

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра акушерства и гинекологии ИПО


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины по выбору
основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»

Модуль «Гинекологическая эндокринология»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор института
профессионального образования
профессор


А.Г. Сонин

" 9 " июля 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании
кафедры акушерства и гинекологии ИПО
(протокол № 24 от «29» июля 2015 г.)
Заведующая кафедрой
д.м.н., профессор


Н.В. Спиридонова

" 29 " июля 2015 г.

Самара 2015

МОДУЛЬ 1.10 «Гинекологическая эндокринология»

Цель цикла: углубление теоретических знаний по нейроэндокринным механизмам регуляции репродуктивной системы женщины и основным видам ее нарушений; овладение современными методами диагностики, тактики ведения и лечения гинекологических больных с нейроэндокринной патологией.

Задачи:

1. Повторение основных разделов гинекологии с учетом новейших научных достижений современной клинической медицины, фундаментальной медицины и смежных дисциплин.
2. Используя полученные знания и методы обследования, поставить диагноз, провести дифференциальную диагностику, наметить тактику ведения, назначить лечение.
3. Умение оказать в полном объеме квалифицированную помощь при различных патологических состояниях в гинекологической практике; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья женщины во все возрастные периоды ее жизни.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Программа направлена на освоение следующей компетенции (универсальные компетенции и профессиональные компетенции):

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ПК-1- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ПК-6 - готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи;
- ПК-8 - готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- ПК-9 - готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Ординатор должен знать:

1. Термины, используемые в гинекологии.
1. Основные методы обследования в гинекологии.
2. Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
3. Основы патогенетического подхода при проведении терапии в гинекологии.
4. Современные методы профилактики и гинекологической патологии, а также непланируемой беременности.
5. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.
6. Основы юридического права в гинекологии.

Ординатор должен уметь:

1. Получить информацию о течении заболевания; выявить факторы риска развития той или иной гинекологической патологии и организовать проведение мер профилактики.
2. Применить объективные методы обследования больной, выявить общие и специфические признаки гинекологического заболевания.
3. Оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях.
4. Определить показания к госпитализации гинекологической больной, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием женщины.
5. Разработать план подготовки больной к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гемостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.
6. Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно–профилактическими учреждениями.
7. Проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
8. Проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения.

Ординатор должен **владеть:**
операции и манипуляции

- кольпоскопия;
- диагностическое выскабливание полости матки;
- гистеросальпингография;
- ампутация матки;
- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови

Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору
Модуль «Гинекологическая эндокринология»

1. Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость дисциплины:</i>	3 (108 час.)
<i>Аудиторные занятия:</i>	1,8 (64 час.)
Лекции (Л)	(6 час.)
Практические занятия:	(58 час.)
Самостоятельная работа (СР):	1,2 (44 час.)
<i>Форма контроля</i>	зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи

Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Гинекологическая помощь. Лечебно-профилактическая помощь гинекологическим больным. Специализированная акушерско-гинекологическая помощь. Организация лечебной помощи при бесплодном браке. Женское бесплодие. Мужское бесплодие. Стационарная гинекологическая помощь. Основные формы учетно-отчетной документации.

Тема 2. Основные методы обследования в гинекологии

Значение сбора анамнеза. Клинические анализы и их изменения при гинекологической патологии. Белки плазмы крови и диагностическое значение их определения. Ферменты

сыворотки крови. Небелковые азотистые компоненты крови. Диагностическое значение определения отдельных показателей углеводного обмена. Показатели липидного обмена. Некоторые показатели пигментного обмена. Электролитный состав плазмы. Витамины. Гормоны. Биохимические лабораторные тесты и злокачественные новообразования (опухолевые маркеры).

Ультразвуковое сканирование (эхография). Основные методы обследования в гинекологии: гормональное исследование, эндоскопия (кольпоскопия, гистероскопия, лапароскопия), ультразвуковое исследование, рентгенологические исследования, компьютерная томография; цитологическое, морфологическое и гистохимическое исследования; биопсия шейки матки и эндометрия, диагностическое выскабливание матки и цервикального канала; пункция брюшной полости через задний свод влагалища; бактериологическое исследование влагалища, шейки матки, уретры).

Тема 3. Эндокринология в гинекологии

Нарушения менструальной функции. Классификация.

Аменорея. Классификация. Вторичная аменорея. Заболевания, синдромы и состояния – причины вторичной аменореи. Алгоритм клинико-лабораторного обследования для определения уровня поражения в системе гипоталамус–гипофиз–яичники–органы-мишени при вторичной аменорее. I-II-III-IV этапы обследования.

- *Аномальные маточные кровотечения.*

Классификация, причины, патогенез, клиника, лечение, реабилитация.

- *Альгодисменорея.*
- *Преждевременная недостаточность функции яичников.*

Ранняя менопауза.

Тема 4. Нейроэндокринные гинекологические синдромы

- *Синдром поликистозных яичников.*
- *ВДКН*
- *Предменструальный синдром.*

Патофизиология, клиника, диагностика, лечение.

- *Климактерический синдром.*
- *Посткастрационный синдром.*
- *Гиперпролактинемия.*
- *Дисгормональные нарушения молочных желез.*

Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

- *Нарушение полового развития.*
- Дисгенезия гонад. Псевдогермафродитизм. Истинный гермафродитизм.
- *Половое созревание у девочек.*

Физиология и нарушение развития. Физиологические и гормональные сдвиги в пубертатном возрасте. Вторичные половые признаки. Быстрый рост в пубертатном возрасте. Костный возраст. Гормональные сдвиги при половом созревании. Центральная нервная система и половое созревание. Андрогены коры надпочечников и андренархе. Задержка полового развития. Классификация. Половой инфантилизм. Преждевременное половое созревание. Классификация. Диагностика и лечение.

- *Хроническая ановуляция, обусловленная эндокринными нарушениями.*

Концепция хронической ановуляции. Первичная или вторичная аменорея. Физиология андрогенов у женщин.

Хроническая ановуляция, вызванная нарушением обратной связи. Клиника, диагностика, лечение.

Синдром поликистозных яичников. Клиника, диагностика, патофизиология, патогенез, лечение.

- *Гирсутизм.*

Гормональные изменения. Лечение.

- *Аутоиммунная патология и преждевременная*

недостаточность яичников (аутоиммунные заболевания).

Резистентность яичников к гонадотропинам. Клиника, диагностика, лечение.

• *Бесплодие эндокринного генеза.*

Ановуляция. Недостаточность лютеиновой фазы. Гиперпролактинемия. Дифференциальная диагностика. Алгоритм обследования. Лечение. Реабилитация.

Тема 4. Менопауза и перименопаузальный период

Эндокринные изменения. Климактерические расстройства. Приливы в период менопаузы. Атрофический вагинит. Уродинамические расстройства. Причины менопаузального (климактерического) синдрома. Изменения в костной ткани в менопаузе. Атеросклероз и изменения сердечно-сосудистой системы в менопаузе. Остеопороз в менопаузе. Диагностика. Факторы риска. Профилактика. Роль заместительной гормонотерапии.

Тема 4. Новообразования женских половых органов и молочных желез

Организация онкологической помощи в России. Структура онкологической помощи, врач-онкогинеколог, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов. Общие сведения о генетике, цитогенетике, иммунологии опухолей. Понятие об органоспецифичности злокачественных новообразований. Вирусная, гормональная, иммунологическая, полиэтиологическая теория. Механизмы канцерогенеза. Дисплазия, предрак и рак. Значение фоновых процессов в формировании предрака.

Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Группы риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических заболеваний, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных.

Тема 5. Бесплодие

Классификация. Причины. Диагностика (алгоритм обследования). ВРТ. Трубный фактор. Перитонеальный фактор. Маточный фактор. Шеечный и влагалищный фактор. Бесплодие неясного генеза. Эндокринное бесплодие.

Тема 8. Заместительная гормонотерапия.

Заместительная гормонотерапия: фармакологические и эндокринологические подходы. Введение и краткая история ЗГТ. Принципы гормональной терапии. Механизм действия гормонов. Показания, противопоказания, побочные действия. Основные принципы и режимы ЗГТ. Индивидуализация ЗГТ. Показания. Механизм действия, противопоказания (выделить абсолютные противопоказания). Побочные действия. Позиция исполнительного комитета Международной ассоциации по менопаузе. Практические рекомендации по применению ЗГТ у женщин в пери- и постменопаузе

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи	8	-	4	4

Тема 2. Основные методы обследования в гинекологии	8	-	4	4
Тема 3. Нарушения менструального цикла	16	2	8	6
Тема 4. Нейроэндокринные гинекологические синдромы	16	2	8	6
Тема 5. Менопауза и перименопаузальный период	16	-	10	6
Тема 6. Новообразования женских половых органов и молочных желез	14	-	8	6
Тема 7. Эндокринное бесплодие	14	-	8	6
Тема 8. Заместительная гормонотерапия: фармакологические и эндокринологические подходы	16	2	8	6
Итого:	108 час.	6 час.	58 час.	44 час.

**Тематический план лекций для ординаторов
дисциплины по выбору «Гинекологическая эндокринология»**

№ п/п	Наименование лекций	Количество часов
1.	Биологические свойства гормонов. Нейроэндокринные механизмы регуляции репродуктивной системы в женском организме. Нарушение менструальной функции	2
2.	Нейроэндокринные гинекологические синдромы	2
3.	Заместительная гормонотерапия: фармакологические и эндокринологические подходы	2
Итого:		6

**Тематический план практических занятий для ординаторов
дисциплины по выбору «Гинекологическая эндокринология»**

№ п/п	Наименование практических занятий	Количество часов
1.	Модель оказания гинекологической помощи в регионе. Факторы риска развития патологии репродуктивной функции	4
2.	Основные методы обследования в гинекологии	4
3.	Аменорея. Классификация. Алгоритм клинико-лабораторного обследования для определения уровня поражения в системе гипоталамус–гипофиз–яичники–органы-мишени при вторичной аменорее. Тактика ведения.	4
4.	Аномальные маточные кровотечения. Классификация, причины, патогенез, клиника, лечение, реабилитация.	4
5.	Вирильный синдром	2
6.	Метаболический синдром	2

7.	Гиперпролактинемия	2
8.	Половое созревание у девочек и его нарушение	2
9.	Климакс. Климактерический синдром	4
10.	Урогенитальные расстройства в климактерии Патогенез, клиника, диагностика Современные принципы лечения урогенитальных расстройств у женщин в климактерии	6
11.	Гиперпролактинемия	2
12.	Дисгормональные заболевания молочных желез	2
13.	Опухолевидные образования яичников	2
14.	Злокачественные опухоли	2
15.	Эндокринное бесплодие (алгоритм обследования)	8
16.	Современные подходы к проведению ЗГТ	8
Итого:		58

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Рекомендуемый список литературы**

а) основная литература

1. Доказательная эндокринология: Руководство для врачей: Пер. с англ. /Ред.: П.М. Камачо, Х.Гариб, Г.В.Сайзмо. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
2. Клиническая эндокринология: руководство для врачей /Е. А. Холодова и др.; под ред. Е.А.Холодовой. - МИА, 2011.
3. Манухин И.Б. Гинекологическая эндокринология: Клинич. лекции /И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
4. Манушарова Р. А. Руководство по гинекологической эндокринологии /Р. А. Манушарова, Э. И. Черкезова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МИА, 2011.
5. Эндокринология: Нац. руководство: Учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей /Рос. ассоц. эндокринологов, АСМОК; Под ред. И.И.Дедова, Г.А.Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.

б) дополнительная литература

1. Диагностика и лечение в гинекологии. Проблемный подход: Руководство: Пер.с англ. / М. Рис и др. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.
2. Ожирение и репродуктивная система женщины: Пособие для врачей /Е. В. Мишарина и др : ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН, О-во акушеров-гинекологов СПб и СЗ РФ; Под ред Э.К.Айламазяна. – СПб.: Н-Л, 2010.
3. Эстрогенный дефицит в различные возрастные периоды и методы его негормональной коррекции / И. В. Кузнецова, В. В. Коренная. - М., 2010.

в) программное обеспечение:

[http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)

[http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)

[http://www.medscape.com/px/ur/info/;](http://www.medscape.com/px/ur/info/)
[http://novosti.online.ru/news/med/news/;](http://novosti.online.ru/news/med/news/)
<http://www.thecochranelibrary.com>
<http://www.rcog.org.uk>
<http://www.figo.org/>
<http://www.acog.com>
<http://www.annals.org>

з) электронные библиотечные системы:

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru
5. Областная научная медицинская библиотека (miac@medlan.samara.ru)

д) законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).
5. Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
6. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
7. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 №514 н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
8. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
9. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.04.2009 №210 «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.12.2011 №1687 «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке ее выдачи».