученной информации, оформление медицинской документации и	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	при болезнях человека; особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей в норме и при патологических процессах; методику и особенности эндокринологического осмотра детей; этиологию и патогенез эндокринных заболеваний у детей; принципы классификации заболеваний; Международную классификацию болезней 10-го пересмотра;			
2	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики, профилактики и терапии	применить основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, для построения диагноза и разработки	основами доказательной медицины, современными научными концепциям и клинической патологии, принципами диагностики,	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



			заболеваний; теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека;	профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека	профилактики и терапии заболеваний; теоретическими основами построения диагноза, профилактическими и лечебными мероприятиями при болезнях человека	
3	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2)	периоды детского возраста и анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития эндокринной системы здорового и больного ребенка; типовые формы патологии; Принципы и порядок диспансеризации детей с эндокринной патологией. принципы диагностики , профилактики и терапии заболеваний; теоретические основы построения	проводить и интерпретировать результаты физикального обследования детей различного возраста; обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования детей; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования детей; интерпретировать результаты	методикой эндокринолога осмотра детей в соответствии с возрастом; направление детей на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи; направление детей на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи; направление	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



			диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека; особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей в норме и при патологических процессах; методику и особенности эндокринного осмотра детей; показания к переводу детей специализированные группы по занятиям физкультурой после перенесенных заболеваний; основные принципы профилактического наблюдения за детьми различных возрастных групп; принципы диспансерного наблюдения различных детей с	инструментального обследования детей; обосновывать необходимость направления детей на консультацию к смежным специалистам; обосновать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований детей; интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании детей; обосновать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований детей; интерпретировать данные, полученные при дополнительном	детей на консультацию к специалисту в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи); реализации и контроля эффективности индивидуальных реабилитационных программ для детей; составления плана выполнения индивидуальной программы реабилитации и для детей-инвалидов; разработки и составления плана реабилитации детей с хроническими заболеваниями эндокринной системы; назначения санаторно-курортного лечения детям с хроническими заболеваниями	
--	--	--	--	---	--	--



			учетом их состояния здоровья; особенности специфической и неспецифической профилактики и инфекционных заболеваний у детей;	льном обследовании и детей; обосновать и планировать объем дополнительных консультаций детей специалистам; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании и детей; интерпретировать результаты дополнительных консультаций детей специалистам; определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья детей; оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных	эндокринной системы; контроля выполнения плана индивидуальной программы реабилитации детей и оценка эффективности ее реализации; проведения профилактических мероприятий для детей и санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа жизни; проведения профилактических осмотров детей различных возрастных групп; проведения оздоровительных мероприятий среди детей различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни; проведения
--	--	--	--	--	--



				<p>мероприятий у детей; организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению у детей эндокринных заболеваний; осуществлять профилактические осмотры детей в соответствии и декретированными сроками; проводить диспансерное наблюдение за детьми с хроническими эндокринными заболеваниями и детьми-инвалидами; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и их родителей по формированию элементов здорового образа жизни; рекомендова</p>	<p>диспансерного наблюдения за детьми с хроническими заболеваниями ми эндокринной системы, в том числе детей-инвалидов; проведения профилактических мероприятий среди детей с хроническими заболеваниями ми эндокринной системы</p>	
--	--	--	--	--	---	--



				<p>ть оздоровител ьные мероприятия детям различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательна я активность и др.); обучать детей и членов их семей навыкам здорового образа жизни; Использоват ь диагностиче ские и оценочные шкалы. Использоват ь приказы и другие нормативны е документы.</p>		
4	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международ	периоды детского возраста и анатомо-физиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного	проводить и интерпретировать результаты физикального обследования детей различного возраста; обосновывать и объем лабораторно	проведение обследования детей с целью установления диагноза (получение информации от детей и их родителей (родственников/опекунов); осмотра детей в соответствии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест





		ной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)	организма ребенка; типовые формы патологии; основы доказательной медицины, принципы диагностики, профилактики и терапии заболеваний; теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека; особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей в норме и при патологических процессах; методику и особенности осмотра детей; этиологию и патогенез эндокринных заболеваний у детей; принципы классификации заболеваний, Международ	го обследования детей; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования детей; интерпретировать результаты инструментального обследования детей; обосновывать необходимость направления детей на консультацию к специалисту; интерпретировать результаты осмотра детей специалиста; обосновать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований детей; интерпретир	и с действующей методикой; направление детей на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи; направление детей на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи; направление детей на консультацию к специалисту в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи); назначения и контроля эффективности и безопасности терапии у детей	
--	--	---	---	---	---	--



			ную классификацию болезней 10-го пересмотра; клиническую картину, особенности течения и осложнения эндокринных заболеваний у детей; нормативы лабораторных и инструментальных параметров у детей различного гестационного возраста.	овать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании и детей; обосновать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований детей; интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании и детей; обосновать и планировать объем дополнительных консультаций детей специалиста; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании и детей; интерпретировать результаты дополнитель-	(разработка плана лечения детей с учетом клинической картины заболевания; назначение медикаментозной терапии детям с учетом клинической картины заболевания; назначение диетотерапии и соответствии с возрастом и клинической картины заболевания; назначение немедикаментозной терапии детям с учетом клинической картины заболевания; выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной, назначенной специалистом).	
--	--	--	---	---	--	--



				ных консультации детей специалистами; Использовать диагностические и оценочные шкалы. Использовать приказы и другие нормативные документы.		
5	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6)	теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при эндокринных болезнях у детей; особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей в норме и при патологических процессах; методику и особенности эндокринного осмотра детей; этиологию и патогенез эндокринных	получать информацию от детей и их родителей (родственников/опекунов); проводить физикальное обследование детей различного возраста (осмотр, термометрия, пальпация, определение пульса на магистральных артериях, перкуссия, аускультация, измерение антропометрических данных, артериального давления на руках и ногах, частоты дыхания,	Навыками: назначения и контроля эффективности и безопасности терапии у детей (разработка плана лечения детей с учетом клинической картины заболевания; назначение медикаментозной терапии детям с учетом клинической картины заболевания; назначение диетотерапии в соответствии с возрастом и	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



			<p>заболеваний у детей; принципы классификации и заболеваний Классификацию и основные характеристики лекарственных средств; фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств у детей; показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у детей; побочные эффекты лекарственных средств у детей; дозировку лекарственных средств в разных возрастных группах; основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения на организм детей при заболеваниях;</p>	<p>оценка полового созревания по Таннеру); пользоваться необходимой медицинской аппаратурой (антрометрический набор, аппарат для измерения артериального давления, калипер, орхидометр Прадера, неврологический набор для диагностики полинейропатии); анализировать и интерпретировать полученную информацию от детей и их родителей (родственников/опекунов); проводить и интерпретировать результаты физикального обследования детей различного возраста; обосновывать необходимость и объем лабораторного</p>	<p>клинической картины заболевания; назначение немедикаментозной терапии детям с учетом клинической картины заболевания; выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной специалистом.</p>	
--	--	--	--	---	--	--



				<p>обследовани я детей; интерпретир овать результаты лабораторно го обследовани я детей; обосновыват ь необходимос ть и объем инструмента льного обследовани я детей; интерпретир овать результаты инструмента льного обследовани я детей; обосновыват ь необходимос ть направления детей на консультаци ю к специалиста м; интерпретир овать результаты осмотра детей специалиста ми; обосновать и планировать объем дополнитель ных лабораторны х исследовани й детей; интерпретир овать</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>данные, полученные при дополнитель ном лабораторно м обследовани и детей; обосновать и планировать объем дополнитель ных инструмента льных исследовани й детей; интерпретир овать данные, полученные при дополнитель ном инструмента льном обследовани и детей; обосновать и планировать объем дополнитель ных консультаци й детей специалиста ми; интерпретир овать данные, полученные при инструмента льном обследовани и детей; интерпретир овать результаты дополнитель ных</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>консультаци й детей специалиста ми; пользоваться необходимой медицинско й аппаратурой; владеть информаци онно- компьютерн ыми программам и; назначить медикаменто зную терапию с учетом возраста детей и клинической картины заболевания; назначить немедикамен тозную терапию с учетом возраста детей и клинической картины заболевания; анализирова ть действия лекарственн ых средств по совокупност и их фармакологи ческого воздействия на организм детей; оценивать эффективнос ть и безопасност ь</p>	
--	--	--	--	---	--



				медикаментозной терапии у детей; оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у детей; назначать диетотерапию с учетом возраста детей и клинической картины заболевания Международную классификацию болезней 10-го пересмотра; клиническую картину, особенности течения и осложнения эндокринных заболеваний у детей;		
6	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-7)	клиническую картину и дифференциальную диагностику состояний, требующих неотложной помощи; особенности эвакуации детей из стационара	оказать необходимую медицинскую помощь детям при неотложных состояниях; (диагностировать неотложные и приоритетн	навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у детей.	Ординатура: Детская эндокринология. Тест





			при возникновении чрезвычайных ситуаций	ые признаки у больного; проводить сортировку больных; диагностировать и оказывать необходимую лечебную помощь при неотложных состояниях: гипогликемическая и гипергликемическая кома, остановка кровообращения и сердечной деятельности; острая дыхательная недостаточность (в т.ч. инородное тело дыхательных путей, стеноз гортани, бронхообструктивный синдром, астматический статус, отек легкого, синдром внутригрудного напряжения, эпизоды апноэ); острая сосудистая недостаточность (в т.ч. обморок, коллапс, шок;		
--	--	--	---	--	--	--



				<p>артериальная гипертензия и гипотензия); нарушения ритма сердца; потеря сознания; боль в животе; боль в грудной клетке; дегидратация; задержка мочи; лихорадка; тошнота и рвота; диарея; судорожный приступ; цианоз; анафилаксия ; нейроинфекции; ожоги; отравления; переохлаждение; травмы; тепловые поражения; утопление; электротравма; гипогликемия; сыпь на коже (в т.ч. генерализованная); неотложные состояния при психических заболеваниях); выполнить оценку и мониторинг состояния</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>пациента (принцип СAB - кровообращ ение, проходимост ь дыхательны х путей, дыхание, гидратация); придание положения, мероприятия базовой сердечно- легочной реанимации; мероприятия и приемы по поддержани ю проходимост и и освобожден ию дыхательны х путей; искусственн ую вентиляцию легких «изо рта в рот» и «изо рта в рот и нос», искусственн ую вентиляцию мешком Амбу; непрямой массаж сердца; венепункции периферичес ких вен, проводить инфузионну ю терапию при венозном и внутрикостн</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>ом доступе; ручную дефибрилля цию; автоматичес кую внешнюю дефибрилля цию; остановку кровотечени я и проводить первичную обработку ран; транспортну ю иммобилиза цию; интубацию трахеи; пункцию плевральной полости при пневмоторак се; лекарственн ые препараты, используемы е при неотложных состояниях у детей: кардиотонич еские средства, антиаритмич еские средства, глюкокортик остероиды, обезболиваю щие средства, антипиретик и, бронходилал аторы, антигистами нные</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>средства, мочегонные средства, противосудорожные препараты; медицинской документацией, необходимой при экстренной эвакуации пациентов</p>		
7	ПК-8	<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>анатомо-физиологические особенности детей, методологические принципы реабилитации и детей с эндокринной патологией; основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения на организм детей при эндокринных заболеваниях; механизм лечебного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, фитотерапии</p>	<p>оценить эффективность медикаментозной и немедикаментозной реабилитации. оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у детей; оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у детей; назначать диетотерапию с учетом возраста детей и клинической картины</p>	<p>навыками: оценки эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии у детей; реализации и контроля эффективности индивидуальных реабилитационных программ для детей; составления плана выполнения индивидуальной программы реабилитации и для детей-инвалидов; разработки и составления плана реабилитации</p>	



			, массажа и других немедикаментозных методов на организм детей; принципы организации лечебного питания детей страдающих различной патологий в зависимости от возраста; показания и противопоказания к проведению немедикаментозных методов лечения у детей; побочные эффекты немедикаментозных методов лечения у детей;	заболевания Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья детей; оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у детей;	и длительно и часто болеющих детей и детей с различными хроническими заболеваниями; назначения санаторно-курортного лечения детям с хроническими заболеваниями эндокринной системы; контроля выполнения плана индивидуальной программы реабилитации и детей и оценка эффективности ее реализации.	
8	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей и медицинского персонала; основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования	проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и их родителей по формированию элементов здорового образа жизни; рекомендовать оздоровитель	основами осуществления санитарной пропаганды: чтения лекций и проведение бесед для родителей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		х (ПК-9)	ия; основные гигиеническ ие мероприятия оздоровител ьного характера, способствую щие укреплению здоровья и профилактик е возникновен ия заболеваний	бные мероприятия детям различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательна я активность и др.); обучать детей и членов их семей навыкам здорового образа жизни		
9	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)	основы законодательства об охране здоровья граждан; основы трудового законодательства. законодательство Российской Федерации по вопросам организации медицинской помощи по профилю Детская эндокринология населению; правила врачебной этики и деонтологии . правила	заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях и контролировать качество ведения медицинской документации; работать в информационно-аналитическ их системах (Единая государственная информационная система здравоохранения) на уровне	навыками составления плана и отчета своей работы; ведения учетно-отчетной медицинской документации; контроля выполнения средним медперсоналом врачебных назначений; контроля качества оказания медицинской помощи в подразделениях; основами врачебной этики и	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



			оформления документов, удостоверяющих утрату трудоспособности; нормативно-правовые документы, оформление документации при экспертизе временной утраты трудоспособности; определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций ; организацию медицинской помощи детям в медицинских организациях; должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях; принципы охраны труда и техники безопасности; особенности ведения	продвинуто о пользователя .	деонтологии .	
--	--	--	---	--------------------------------------	------------------	--





			медицинско й документаци и в детских амбулаторно - поликлинич еских учреждения х; особенности ведения учетно- отчетной медицинско й документаци и в стационарны х медицински х организация х; порядки оказания медицинско й помощи; стандарты оказания медицинско й помощи; клинические рекомендаци и по профилю Детская эндокриноло гия.			
10	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	организацию противо-эпидемических мероприятий в педиатрическом стационаре при выявлении	осуществить проведение карантинных мероприятий при выявлении в стационаре больного особо опасными инфекциями	методиками экспресс-диагностики особо опасных инфекций Методиками применения экстренной профилактики.	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		(ПК-12)	особо опасных инфекций		
--	--	---------	------------------------------	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, УК-1, ПК-2, ПК-9, ПК-10	<p>1. Общие вопросы педиатрии и детской эндокринологии</p> <p>1.1 История отечественной педиатрии и организация помощи детскому населению на современном этапе</p> <p>1.2 История Кафедры детских болезней</p> <p>1.3 Общие принципы оказания неотложной помощи у детей</p> <p>1.4 Лабораторные и инструментальные методы диагностики, применяемые в детской эндокринологии</p> <p>1.5 Периоды детского</p>	<p>Педиатрия как самостоятельная дисциплина, учение об особенностях детских болезней; роль российских ученых в становлении педиатрической науки, вклад русских педиатров в развитие педиатрии (проф. Тольский Н.А., Филатов Н.Ф., Корсаков Н.С., Молчанов В.И., Тур А.Ф., Сперанский Г.Н., Гундобин Н.П., Зыбелин С.Г., Домбровская Ю.Ф., и др.),</p> <p>Вклад русских педиатров в развитие педиатрии (проф. Тольский Н.А., Филатов Н.Ф., Корсаков Н.С., Молчанов В.И., Тур А.Ф., Сперанский Г.Н., Гундобин Н.П., Зыбелин С.Г., Домбровская Ю.Ф., и др.)</p> <p>Оказание неотложной помощи детям</p> <p>Назначение и интерпретация обследования в эндокринологии</p> <p>Анатомо-физиологические</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура:</p>



возраста и анатомо-физиологические особенности детей в каждый из них	особенности эндокринной системы	Детская эндокринология. Тест
1.6 Оценка физического и психомоторного развития ребенка по периодам	Физическое и психомоторное развитие, нормативы ВОЗ	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
1.7 Эндокринологический осмотр ребенка и подростка	Общие принципы эндокринологического осмотра и обследования	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
1.8 Лабораторные методы, применяемые в детской эндокринологии. Нормы гормональных показателей в зависимости от возраста	Методы лабораторной диагностики, применяемые в детской эндокринологии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
1.9 Инструментальные методы, применяемые в детской эндокринологии	Методы инструментальной диагностики, применяемые в детской эндокринологии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
1.10 Питание здорового ребенка в зависимости от возраста	Рацион питания здорового ребенка	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
1.11 Оказание необходимой врачебной помощи при основных неотложных состояниях в педиатрии	Принципы оказания неотложной помощи детям	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
1.12 Структура работы детской поликлиники	Организация работы детского эндокринолога в детской поликлинике	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		<p>1.13 Диспансеризация детей и подростков</p> <p>1.14 Принципы организации неонатального скрининга. Роль педиатра и детского эндокринолога в проведении скрининга, приемственность на различных этапах</p> <p>1.15 Периоды детского возраста. Анатомо-физиологические особенности строения органов эндокринной системы в зависимости от периода. Методика осмотра ребенка</p> <p>1.16 Неотложные состояния у детей I</p> <p>1.17 Неотложные состояния у детей II</p> <p>1.18 Принципы осмотра пациента детским эндокринологом</p>	<p>Участие детского эндокринолога в диспансеризации детей и подростков</p> <p>Неонатальный скрининг на врожденный гипотиреоз АГС/ВДКН</p> <p>Периоды детского возраста и анатомо-физиологические особенности детей в каждый из них</p> <p>Сердечно-легочная реанимация у детей</p> <p>Оказание необходимой врачебной помощи при основных неотложных состояниях в педиатрии</p> <p>Общие принципы эндокринологического осмотра</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p>
2	ПК-5, ПК-6	<p>2. Нарушения углеводного обмена (сахарный диабет и преддиабет)</p> <p>2.1 Сахарный диабет у</p>	<p>Классификация, основные</p>	<p>Ординатура:</p>



детей и подростков неиммунного генеза (классификация, скрининг, принципы	клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей (нарушенная гликемия натощак, нарушенная толератность к глюкозе, сахарный диабет)	Детская эндокринология. Тест
2.2 Сахарный диабет 2 типа у детей и подростков (диагностика, лечение, осложнения, профилактик	Основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей (нарушенная гликемия натощак, нарушенная толератность к глюкозе, сахарный диабет); дифференциальная диагностика различных типов сахарного диабета; лабораторные и инструментальные исследования для подтверждения диагноза; тактика ведения на амбулаторном этапе	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.3 Острые состояния в детской диабетологии	Оказание необходимой врачебной помощи при основных неотложных состояниях	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.4 Лабораторные и инструментальные методы диагностики, применяемые в детской диабетологии	Лабораторные и инструментальные исследования для подтверждения диагноза; тактика ведения на амбулаторном этапе;	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.5 Классификация и критерии диагностики сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена	Классификация, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.6 Лабораторные и инструментальные методы исследования для подтверждения нарушений углеводног	Назначение обследования для подтверждения нарушений углеводного обмена	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.7 Неиммунные формы сахарного диабета у детей	Дифференциальная диагностика различных типов сахарного диабета	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



2.8 Сахарный диабет 1 типа, клинические проявления, принципы диагностики, принципы инсулинотер	Основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.9 Школа для пациентов с сахарным диабетом 1 типа (патогенез, контроль гликемии, гипо- и гипе	Ведение школы для пациентов с сахарным диабетом 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.10 Сахарный диабет 2 типа у детей и подростков, клинические проявления, принципы диагностики,	Основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.11 Школа для пациентов с сахарным диабетом 2 типа (патогенез, контроль гликемии, гипо- и гипе	Ведение школы для пациентов с сахарным диабетом 2 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.12 Контроль гликемии у детей. Глюкометры и системы мониторинга	Применение глюкометров и систем мониторинга для контроля гликемии у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.13 Помповая инсулинотерапия, основные понятия, принципы установки и замены расходных материал	Основные понятия, принципы установки и замены расходных материалов инсулиновой помпы	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.14 Помповая инсулинотерапия, основные настройки	Основные настройки инсулиновой помпы	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.15 Помповая инсулинотерапия, временный базальный режим, различные типы болюсов	Временный базальный режим, различные типы болюсов инсулиновой помпы	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.16 Сахарный диабет	Классификация, основные	Ординатура:



(определение, классификация, основы патогенеза, эпидемиология)	клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей	Детская эндокринология. Тест
2.17 Сахарный диабет 1 типа (самоконтроль, симптомы и методы купирования гипо- и гипергликемии)	Тактика ведения на амбулаторном этапе; оказание необходимой врачебной помощи при основных неотложных состояниях	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.18 Сахарный диабет 1 типа (питание, ХЕ, гликемические индексы, простые продукты)	Рацион питания при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.19 Сахарный диабет 1 типа (инсулинотерапия, виды инсулинов, длительность действия, схемы, )	Инсулинотерапия при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.20 Сахарный диабет 1 типа (техника инъекций, липодистрофии, коррекция инсулинотерапии)	Техника инъекций и осложнения инсулинотерапии при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.21 Сахарный диабет 1 типа (осложнения, классификация, скрининг, профилактика)	Осложнения сахарного диабета, классификация, скрининг, профилактика)	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.22 Сахарный диабет 1 типа (питание, сложные продукты, возрастные особенности детей и подростка)	Рацион питания при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.23 Сахарный диабет 1 типа (физические нагрузки, аэробные/анаэробные, коррекция инсулинотерапии)	Физические нагрузки при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.24 Сахарный диабет	Помповая инсулинотерапия при	Ординатура:



1 типа (инсулиновые помпы)	сахарном диабете 1 типа	Детская эндокринология. Тест
2.25 Сахарный диабет 1 типа (флеш-мониторинг и непрерывный мониторинг гликемии)	Мониторинг гликемии при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.26 Сахарный диабет 1 типа (достижения науки и перспективные направления научного поиска)	Перспективные направления научного поиска при сахарном диабете 1 типа	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.27 Целевые значения компенсации сахарного диабета 1 типа. Консенсус ISPAD. Рекомендации РАЭ	Сахарный диабет 1 типа, методы лечения, целевые значения компенсации	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.28 Сахарный диабет типа MODY (классификация, скрининг, принципы терапии)	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.29 Неонатальный сахарный диабет (принципы диагностики и терапии)	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.30 Методы лечения и целевые значения компенсации сахарного диабета 2 типа до 18 лет	Сахарный диабет 2 типа, методы лечения, целевые значения компенсации	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.31 Гипергликемическая кома	Оказание необходимой врачебной помощи при основных неотложных состояниях; показания для срочной и плановой госпитализации больного с нарушениями углеводного обмена	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
2.32 Гипогликемическая	Оказание необходимой врачебной помощи при основных	Ординатура: Детская





		кома	неотложных состояниях; показания для срочной и плановой госпитализации больного с нарушениями углеводного обмена	эндокринологи я. Тест
3	ПК-5, ПК-6	<p>3. Нарушения углеводного обмена (синдром гипогликемии)</p> <p>3.1 Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии гипогликемических</p> <p>3.2 Лекарственные гипогликемии. Принципы купирования гипогликемии у детей и подростков</p> <p>3.3 Синдром гипогликемии у детей, классификация, диагностика, принципы лечения</p> <p>3.4 Дифференциальная диагностика гипогликемических состояний у детей</p> <p>3.5 Индуцированные гипогликемии. Синдром Мюнхаузена</p>	<p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики,</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p>



		<p>3.6 Ацетонемические гипогликемии</p> <p>3.7 Гиперинсулинемическая гипогликемия</p> <p>3.8 Наследственные нарушения обмена веществ, вызывающие гипогликемии</p> <p>3.9 Лабораторные и инструментальные методы диагностики гипогликемических состояний у детей</p>	<p>ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Классификация гипогликемических состояний у детей, принципы дифференциальной диагностики, ургентной и поддерживающей терапии, лабораторные и инструментальные методы обследования</p> <p>Лабораторные и инструментальные методы обследования детей с гипогликемией</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p>
4	ПК-5, ПК-6	<p>4. Нарушения кальций-фосфорного обмена</p> <p>4.1 Нарушение кальций-фосфорного обмена у детей</p> <p>4.2 Международный</p>	<p>Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии наиболее распространенных нарушений кальций-фосфорного обмена у детей (синдромы гипо- и гиперкальциемии)</p> <p>Международный консенсус по</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура:</p>



консенсус по алиментарному рахиту	лечению алиментарного рахита	Детская эндокринология. Тест
4.3 Регуляция кальций-фосфорного обмена. Метаболизм витамина Д	Регуляция кальций-фосфорного обмена. Метаболизм витамина Д	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
4.4 Международный консенсус по алиментарному рахиту.	Международный консенсус по лечению алиментарного рахита	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
4.5 Нарушения кальций-фосфорного обмена. Дифференциальная диагностика	Диагностические критерии наиболее распространенных нарушений кальций-фосфорного обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
4.6 Врожденные заболевания, ассоциированные с синдромами гипо- и гиперкальциемии	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии наиболее распространенных нарушений кальций-фосфорного обмена у детей (синдромы гипо- и гиперкальциемии),	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
4.7 Рахит, рахитоподобные заболевания у детей	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии наиболее распространенных нарушений кальций-фосфорного обмена у детей (синдромы гипо- и гиперкальциемии),	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
4.8 Синдром гипокальциемии. Принципы терапии	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии наиболее распространенных нарушений кальций-фосфорного обмена у детей (синдромы гипо- и гиперкальциемии),	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
4.9 Синдром гиперкальциемии. Принципы терапии	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии наиболее распространенных	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		4.10 Гипо- и гиперпаратиреоз различной этиологии	нарушений кальций-фосфорного обмена у детей (синдромы гипо- и гиперкальциемии), Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии наиболее распространенных нарушений кальций-фосфорного обмена у детей (синдромы гипо- и гиперкальциемии),	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5	ПК-5, ПК-6	5. Патология щитовидной железы и йододефицит 5.1 Заболевания щитовидной железы у детей 5.2 Заболевания щитовидной железы у детей. Взаимодействие с педиатрами 5.3 Влияние дефицита йода на здоровье и интеллект растущего ребенка. Йододефицитные состояния. 5.4 Йододефицитные заболевания, клинические проявления и классификация. Критерии йододефицита, 5.5 Первичный гипотиреоз, клинические проявления, диагностика, лечение, принципы коррекции зам 5.6 Вторичный	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний щитовидной железы у детей Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний щитовидной железы у детей Критерии йододефицита ВОЗ по профилактике йододефицитных заболеваний Критерии йододефицита, ВОЗ по профилактике йододефицитных заболеваний Основные клинические проявления, диагностические критерии гипотиреоза Основные клинические	Ординатура: Детская эндокринология. Тест Ординатура: Детская эндокринология. Тест Ординатура: Детская эндокринология. Тест Ординатура: Детская эндокринология. Тест Ординатура: Детская эндокринология. Тест Ординатура:



гипотиреоз, клинические проявления, диагностика, лечение, принципы коррекции зам	проявления, диагностические критерии гипертиреоза	Детская эндокринология. Тест
5.7 Хронический аутоиммунный тиреоидит, клинические проявления, диагностика, лечение, принципы	Основные клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения хронического аутоиммунного тиреоидита	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5.8 Диффузно-токсический зоб, клинические проявления, диагностика, лечение, принципы назначени	Основные клинические проявления, диагностические критерии диффузно-токсического зоба	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5.9 Диффузный и узловой нетоксический зоб, классификация, диагностика, показания к пункционной	Основные клинические проявления, диагностические критерии диффузного и узлового нетоксического зоба	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5.10 Неонатальный скрининг врожденного гипотиреоза (этапы проведения, критерии диагностики)	Неонатальный скрининг врожденного гипотиреоза	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5.11 Гипотиреоз у детей различного возраста (диагностика, лечение, диспансерное наблюдение)	Основные клинические проявления, диагностические критерии гипотиреоза, принципы терапии и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5.12 Синдром гипертиреоза у детей (симптомы, диагностика, лечение)	Основные клинические проявления, диагностические критерии синдрома гипотиреоза, принципы терапии и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
5.13 Хронический аутоиммунный тиреоидит	Диагностические критерии, диспансерное наблюдение детей с хроническим аутоиммунным	Ординатура: Детская эндокринология



		<p>(диагностика, диспансерное наблюдение)</p> <p>5.14 Диффузный и узловой зоб у детей (диагностика, лечение, наблюдение).</p> <p>5.15 Популяционные исследования йододефицита (принципы организации, медиана йодурии)</p> <p>5.16 Диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями щитовидной железы</p>	<p>тиреоидитом</p> <p>Диффузный и узловой зоб, диагностика, принципы терапии и диспансерного наблюдения</p> <p>Критерии йододефицита, рекомендации ВОЗ по профилактике заболеваний</p> <p>Принципы диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями щитовидной железы</p>	<p>я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p>
6	ПК-5, ПК-6	<p>6. Нарушения роста и водно-солевого обмена</p> <p>6.1 Нормативы ВОЗ для оценки физического развития детей и подростков</p> <p>6.2 Классификации, основные клинические проявления, диагностические критерии задержки роста у</p> <p>6.3 Классификации, основные клинические проявления, диагностические критерии высокорослости</p> <p>6.4 Множественный дефицит гормонов гипофиза (симптомы, диагностика, лечение)</p>	<p>Нормативы ВОЗ для оценки физического развития детей и подростков</p> <p>Классификация, клинические диагностические задержки роста</p> <p>Классификация, клинические диагностические высокорослости</p> <p>Множественный дефицит гормонов гипофиза</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология я. Тест</p>



6.5	Нарушения водно-солевого обмена у детей (симптомы, диагностика, лечение)	Нарушения возно-солевого обмена у детей; лабораторные и инструментальные методы исследования, применяемые при патологии гипофиза/гипоталамуса, принципы лечения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.6	Оценка физического развития с использованием нормативов ВОЗ	Нормативы ВОЗ для оценки роста	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.7	Внутриутробная, семейная и конституциональная формы задержки роста, графики роста, принцип	Классификация, клинические диагностические нарушения роста	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.8	Синдромальная задержка роста и хондродисплазии, графики роста, клинические проявления, при	Классификация, клинические диагностические нарушения роста	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.9	Психо-социальная и соматогенная формы задержки роста, графики роста, принципы дифференциал	Классификация, клинические диагностические нарушения роста	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.10	Изолированный дефицит гормона роста, графики роста, принципы диагностики и дифференциально	Классификация, клинические диагностические нарушения роста	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.11	Множественный дефицит гормонов гипофиза, графики роста, принципы диагностики и дифференциал	Множественный дефицит гормонов гипофиза	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.12	Нарушения водно-солевого обмена у детей,	Регуляция водно-солевого обмена, нарушения возно-солевого обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология



классификация, диагностика, принципы подбора и ко			я. Тест
6.13 Конституциональная и семейная формы высокорослости, графики роста, клинические проявления,	Классификация, клинические диагностические высокорослости	основные проявления, критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.14 Гиперсекреция гормона роста, графики роста, клинические проявления, принципы диагностики и	Классификация, клинические диагностические высокорослости	основные проявления, критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.15 Гиперпролактинемия, клинические проявления, принципы диагностики и дифференциальной диагно	Основные проявления, критерии гиперпролактинемии	клинические диагностические	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.16 Составление плана обследования ребенка с задержкой роста	Лабораторные инструментальные исследования, применяемые при патологии гипофиза/гипоталамуса	и методы	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.17 Составление плана обследования ребенка с высокорослостью	Лабораторные инструментальные исследования, применяемые при патологии гипофиза/гипоталамуса	и методы	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.18 Особенности оценки длины и массы тела доношенных и недоношенных новорожденных	Нормативы ВОЗ для оценки роста и массы тела новорожденных		Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.19 Соматогенная и психо-социальная задержка роста у детей	Классификация, клинические диагностические задержки роста , принципы диагностики и лечения	основные проявления, критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест





6.20	Оценка физического и психомоторного развития ребенка по периодам	Методы оценки физического и психомоторного развития ребенка по периодам	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.21	Дифференциальная диагностика различных форм низкорослости.	Дифференциальная диагностика различных форм низкорослости	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.22	Врожденный и приобретенный дефицит гормона роста	Дефицит гормонов роста, этиология, диагностика, дифференциальная диагностика	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.23	Дифференциальная диагностика различных форм высокорослости.	Дифференциальная диагностика различных форм высокорослости	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.24	Гиперсекреция гормона роста (принципы диагностики и лечения)	Гиперсекреция гормона роста, диагностика, принципы лечения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.25	Болезни накопления: диагностика, дифференциальный диагноз, тактика лечения	Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения болезней накопления	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.26	Синдромальные состояния, ассоциированные с нарушением роста	Синдромальные состояния, ассоциированные с нарушением роста	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.27	Дифференциальная диагностика судорожного синдрома в эндокринологии	Судорожный синдром в эндокринологии, дифференциальная диагностика	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
6.28	Дифференциальная диагностика	Нарушения возно-солевого обмена у детей	Ординатура: Детская эндокринология



		<p>различных форм несахарного диабета и психогенной полидипсии</p> <p>6.29 Тест с Методы исследования, применяемые при патологии гипофиза/гипоталамуса</p> <p>6.30 СТГ-стимуляционные тесты (методика проведения, критерии оценки, осложнения)</p>	<p>я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p>
7	ПК-5, ПК-6	<p>7. Нарушения питания</p> <p>7.1 Ожирение у детей</p> <p>7.2 Дефицит массы тела у детей</p> <p>7.3 Использование нормативов ВОЗ для оценки массы тела ребенка</p> <p>7.4 Конституционально-экзогенное ожирение у детей, графики роста и ИМТ, скрининг осложнений, п</p> <p>7.5 Синдромальное и моногенное ожирение у детей, графики роста и ИМТ, скрининг осложнений, при</p> <p>7.6 Гипоталамическое</p>	<p>Классификации, диагностические критерии ожирения</p> <p>Классификации, диагностические критерии дефицита массы тела</p> <p>Нормативы ВОЗ для оценки массы тела</p> <p>Классификация, диагностические критерии ожирения, скрининг осложнений ожирения</p> <p>Классификация, диагностические критерии ожирения, скрининг осложнений ожирения</p> <p>Классификация, диагностические</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура:</p>



		<p>ожирение у детей, графики роста и ИМТ, скрининг осложнений, принципы лече</p> <p>7.7 Ожирение, обусловленное приемом лекарственных перпаратов, графики роста и ИМТ, скрининг ос</p> <p>7.8 Дефицит массы тела, графики роста и ИМТ, дифференциальная диагностика различных причин, ск</p> <p>7.9 Нарушение питания (гипотрофия, паратрофия, ожирение)</p> <p>7.10 Диагностика ожирения в разные возрастные периоды (ИМТ, нормативы ВОЗ до и после 5 лет)</p> <p>7.11 Синдромальные состояния, ассоциированные с ожирением</p> <p>7.12 Основные рекомендации по питанию и физическим нагрузкам при ожирении</p> <p>7.13 Скрининг осложнений ожирения, лечение и диспансерное наблюдение</p>	<p>критерии ожирения, скрининг осложнений ожирения</p> <p>Классификация, диагностические критерии ожирения, скрининг осложнений ожирения</p> <p>Диагностические критерии дефицита массы тела, скрининг ослД</p> <p>Классификации, диагностические критерии ожирения, избытка и дефицита массы тела</p> <p>Нормативы ВОЗ для оценки массы тела; классификации, диагностические критерии ожирения</p> <p>Наследственные синдромы, ассоциированные с ожирением</p> <p>Основные принципы лечения ожирения; понятие здорового образа жизни</p> <p>Скрининг осложнений ожирения; основные принципы лечения ожирения; понятие здорового образа жизни</p>	<p>Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринологи я. Тест</p>
8	ПК-5, ПК-6	8. Патология надпочечников		



8.1	Заболевания надпочечников у детей (этиология, патогенез, клинические проявления)	Классификация, клинические патологии надпочечников у детей	основные проявления	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.2	Врожденная дисфункция коры надпочечников (этиология, патогенез, клинические проявления)	Основные проявления, критерии врожденной дисфункции коры надпочечников	клинические диагностические критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.3	Надпочечниковая недостаточность, клинические проявления, диагностика, принципы купирования	Классификация, клинические диагностические патологии надпочечников у детей	основные проявления, критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.4	Опухоли надпочечников – феохромоцитома и гиперальдостеронизм. Клинические проявления, прин	Классификация, клинические и диагностические патологии надпочечников у детей	основные проявления, критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.5	Синдром и болезнь Иценко-Кушинга у детей. Клинические проявления, принципы диагностики и т	Основные проявления, критерии болезни и синдрома Иценко-Кушинга у детей	клинические диагностические критерии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.6	Врожденная дисфункция коры надпочечников (этиология, патогенез, клинические проявления)	Основные проявления, критерии надпочечников у детей	клинические диагностические критерии патологии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.7	Врожденная дисфункция коры надпочечников, неклассическая форма	Основные проявления, критерии надпочечников у детей	клинические диагностические критерии патологии	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.8	Врожденная дисфункция коры надпочечников. Неонатальный	Неонатальный скрининг врожденной дисфункции коры надпочечников	скрининг	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



скрининг.			
8.9	Острая надпочечниковая недостаточность. Принципы терапии	Принципы терапии острой надпочечниковой недостаточности	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.10	Первичная надпочечниковая недостаточность	Диагностические критерии первичной надпочечниковой недостаточности	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.11	Опухоли надпочечников	Классификация, клинические проявления, диагностические критерии опухолей надпочечников	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.12	Гиперальдостеронизм	Основные клинические проявления, диагностические критерии гиперальдостеронизма	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.13	Феохромоцитома	Основные клинические проявления, диагностические критерии феохромоцитомы	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.14	Болезнь и синдром Иценко-Кушинга	Основные клинические проявления, диагностические критерии болезни и синдрома Иценко-Кушинга у детей	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.15	Врожденная дисфункция коры надпочечников (классификация, дифференциальная диагностика)	Классификация, дифференциальная диагностика врожденной дисфункции коры надпочечников	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
8.16	Неонатальный скрининг врожденной дисфункции коры надпочечников (дефицит 21-гидроксилазы)	Неонатальный скрининг врожденной дисфункции коры надпочечников	Ординатура: Детская эндокринология. Тест





клинические п		
9.7 Изолированное преждевременное телархе, преждевременное адренархе. Критерии и методы диагно	Критерии нарушений полового созревания, методы диагностики	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.8 Нарушения формирования пола. Шкала вирилизации по Прадеру	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений формирования пола (степень вирилизации по Прадеру)	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.9 Нарушения формирования пола при кариотипе 46, XX	Нарушения формирования пола (степень вирилизации по Прадеру), принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.10 Нарушения формирования пола при кариотипе 46, XY	Нарушения формирования пола (степень вирилизации по Прадеру), принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.11 Синдром гиперандрогении у девочек-подростков (диагностика, шкала Ферримана-Галвея, лечение	Основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений формирования пола (степень вирилизации по Прадеру)	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.12 Юношеская гинекомастия у мальчиков-подростков. Принципы дифференциальной диагностики с дру	Основные клинические проявления, диагностические критерии нарушений формирования пола (степень вирилизации по Прадеру)	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.13 Задержка полового созревания	Основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний нарушений полового созревания	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
9.14 Гипо- и гипергонадотропный гипогонадизм	Основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний нарушений полового созревания	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		<p>9.15 Ускоренное и преждевременное половое созревание</p> <p>9.16 Изолированное телархе, изолированное адренархе (принципы дифференциальной диагностики)</p> <p>9.17 Хромосомные аномалии (45,X, 47,XXY) и нарушения полового созревания</p> <p>9.18 Нарушения формирования пола при кариотипе 46,XX</p> <p>9.19 Нарушения формирования пола при кариотипе 46, XY</p> <p>9.20 Синдромальные состояния, ассоциированные с нарушением полового созревания</p> <p>9.21 Диспансерное наблюдение пациенток с с.гиперандрогенией. Взаимодействие с гинекологами</p>	<p>Основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний нарушений полового созревания</p> <p>Основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний нарушений полового созревания</p> <p>Основные клинические проявления, диагностические критерии заболеваний нарушений полового созревания</p> <p>Нарушения формирования пола (степень вирилизации по Прадеру), принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения</p> <p>Нарушения формирования пола (степень вирилизации по Прадеру), принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения</p> <p>Синдромальные состояния, ассоциированные с нарушением полового созревания</p> <p>Нарушение формирования пола (степень вирилизации по Прадеру, диспансерное наблюдение</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p> <p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p>
10	ПК-5, ПК-6	<p>10. Множественные эндокринопатии</p> <p>10.1 Синдромы с поражением нескольких эндокринных органов</p>	<p>Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии синдромов множественных эндокринных неоплазий и аутоиммунных полиэндокринных</p>	<p>Ординатура: Детская эндокринология. Тест</p>





	синдромов	
10.2 Эндокринные заболевания, ассоциированные с приемом лекарственных препаратов	Вторичные эндокринопатии на фоне приема различных лекарственных препаратов; принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.3 Синдромы множественных эндокринных неоплазий	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии синдромов множественных эндокринных неоплазий и аутоиммунных полиэндокринных синдромов	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.4 Аутоиммунные полиэндокринные синдромы	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии аутоиммунных полиэндокринных синдромов	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.5 Медикаментозный синдром Иценко-Кушинга	Вторичные эндокринопатии на фоне приема различных лекарственных препаратов; принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.6 Гиперпролактинемия при приеме нейролептиков	Вторичные эндокринопатии на фоне приема различных лекарственных препаратов; принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.7 Гипо- и гипергликемии, ассоциированные с приемом лекарственных препаратов	Вторичные эндокринопатии на фоне приема различных лекарственных препаратов; принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.8 Множественные эндокринные неоплазии	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии синдромов множественных эндокринных неоплазий	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
10.9 Аутоиммунные полигландулярные синдромы	Классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии аутоиммунных полиэндокринных	Ординатура: Детская эндокринология. Тест



		10.10 Ребенок с дефицитом массы тела на приеме у детского эндокринолога	синдромов Составление плана обследования ребенка с дефицитом массы тела	Ординатура: Детская эндокринология. Тест
--	--	---	--	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	100	120	140	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		32	10	10	8	4
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		264	54	62	80	68
Семинары (С)		160	32	40	48	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	80	96	112	96
<b>ИТОГО</b>	24	864	180	216	252	216

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Общие вопросы педиатрии и детской эндокринологии	2			30	10			32	74
2		Нарушения углеводного обмена (сахарный диабет и преддиабет)	8			24	22			48	102
		<b>ИТОГ:</b>	10			54	32	4		80	176
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10			62	40	8		96	216
1		Нарушения углеводного					2			2	4



		обмена (сахарный диабет и преддиабет)							
2		Нарушения углеводного обмена (синдром гипогликемии)	2		10	14			28 54
3		Нарушения кальций-фосфорного обмена	3		24	10			30 67
4		Патология щитовидной железы и йододефицит	5		28	14			36 83
		<b>ИТОГ:</b>	10		62	40	8		96 208
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8		80	48	4		112 252
1		Нарушения роста и водно-солевого обмена	5		56	38			82 181
2		Нарушения питания	3		24	10			30 67
		<b>ИТОГ:</b>	8		80	48	4		112 248
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4		68	40	8		96 216
1		Патология надпочечников	1		26	15			34 76
2		Нарушения формирования пола и полового созревания	2		30	15			42 89
3		Множественные эндокринопатии	1		12	10			20 43
		<b>ИТОГ:</b>	4		68	40	8		96 208

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. – 10-й выпуск (дополненный). – М.; 2021
2	Детская эндокринология / Ш.Мелмед, К.С.Полонски, П.Р.Ларсен, Г.М.Кроненберг; пер. с англ. под ред. И.И.Дедова, Г.А.Мельниченко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 848 с. (Серия "Эндокринология по Вильямсу")
3	Детская тиреоидология / ред. Г.Синнаи; пер.с.англ.под ред. В.А.Петерковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с.
4	Оценка физического развития детей и подростков. Методические рекомендации. – М., 2017. – 94 с.
5	Меликян М. А., Карева М. А. Врожденный гиперинсулинизм: Пособие для врачей. – М., 2017. – 24 с.
6	Обеспечение эпидемиологической безопасности при оказании помощи пациентам с сахарным диабетом.- М., 2016. - 56 с.
7	Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике ожирения у детей и подростков.



	Российская ассоциация эндокринологов, Российское общество по профилактике неинфекционных заболеваний, Ассоциация детских кардиологов России. – М.: Практика, 2015. – 136 с.
8	Дедов И. И., Петеркова В. А. Справочник детского эндокринолога. – М.: Литтера, 2014. – 528 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Федеральные клинические рекомендации (протоколы) по ведению детей с эндокринными заболеваниями. Под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой. – М.: Практика, 2014. – 442 с.
2	Мюллер З., Тенс М. Неотложная помощь у детей. Справочник. Москва, «МЕДпресс-информ». 2014. – 304 с.
3	Инсулиновая помпа (помощь врачу и пациенту для эффективного управления сахарным диабетом). И.И.Дедов, В.А.Петеркова, Т.Л.Кураева, Д.Н.Лаптев. – М., 2014. – 126 с.
4	Дедов И.И., Петеркова В.А., Кураева Т.Л. Сахарный диабет у детей и подростков. – М., 2013. – 272 с.
5	Оказание стационарной помощи детям. Руководство по лечению наиболее распространенных болезней у детей: карманный справочник.- 2-е изд. – М.: Всемирная организация здравоохранения, 2013. – 452 с.
6	Руководство по детской эндокринологии. Под ред. Ч. Г. Д. Брука, Р. С. Браун. Пер. с англ. под ред. В. А. Петерковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 352
7	Дедов И. И., Семичева Т. В., Петеркова В. А. Половое развитие детей: норма и патология. – М.: Колорит студио, 2002. – 232 с.
8	Руководство по детской эндокринологии. Под ред. И.И.Дедова, В.А.Петерковой. – М.: Универсум Паблишинг; 2006. – 600 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ординатура: Детская эндокринология. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Ординатура: Детская эндокринология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Ординатура: орфанные болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины



№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	30-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2	ПК с доступом к сети "Интернет" - 1 шт., принтер
2	9-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2	Манекены тренировочные педиатрические - 5шт. Тренажер педиатрический - 3 шт. Интерактивный комплекс (доска, ноутбук, мультимедийный проектор). Принтер -1 шт.
3		119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2	Аудиосистема, ноутбук -1 шт., мультимедийный проектор.
4	1-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 1	Аудиосистема, ноутбук -1 шт., мультимедийный проектор.
5	3-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, пособия для оценки психофизического развития ребенка, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, пеленальный стол, сантиметровые ленты, глюкометр с расходными материалами, система длительного мониторинга гликемии, помпы с расходными материалами, аппарат для суточного мониторинга артериального давления (СМАД)

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Детских болезней КИДЗ



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023