

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Санкт-
Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
от «26» мая 2014г., протокол № 9

Ректор - председатель Ученого совета

профессор В.В. Леванович
«26» мая 2014г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По дисципли- не	«Профилактика и диагностика гинекологической па- тологии у детей», цикл повышения квалификации (наименование дисциплины)
для специаль- ности	«Акушерство и гинекология» (наименование и код специальности)
Факультет	Послевузовского и дополнительного профессиональ- ного образования (наименование факультета)
Кафедра	Детской гинекологии и женской репродуктологии ФП и ДПО (наименование кафедры)

**Санкт-Петербург
2014**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Форма обучения	Количество часов
1	Общее количество часов	72
2	Лекции	36
3	Семинары	16
4	Практические занятия	14
5	Итоговый контроль знаний (зачет)	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности «Акушерство и гинекология», на основании типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы подготовки по специальности «Акушерство и гинекология», разработанных Всероссийским учебно-научно-методическим центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России. Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры детской гинекологии и женской репродуктологии ФП и ДПО заведующая кафедрой Г.Ф. Кутушева.

Образовательная программа одобрена цикловой методической комиссией.

1. Цели и задачи учебной дисциплины, её место в учебном процессе

Обеспечение и сохранение здоровья детей и подростков - самый значимый перспективный вклад в репродуктивный, интеллектуальный, экономический резерв общества. Дети гораздо больше от природы предрасположены к переходу от здоровья к болезненному состоянию, поэтому они оказались наиболее беззащитной и уязвимой частью современного общества.

Анализ результатов обследований, проведенных Научным центром охраны здоровья детей и подростков Российской Академии медицинских наук, показал, что заболеваемость девочек-школьниц выше, чем у мальчиков на протяжении всего периода обучения в школе. Констатируется увеличение

общей заболеваемости детей до 14 лет в последние 5 лет на 9,1%, а у подростков (15-17 лет) на 29,4% практически по всем классам болезней. По статистике, в первый класс школы абсолютно здоровыми приходят 6,2%, в том числе с повышенным и высоким уровнем стресса – 27,8% детей. Среди выпускников школ абсолютно здоровых детей – 1,3%, детей с повышенным и высоким уровнем стресса – 69,0%.

Существует тесная взаимосвязь состояния соматического и репродуктивного здоровья. На обширном материале данных результатов профилактических осмотров девушек 14-18 лет показано, что в I группе здоровья практически не выявлено нарушений репродуктивной функции, во II группе здоровья у 35% обследованных констатировано наличие гинекологической патологии, а у девочек III группы этот показатель составил почти 100%.

Данное обстоятельство диктует необходимость дальнейшего усовершенствования системы профилактических осмотров детей и подростков, с целью выявления отклонений в соматическом и репродуктивном здоровье на ранних стадиях развития.

Для решения этой задачи необходимо создание новых циклов тематического усовершенствования, позволяющих провести подготовку специалистов педиатрического профиля (педиатры, детские эндокринологи, детские хирурги и другие), способных выявлять гинекологическую патологию и оказывать специализированную гинекологическую помощь девочкам и девушкам-подросткам.

Цели и задачи изучения дисциплины

Цикл предназначен для врачей с целью дополнительного профессионального образования в области оказания гинекологической помощи детям и подросткам.

Учебная цель цикла ТУ «Профилактика и диагностика гинекологической патологии у детей» - приобретение теоретических и практических навыков по новой медицинской специальности.

Краткая характеристика дисциплины, её место в учебном процессе

Детская и подростковая гинекология – раздел гинекологии, изучающий вопросы диагностики, лечения, профилактики заболеваний женской половой сферы у лиц в возрасте от 0 до 18 лет.

Как правило, программа обучения студентов медицинских вузов по специальности «Акушерство и гинекология» не предусматривает углубленного изучения состояния репродуктивной системы в возрастном аспекте со всеми особенностями детского и подросткового периода. Поэтому, полученные на цикле углубленные знания по этой проблеме позволяют врачам своевременно диагностировать заболевания в половой сфере, возникающие уже в детском и подростковом возрасте. Своевременная и диагностика и адекватная терапия являются залогом сохранения репродуктивного потенциала будущей женщины.

В современных условиях детская и подростковая гинекология включается в состав репродуктологии, куда входят перинатология, неонатология, клиническая генетика, планирование семьи, некоторые разделы педиатрии и биоэтики.

Связь с предшествующими дисциплинами

Анатомия, физиология, гистология, акушерство и гинекология, эндокринология, педиатрия, детская хирургия.

Требования к уровню освоения дисциплины

в результате изучения дисциплины:

- врач должен знать анатомические и физиологические особенности детского и подросткового организма; методы диагностики, лечения, реабилитации и профилактики гинекологического заболевания детского и подросткового возраста;

- врач должен уметь осматривать детей и подростков, страдающих различными гинекологическими заболеваниями; подбирать методы и средства антибактериального, негормонального и гормонального лечения, а также методы и средства контрацепции;

- врач должен приобрести навыки наиболее часто используемых диагностических процедур (вагиноскопия, гистероскопия), оперативных методов лечения (в том числе лапароскопические операции), а так же профилактических осмотров и профилактической работы с детьми и подростками;

- врач должен владеть принципами медицинской этики и деонтологии.

РАБОЧИЙ ПЛАН

Код	Наименование раздела, тем	Число учебных часов			
		Л	С	ПЗ	ИТОГО
1	Организация гинекологической помощи девочкам и девушкам				
1.1	Этапы оказания специализированной гинекологической помощи девочкам и девушкам	2	-	-	2
1.2	Законодательство РФ по правам молодежи в области сохранения репродуктивного здоровья	-	2	-	2
2	Анатомо-физиологические особенности детского организма				
2.1	Анатомо-физиологические особенности развития организма девочки (по периодам)	4	-	-	4
2.2	Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы	-	2	-	2
2.3	Стандарты физического и полового развития девочек	-	2	2	4
3	Методы обследования девочек в гинекологической практике				
3.1	Методы обследования девочек с гинекологической патологией	-	-	4	4
4	Нарушения менструальной функции				
4.1	Маточные кровотечения пубертатного периода	2	-	2	4
4.2	Гипоменструальный синдром				
4.2.1	Олигоменорея (первичная, вторичная)	2	-	-	2
4.2.2	Аменорея (первична, вторичная)	2	-	-	2
4.3	Дисменорея	2	-	2	4
4.4	Нервная анорексия	-	2	-	2
5	Нарушения полового развития				
5.1	Преждевременное половое развитие				
5.1.1	Преждевременное половое развитие по изо-сексуальному типу	2	-	-	2

5.1.2	Преждевременное половое развитие по гетеросексуальному типу	2	-	-	2
5.2	Задержка полового развития				
5.2.1	Задержка полового развития центрального генеза	2	-	-	2
5.2.2	Задержка полового развития овариального генеза	2	-	-	2
6	Нейроэндокринные синдромы				
6.1	Гипоталамический синдром периода полового созревания. Ожирение	2	-	-	2
7	Воспалительные заболевания половых органов				
7.1	Вульвовагиниты (неспецифические, специфические)	2	-	2	4
7.2	Воспалительные заболевания органов малого таза	2	-	2	4
7.3	Аппендикулярно-генитальный синдром	-	2	-	2
8	Новообразования половых органов				
8.1	Опухоли и опухолевидные образования яичников	2	2	-	4
8.2	Патология шейки матки				
8.2.1	Фоновые и предраковые заболевания шейки матки	-	2	-	2
8.2.2	Папилломовирусная инфекция, возможности профилактики	2	-	-	2
9	Пороки развития половых органов				
9.1	Аномалия развития половых органов (общая классификация)	-	2	-	2
10	Травма половых органов у девочек				
10.1	Травма половых органов у девочек. Судебно-экспертная оценка	2	-	-	2
11	Половое воспитание				
11.1	Половое воспитание подростков	2	-	-	2
	Итоговый контроль знаний (зачет)				6
	ИТОГО	36	16	14	72

Содержание дисциплины

Теоретический курс

Код	Наименование раздела, тем	Число учебных часов	
		Л	С
1	Организация гинекологической помощи девочкам и девушкам		
1.1	<i>Этапы оказания специализированной гинекологической помощи девочкам и девушкам.</i> Системный подход к организации помощи девочкам и девушкам; Документы, регламентирующие работу детского гинеколога; Положение о детском гинекологе	2	-
1.2	<i>Законодательство РФ по правам молодежи в области сохранения репродуктивного здоровья.</i> Актуальность проблемы; Основные положения Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан от 22.07.1993 №5487-1	-	2
2	Анатомо-физиологические особенности детского организма		
2.1	<i>Анатомо-физиологические особенности развития организма девочки (по периодам).</i> Классификация периодов полового развития девочки; Анатомо-физиологические особенности развития женского организма в различные возрастные периоды	4	-
2.2	<i>Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы</i> Уровни нейроэндокринной регуляции менструального цикла; Биологическая роль гормонов; Особенности овариального фолликулогенеза; Биосинтез стероидов в яичниках;	-	2
2.3	<i>Стандарты физического и полового развития девочек</i> Способы оценки физического развития девочки; Способы оценки полового развития девочки; Половая формула		2
4	Нарушения менструальной функции		
4.1	<i>Маточные кровотечения пубертатного периода.</i> Этиопатогенез МКПП; Клинические особенности МКПП; Основные подходы к диагностике и лечению МКПП	2	-
4.2	Гипоменструальный синдром		
4.2.1	<i>Олигоменорея (первичная, вторичная).</i> актуальность проблемы; классификация олигоменореи; клинические особенности;	2	-

	цели лечения олигоменореи		
4.2.2	<i>Аменорея (первична, вторичная).</i> Этиопатогенетические факторы, приводящие к аменореи; Классификация аменореи; Основные подходы к диагностики и лечению	2	-
4.3	<i>Дисменорея.</i> Актуальность проблемы; Классификация дисменореи; Клинические проявления, дифференциальный диагноз; Принципы лечение дисменореи	2	-
4.4	<i>Нервная анорексия.</i> актуальность проблемы; этиология, патогенез нервной анорексии; клинические особенности; методы коррекции	-	2
5	Нарушения полового развития		
5.1	Преждевременное половое развитие		
5.1.1	<i>Преждевременное половое развитие по изосексуальному типу.</i> Этиопатогенетические факторы, приводящие к ППР по изосексуальному типу; Основные подходы к диагностики и коррекции	2	-
5.1.2	<i>Преждевременное половое развитие по гетеросексуальному типу.</i> Этиопатогенетические факторы, приводящие к ППР по гетеросексуальному типу; Основные подходы к диагностики и коррекции ППР	2	-
5.2	Задержка полового развития		
5.2.1	<i>Задержка полового развития центрального генеза.</i> Этиопатогенетические факторы, приводящие к ЗПР центрального генеза; Основные подходы к диагностики и коррекции	2	-
5.2.2	<i>Задержка полового развития овариального генеза.</i> Этиопатогенетические факторы, приводящие к ЗПР овариального генеза; Основные подходы к диагностики и коррекции ЗПР	2	-
6	Нейроэндокринные синдромы		
6.1	<i>Гипоталамический синдром периода полового созревания. Ожирение.</i> Клинические характеристики ГСППС, ожирения; Особенности лечения и диагностики. СППС.	2	-
7	Воспалительные заболевания половых органов		
7.1	<i>Вульвовагиниты (неспецифические, специфические).</i> особенности вульвовагинитов на современном этапе; классификация вульвовагинитов; особенности клиники, диагностики, лечения вуль-	2	-

	вовагинитов		
7.2	<i>Воспалительные заболевания органов малого таза.</i> частота встречаемости, возрастные пики ВЗОМТ; провоцирующие факторы возникновения воспалительных заболеваний органов малого таза; особенности современной гинекологической инфекции; патогенез ВЗОМТ; классификация ВЗОМТ;	2	-
7.3	<i>Аппендикулярно-генитальный синдром.</i> Определение аппендикулярно - генитального синдрома; Этиопатогенез; Классификация; Клинические проявления; Принципы лечение	-	2
8	Новообразования половых органов		
8.1	<i>Опухоли и опухолевидные образования яичников</i> Частота встречаемости; Гистогенез опухолей яичников; Факторы риска по развитию опухолей яичников; Классификация опухолей яичников Алгоритм обследования; Лечение опухолей яичников	2	2
8.2	Патология шейки матки		
8.2.1	<i>Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.</i> Особенности клинической картины; Алгоритм обследования; Варианты лечения	-	2
8.2.2	<i>Папилломовирусная инфекция, возможности профилактики.</i> Особенности клинической картины; Алгоритм обследования; Варианты лечения; Вакцинопрофилактика	2	-
9	Пороки развития половых органов		
9.1	<i>Аномалия развития половых органов (общая классификация).</i> Актуальность проблемы; Аномалия развития влагалища; Аномалия развития матки	-	2
10	Травма половых органов у девочек		
10.1	<i>Травма половых органов у девочек. Судебно-экспертная оценка.</i> Патогенез и клиника некоторых разновидностей травм НПО; Алгоритм оказания медицинской помощи; Особенности взятия мазков; Судебно-экспертная оценка;	2	-

11	Половое воспитание		
11.1	<i>Половое воспитание подростков.</i> Дать понятие «половое воспитания»; Формы полового воспитания в зависимости от возраста	2	-
	ИТОГО	36	16

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Код	Наименование раздела, тем	Число учебных часов	
		Практические занятия	Форма зачета
2	Анатомо-физиологические особенности детского организма		
2.3	<i>Стандарты физического и полового развития девочек.</i> Способы оценки физического развития девочки; Способы оценки полового развития девочки; Половая формула	2	
3	Методы обследования девочек в гинекологической практике		
3.1	<i>Методы обследования девочек с гинекологической патологией</i> Общие и специальные методы обследования в детской и подростковой гинекологии; Тесты функциональной диагностики; Особенности гинекологического обследования девочек; Эндоскопические методы диагностики в детской гинекологии	4	
4	Нарушения менструальной функции		
4.1	<i>Маточные кровотечения пубертатного периода.</i> Клинические характеристики МКПП; Неотложная помощь при МКПП	2	
4.2	Гипоменструальный синдром		
4.3	<i>Дисменорея.</i> Актуальность проблемы; Особенности клиники и диагностики; Варианты лечения; Прогноз и принципы диспансерного наблюдения	2	
7	Воспалительные заболевания половых органов		
7.1	<i>Вульвовагиниты (неспецифические, специфические).</i> Клиника вульвовагинитов в зависимости от этиологического фактора; диагностика вульвовагинитов; лечение вульвовагинитов; прогноз, диспансерное наблюдение	2	
7.2	<i>Воспалительные заболевания органов малого таза.</i> клиника ВЗОМТ;	2	

	диагностика ВЗОМТ; лечение ВЗОМТ. Основы антибактериальной терапии; эндовидеохирургические методы лечения ВЗОМТ; прогноз, диспансерное наблюдение		
	ИТОГО	14	

Перечень рекомендованной литературы:

1. Айламазян Э.К. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике. – СПб., 2007. – С. 400.
2. Баггии К. Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии. – 2009. – С. 1128.
3. Баласанян В.Г., Микиртичан Г.Л., Лихтиангоф А.З. Медико-социальные и этические проблемы лечебно-профилактической помощи девочкам с патологией репродуктивной системы. СПб; 2000. – С. 164.
4. Вольф А.С., Миттаг Ю.Э. Атлас детской и подростковой гинекологии / Под ред. В.И. Кулакова. – М.: ГЭОТАР-МЕД., 2004. – С. 304.
5. Гаспаров А.С. и др. Эндометриоз и бесплодие: инновационные решения. – М., 2013. – С.128.
6. Гинекология от пубертата до постменопаузы: Практическое руководство для врачей / под ред. Э.К. Айламазяна. - 3-е изд., доп.- М.: МЕДпресс-информ, 2007.- С. 495.
7. Гинекология: Национальное руководство + CD // Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. – М., 2009 – С. 1029.
8. Гинекология. Руководство к практическим занятиям: Учебное пособие. \Под ред. Радзинского В.Е.\. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА, 2013. – С. 552.
9. Гилязутдинова И.А. и др. Нейроэндокринная патология в гинекологии и акушерстве. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2008. – С. 432.
10. Гуркин Ю.А. Гинекология подростков. – СПб.: Фолиант, 2000. – С.572.
11. Гуркин Ю.А. Репродуктивное поведение подростков: методические рекомендации для врачей. – СПб., 2006. – С.32.
12. Дзигуа М.В. Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни: учебник. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2012. – С. 360.
13. ДеЧерни А. и др. Акушерство и гинекология. Диагностика и лечение.: В 2-х томах: Учебное пособие. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2008. – С. 772.
14. Дедов И.И. и др. Половое развитие детей: норма и патология. – М.: Колор Ит Студио, 2002.
15. Доброхотова Ю.Э. и др. Синдром гиперандрогении в практике акушера-гинеколога, дерматолога и эндокринолога. – М.:ГЭОТАР-Медиа., 2009. – С. 101

16. Клинические протоколы ведения пациентов. СПб.:ИЗД-ВО Н-Л., 2013. – С. 224.
17. *Краснопольский В.И. и др.* Оперативная гинекология. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2013. – С.320.
18. *Краткое руководство: Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии* // Под редакцией акад. РАМН В.Н. Серова. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2007. – 245 с.
19. *Кулаков В.И., Уварова Е.В.* Стандартные принципы обследования и лечения детей и подростков с гинекологическими заболеваниями и нарушениями полового развития. – М.: Триада –Х, 2004. – С. 135.
20. *Кустаров В.Н.* Нарушения менструального цикла. - СПб.:ГИППОКРАТ., 2008. – С.128.
21. *Кутушева Г.Ф., Урманчеева А.Ф.* Опухоли и опухолевидные образования половых органов у девочек. – СПб., 2001. – С. 142.
22. *Линде В.А. и др.* Хронические тазовые боли у женщин. - СПб.:ГИППОКРАТ., 2012. – С. 232.
23. *Манушарова Р.А.* Руководство по гинекологической эндокринологии. - М.:МИА., 2012. – С. 496.
24. *Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А.* Клинические лекции по гинекологической эндокринологии: Руководство для врачей. – М.:ГЭОТАР-Медиа., 2010. – С. 320.
25. *Мерц Э.* Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии: В 2-х т. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2011. – С. 720.
26. *Назаренко Т.А.* Синдром поликистозных яичников. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2008. – С. 208.
28. *Пестрикова Т.Ю. и др.* Медикаментозная терапия в практике акушера-гинеколога. Руководство для врачей. - М.:ЛИТТЕРРА., 2011. – С. 512.
29. *Прилепская В.Н.* Руководство по контрацепции. – М., 2011., - С. 444.
30. *Прилепская В.Н., и др.* Воспалительные заболевания органов малого таза. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2010. – С.108.
31. *Радзинский В.Е.* Молочные железы и гинекологические болезни. – М., 2013. – С. 303.
32. *Риз М. и др.* Диагностика и лечение в гинекологии. Проблемный подход. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2010. – С. 320.
33. *Руководство по гинекологии* /Под ред. Э.К.Айламазяна. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2012. – С. 512.
34. *Руководство по эндокринной гинекологии* /Под ред. Е.М. Вихряевой. – М., 2006. – С. 783.
35. Руководство по лабораторной диагностике инфекций урогенитального тракта. – СПб., 2012. – С. 208.

36. *Серов В. Н.* Неотложные состояния в акушерстве. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2013. – С. 784.

37. *Уварова Е.В.* Детская и подростковая гинекология. – М., 2009. – С.375.

38. *Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии* /под.ред Радзинского В.Е. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2013. – С. 688.