

**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 дисциплине	«Основы возрастной гинекологической эндокринологии», цикл повышения квалификации (наименование дисциплины)
для специальности	«Акушерство и гинекология» (наименование и код специальности)
Факультет	Послевузовского и дополнительного профессионального 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	14
3	Семинары	32
4	Практические занятия	22
5	Итоговый контроль знаний (зачет)	4

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.

Цели и задачи учебной дисциплины, её место в учебном процессе

а. Цели и задачи изучения дисциплины

Цикл предназначен для врачей с целью дополнительного профессионального образования в области оказания гинекологической эндокринологической помощи.

Учебная цель цикла **ТУ «Основы возрастной гинекологической эндокринологии»** - приобретение теоретических и практических навыков по новой медицинской специальности.

б. Краткая характеристика дисциплины, её место в учебном процессе

Гинекологическая эндокринология – раздел гинекологии, изучающий вопросы диагностики, лечения, профилактики эндокринологических заболеваний женской половой сферы.

Как правило, программа обучения студентов медицинских вузов по специальности «Акушерство и гинекология» не предусматривает углубленного изучения состояния эндокринной системы в возрастном аспекте. Поэтому, полученные на цикле углубленные знания по этой проблеме позволяют врачам своевременно диагностировать эндокринные заболевания в половой сфере. Своевременная и диагностика и адекватная терапия являются залогом сохранения репродуктивного потенциала будущей женщины.

с. Связь с предшествующими дисциплинами

Анатомия, физиология, гистология, акушерство и гинекология, эндокринология.

d. Требования к уровню освоения дисциплины

в результате изучения дисциплины:

- врач должен знать анатомические и физиологические особенности женского организма в возрастном аспекте; методы диагностики, лечения, реабилитации и профилактики гинекологического заболевания;
- врач должен уметь осматривать женщин, страдающих различными эндокринными заболеваниями; подбирать методы и средства негормонального и гормонального лечения, а также методы и средства контрацепции;
- врач должен владеть принципами медицинской этики и деонтологии.

РАБОЧИЙ ПЛАН

Код	Наименование раздела, тем	Число учебных часов			
		Л	С	ПЗ	ИТОГО
2	Анатомо-физиологические особенности развития женского организма				
2.1	Анатомо-физиологические особенности развития организма женщины. Возрастные периоды.	4	-	-	4
2.2	Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы. Гонадотропные и стероидные гормоны.	-	2	2	4
2.3	Стандарты физического и полового развития девочек	-	-	4	4
3	Методы обследования в гинекологической практике				
3.1	Методы обследования женщин с эндокринологической патологией	-	-	4	4
4	Нарушения менструальной функции				
4.1	Аномальные маточные кровотечения				
4.1.1	Маточные кровотечения пубертатного периода	-	2	-	2
4.1.2	Маточные кровотечения репродуктивного периода	-	2	-	2
4.1.3	Маточные кровотечения пременопаузы	-	2	-	2
4.2	Гипоменструальный синдром				
4.2.1	Олигоменорея (первичная, вторичная)	2	-	2	4
4.2.2	Аменорея (первичная, вторичная)	2	-	2	4

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 ге-теросексуальному 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 поло-вого созревания.	2	-	-	2
6.2	Синдром поликистозных яичников	-	4	-	4
6.3	Метаболический синдром	-	2	-	2
6.4	Климактерический синдром	-	2	-	2
7	Эндометриоз				
7.1	Эндометриоз. Современный взгляд на про-блему	2	-	-	2
7.2	Внутренний эндометриоз	-	4	-	4
7.3	Наружный эндометриоз	-	4	-	4
8	Гормональная контрацепция				
8.1	Основы гормональной контрацепции	-	-	4	4
	Итоговый контроль знаний (зачет)				4
	ИТОГО	14	32	22	72

Содержание дисциплины

Теоретический курс

Код	Наименование раздела, тем	Количество учебных часов	
		Л	С
2	Анатомо-физиологические особенности развития женского организма		
2.1	<i>Анатомо-физиологические особенности развития организма женщины.</i> Возрастные периоды. Классификация периодов полового развития девочки; Анатомо-физиологические особенности развития женского организма в различные возрастные периоды.	4	-
2.2	<i>Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы.</i> Гонадотропные и стероидные гормоны. Уровни нейроэндокринной регуляции менструального цикла; Биологическая роль гормонов; Особенности овариального фолликулогенеза; Биосинтез стероидов в яичниках	-	2
4	Нарушения менструальной функции		
4.1	Аномальные маточные кровотечения		
4.1.1	<i>Маточные кровотечения пубертатного периода</i> Этиопатогенез МКПП Клинические характеристики МКПП; Неотложная помощь при МКПП	-	2
4.1.2	<i>Маточные кровотечения репродуктивного периода.</i> Этиопатогенез; Клинические особенности; Основные подходы к диагностики и лечению	-	2
4.1.3	<i>Маточные кровотечения пременопаузы.</i> Этиопатогенез; Клинические особенности; Основные подходы к диагностики и лечению; Алгоритм обследования при маточных кровотечениях. Неотложная помощь при маточном кровотечении Лечение маточных кровотечений при климаксе.	-	2
4.2	Гипоменструальный синдром		
4.2.1	<i>Олигоменорея (первичная, вторичная):</i> актуальность проблемы; классификация ГМ; клинические особенности; цели лечения ГС;	2	-
4.2.2	<i>Аменорея (первичная, вторичная).</i> Актуальность проблемы; Классификация вторичной аменореи; Клинические проявления, дифференциальный диагноз; Лечение аменореи.	2	-

4.3	Дисменорея, актуальность проблемы; виды дисменореи; теории возникновения; клинические особенности; методы коррекции;	2	-
5	Нарушения полового развития		
5.1	Преждевременное половое развитие.		
5.1.1	Преждевременное половое развитие по изосексуальному типу. Этиопатогенетические факторы, приводящие к ППР по изосексуальному типу; Основные подходы к диагностики и коррекции;	-	2
5.1.2	Преждевременное половое развитие по гетеросексуальному типу. Этиопатогенетические факторы, приводящие к ППР по гетеросексуальному типу; Основные подходы к диагностики и коррекции ППР	-	2
5.2	Задержка полового развития		
5.2.1	Задержка полового развития центрального генеза. Этиопатогенетические факторы, приводящие к ЗПР центрального генеза; Основные подходы к диагностики и коррекции	-	2
5.2.2	Задержка полового развития овариального генеза. Этиопатогенетические факторы, приводящие к ЗПР овариального генеза; Основные подходы к диагностики и коррекции ЗПР;	-	2
6	Нейроэндокринные синдромы		
6.1	Гипоталамический синдром периода полового созревания. Этиопатогенез ГСППС; Клинические особенности ГСППС; Основные подходы к диагностики и лечению ГСП	2	-
6.2	Синдром поликистозных яичников: Актуальность проблемы; Особенности диагностики; Варианты лечения.	-	4
6.3	Метаболический синдром. Этиопатогенез; Клинические особенности. Основные подходы к диагностики и лечению. Основные симптомы и проявления МС. Механизмы формирования ожирения. Нейрогенные варианты ожирения: центрогенный (корковый, психогенный) механизм, гипоталамический (диэнцефальный, подкорковый) механизм. Дополнительные критерии: артериальная гипертензия, нарушения липидного спектра, нарушением углеводного обмена. Диагностика метаболического синдрома.	-	2

6.4	<i>Климактерический синдром.</i> Этиопатогенез; Клинические особенности; Основные подходы к диагностики и лечению. Дифференциальный диагноз. Лечение: первый этап - немедикаментозная терапия; второй этап - медикаментозная негормональная терапия; третий этап - гормонотерапия.	-	2
7	Эндометриоз		
7.1	<i>Эндометриоз.</i> Современный взгляд на проблему. Актуальность проблемы; Классификация эндометриоза; Клинические проявления, дифференциальный диагноз; Принципы лечения эндометриоза.	2	-
7.2	<i>Внутренний эндометриоз.</i> Актуальность проблемы; Особенности диагностики; Варианты лечения.	-	4
7.3	<i>Наружный эндометриоз:</i> Актуальность проблемы; Клинические проявления, дифференциальный диагноз; Лечение эндометриоза.	-	4
	ИТОГО	14	32

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Код	Наименование раздела, тем	Количество учебных часов
		ПЗ
2	Анатомо-физиологические особенности развития женского организма	
2.1	<i>Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы.</i> Гонадотропные и стероидные гормоны. Уровни нейроэндокринной регуляции репродуктивной системы; Особенности взаимосвязей между различными уровнями нейроэндокринной регуляции	2
2.3	<i>Стандарты физического и полового развития девочек.</i> Способы оценки физического развития девочки; Способы оценки полового развития девочки; Половая формула	4
3	Методы обследования в гинекологической практике	
3.1	Методы обследования женщин с эндокринологической патологией Общие и специальные методы обследования женщин с эндокринологической патологией; Гормональное обследование. Тесты функциональной диагностики;	4

	Эндоскопические методы диагностики	
4	Нарушения менструальной функции	
4.2	Гипоменструальный синдром	
4.2.1	<i>Олигоменорея (первичная, вторичная).</i> Актуальность проблемы; Особенности клиники и диагностики; Варианты лечения	2
4.2.2	<i>Аменорея (первичная, вторичная).</i> Актуальность проблемы; Особенности диагностики в зависимости от уровня поражения; Варианты лечения	2
4.3	<i>Дисменорея.</i> Актуальность проблемы; Особенности клиники и диагностики; Варианты лечения; Прогноз и принципы диспансерного наблюдения	2
4.4	<i>Нервная анорексия.</i> актуальность проблемы; этиология, патогенез нервной анорексии; клинические особенности; методы коррекции	2
5	Эндометриоз	
5.1	<i>Эндометриоз.</i> Современный взгляд на проблему Классификация эндометриоза; Клинические проявления, дифференциальный диагноз;	-
5.2	<i>Внутренний эндометриоз</i> Актуальность проблемы; Клинические проявления, дифференциальный диагноз; Лечение эндометриоза.	-
5.3	<i>Наружный эндометриоз</i> Актуальность проблемы; Особенности диагностики; Варианты лечения	-
6	Гормональная контрацепция	
6.1	<i>Основы гормональной контрацепции.</i> виды, состав современных гормональных контрацептивов; механизм действия гормональных контрацептивов; лечебные эффекты современных гормональных контрацептивов	4
	ИТОГО	22

Перечень рекомендованной литературы

1. Аккер Л.В. и др. Хирургическая менопауза. – М., 2014. – С. 168.
2. Беляева Л.Е. Гинекологическая эндокринология: патофизиологические основы. – М., 2009, – С. 256.
3. Бернетт Д.К. Женский климакс и сопутствующая патология. Гомеопатическое лечение и сопровождение. – Новосибирск, 2013. – С.76.
4. Гаспаров А.С. и др. Эндометриоз и бесплодие: инновационные решения. – М., 2013. – С.128.
5. Гинекология от пубертата до постменопаузы: Практическое руководство для врачей / под ред. Э.К. Айламазяна.- 3-е изд., доп.- М.: МЕДпресс-информ, 2007.- С. 495.
6. Гинекология: Национальное руководство + CD // Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. – М., 2009 – С. 1029.
7. Гилязутдинова И.А. и др. Нейроэндокринная патология в гинекологии и акушерстве. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2008. – С. 432.
8. Дзигуа М.В. Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни: учебник. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2012. – С. 360.
9. Доброхотова Ю.Э. и др. Синдром гиперандрогении в практике акушера-гинеколога, дерматолога и эндокринолога. – М.:ГЭОТАР-Медиа., 2009. – С. 101
10. Клинические протоколы ведения пациентов. СПб.:ИЗД-ВО Н-Л., 2013. – С. 224.
11. Кустаров В.Н. Нарушения менструального цикла. - СПб.:ГИППОКРАТ., 2008. – С.128.
12. Линде В.А. и др. Синдром гиперстимуляции яичников: Методическое пособие. - СПб.:ИД СПбМАПО, 2007. – С.44.
13. Линде В.А. и др. Хронические тазовые боли у женщин. - СПб.:ГИППОКРАТ., 2012. – С. 232.
14. Манушарова Р.А. Руководство по гинекологической эндокринологии. - М.:МИА., 2012. – С. 496.
16. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии: Руководство для врачей. – М.:ГЭОТАР-Медиа., 2010. – С. 320.
17. Назаренко Т.А. Синдром поликистозных яичников. - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2008. – С. 208.
19. Потин В.В. и др. Ожирение и репродуктивная система женщины: Пособие для врачей. – СПб., 2010. – С.68.
20. Прилепская В.Н. Руководство по контрацепции. – М., 2011., - С. 444.
21. Радзинский В.Е. Молочные железы и гинекологические болезни. – М., 2013. – С. 303.

22. *Риз М. и др. Менопауза.* - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2011. – С. 240.
23. *Руководство по эндокринной гинекологии* / Под ред. Е.М. Вихряевой. – М., 2006. – С. 783.
24. *Сидельникова В.М. Эндокринология беременности в норме и патологии.* - М.:МЕДПРЕСС-ИНФОРМ., 2009. – С. 352.
25. *Соболева Е.Л. Гирсутизм: Пособие для врачей.* - СПб., 2007. – С. 52.
26. *Тарасова М.А. и др. Принципы индивидуального выбора гормональной заместительной терапии в пери- и постменопаузе.: Практическое пособие для врачей.* - СПб., 2011. – С.64.
27. *Фальконе Т. и др. Репродуктивная медицина и хирургия.* - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2014. – С. 948.
28. *Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии* /под.ред Радзинского В.Е. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА., 2013. – С. 688.
29. *Эстрогены: от синтеза до клинического применения* / Под ред. Сметник В.П. - М., 2012. – С. 176.