

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

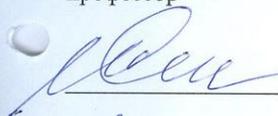
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Модуль «Онкогинекология»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор института
профессионального образования
профессор

 А.Г. Сонин

" 9 " июля 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании
кафедры акушерства и гинекологии ИПО
(протокол № 4 от «29» июля 2015 г.)
Заведующая кафедрой
д.м.н., профессор

 Н.В. Спиридонова

" 29 " июля 2015 г.

Самара 2015

МОДУЛЬ 1.13. «Онкогинекология»

Целью обучения модуля является овладение методологией формирования знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях не только в области онкологии, но и фундаментальной медицины и смежных дисциплин.

Задачами является изучение:

- вопросов организации специализированной медицинской помощи онкогинекологическим больным и диспансеризации этой группы пациентов;
- медицинской документации;
- теоретических аспектов эпидемиологии и этиологии рака;
- клинических особенностей течения опухолей основных локализаций, принципов диагностики, дифференциальной диагностики и лечения;
- методов диагностики, дифференциальной диагностики и лечебной тактики при злокачественных новообразованиях;
- правовой базы деятельности врача-онкогинеколога и норм медицинской этики и деонтологии в работе с онкологическими больными.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

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-2 - готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- 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. Этиологию и патогенез основных локализаций злокачественных новообразований в гинекологии.
2. Симптоматику наиболее распространенных опухолей в гинекологии (молочной железы, яичников, тела и шейки матки).
3. Особенности проявления и метастазирования этих опухолей.
4. Методы диагностики злокачественных новообразований в онкогинекологии.
5. Принципы современных методов лечения и профилактики злокачественных опухолей.
6. Методы реабилитации онкобольных после лечения опухолей.

7. Организацию специализированной медицинской помощи онкологическим больным и структуру онкологической службы в РФ.

Ординатор должен **уметь**:

1. Провести профилактический осмотр пациента с целью выявления скрыто протекающего злокачественного новообразования.
2. Заподозрить опухоль на основании жалоб больного, по данным физикального обследования и общеклиническим методам исследования.
3. Составить план обследования больного при подозрении на рак.
4. Провести обследование с целью подтверждения диагноза, установления стадии опухоли и оценки функциональных возможностей пациента.
5. Интерпретировать результаты инструментального и лабораторного обследования.
6. Составить план комбинированного и комплексного лечения онкобольного.
7. Оформить учетную документацию на онкологического больного.
8. Провести диспансеризацию онкологического больного.

Ординатор должен **владеть**:

1. Методами физикального обследования пациента с целью выявления опухоли, регионарных и отдаленных метастазов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Методом пальцевого исследования прямой кишки.
3. Методом бимануального влагалищного и ректовагинального исследования.
4. Выполнением мазков-отпечатков, соскобов для цитологического исследования при опухолях наружных локализаций.
5. Осмотром шейки матки в зеркалах и взятии мазков-отпечатков из цервикального канала на атипические клетки.
6. Методикой отдельного диагностического выскабливания шейки и тела матки.
7. Эксцизионной, инцизионной биопсии опухолей.
8. Пункцией опухолей под контролем УЗИ.
9. Пункцией брюшной полости с аспирацией асцитической жидкости.
10. Интерпретацией лабораторных, радиоизотопных, цитологических, инструментальных данных у больных с предопухолевыми заболеваниями и опухолевыми процессами.
11. Интерпретацией данных эндоскопических методов диагностики.
12. Интерпретацией данных ультразвуковой диагностики молочных желез, лимфатических узлов, органов малого таза.
13. Интерпретацией данных рентгенологических, МРТ и КТ-методов диагностики органов брюшной полости, забрюшинного пространства
14. Учетом, анализом заболеваемости, смертности, запущенности от злокачественных новообразований, ведением первичной и учетной документации на онкологического больного.
15. Диспансеризацией онкологических больных.
16. Экспертизой временной и стойкой нетрудоспособности онкологического больного, правилами оформления листка временной нетрудоспособности и документации на медико-социальную экспертизу.
17. Профилактикой злокачественных новообразований - первичной и вторичной.
18. Ассистенцией при операциях на органах малого таза: аднексэктомией, операцией Вертгейма, Штурмдорфа, циторедуктивных операций при опухолях яичников.

19. Операцией диагностической лапаротомии с биопсией опухолей.
20. Лазерной деструкцией.
21. Лечение осложнений химиотерапии, лучевой терапии опухолей.
22. Назначением симптоматической терапии больным IV клинической группы.

**Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору
Модуль «Онкогинекология»**

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

Содержание модуля:

Тема 1. Организация специализированной медицинской помощи онкологическим больным в РФ

Эпидемиология злокачественных опухолей в РФ. Показатели, динамика и структура заболеваемости и смертности. Анализ показателей заболеваемости, смертности, структуры заболеваемости и смертности, запущенности. Интенсивные и стандартизованные показатели. Роль врачей первичного звена в выявлении злокачественных опухолей и предопухолевых заболеваний. Порядок направления больных в специализированные онкологические учреждения. Структура и задачи онкологических диспансеров, онкологических кабинетов поликлиник. Система выявления больных с опухолевой патологией. Учетные документы на первичных больных с опухолевой патологией, стационарных больных, больных с запущенными формами злокачественных новообразований. Порядок и сроки их оформления, направление документации в соответствующие учреждения здравоохранения. Анализ документации. Система диспансерного учета онкологических больных. Выявление, учет и диспансеризация больных с предопухолевыми заболеваниями и злокачественными новообразованиями. Клинические группы диспансерного учета онкологических больных. Группы диспансерного наблюдения у врачей по профилям и врачей-онкологов. Влияние пола и возраста, условий жизни и вредных привычек на возникновение опухолей. Группы повышенного риска по онкологическим заболеваниям. Виды профилактических осмотров. Анкетный метод, использование компьютерных технологий. Система обследования

больных с подозрением на опухоль, выявленных на профилактических осмотрах. Противораковая пропаганда. Методика и деонтологические особенности лекций для населения на онкологические темы. Принципы деонтологии в практике врача общей практики, врача-онколога при выявлении опухолевой патологии или подозрении на злокачественную опухоль. Деонтологические аспекты при обследовании больного, решении вопроса о лечении. Работа с пациентами IV клинической группы, при отказе больного от специального лечения.

Тема 2. Диагностика и методы лечения в онкогинекологии

Особенности диагностики при подозрении на онкогинекологическую патологию. Лучевая, эндоскопическая диагностика, серологические опухолевые маркеры. Локализация опухоли, гистологическое строение и дифференцировка опухоли, пути метастазирования, состояние лимфатической системы и окружающих органов.

Кольпоскопическое обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки: простая, расширенная кольпоскопия. Доброкачественные и злокачественные кольпоскопические картины. Значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения.

Гистероскопия. Диагностические возможности. Показания. Техника.

Современные методы лечения онкогинекологических больных: хирургический – виды операций у онкогинекологических больных. Химиотерапия – основные лекарственные препараты, механизм их действия, показания и противопоказания. Гормонотерапия – препараты, механизм действия, показания. Общие представления о лучевой терапии в онкогинекологии. Комбинированное лечение.

Симптоматическая терапия онкологических больных. Симптоматическая терапия онкологических больных. Показания к симптоматической терапии. Деонтологические и психологические аспекты симптоматической терапии. Симптоматическая терапия кахексии, и других нарушений обмена веществ, болевого синдрома, плеврита, асцита. Хосписы, организация помощи. Порядок направления пациентов под опеку хосписа.

Тема 3. 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 4. Онкогинекология

Рак шейки матки. Ранняя диагностика (клиника, методы диагностики). Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска. Преинвазивный и микроинвазивный рак. Классификация по стадиям TNM. Хирургические методы лечения. Лучевая и комбинированная терапия.

Рак тела матки. Факторы риска. Международная гистологическая классификация (ВОЗ). Роль и место анамнестических данных. Клиника, диагностика (цитологическая, морфологическая, рентгенологическая, эндоскопическая, радионуклидная, ультразвуковая, гистероскопия, прицельная биопсия). Классификация по стадиям TNM. Методы диагностики: гистерография, цитология. Общие принципы лечения (хирургическое, гормоно- и химиотерапия).

Злокачественные опухоли яичников. Факторы риска. Методы диагностики. Гистологическая классификация ВОЗ. "Пограничные" опухоли яичников. Гистологическая дифференцировка опухоли (высоко-, умеренно- и низкодифференцированные). Методы лечения.

Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Классификация (МКБ-10). Международная классификация: опухоли эпителиальные, опухоли стромы полового тяжа, герминогенные, гонадобластомы, неклассифицируемые. Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, киста желтого тела, эндометриозидные, простые, воспалительные, параовариальные. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика кист и кистом (УЗИ, компьютерная томография, ЯМР, лапароскопия). Лечение опухолей яичника (оперативное), опухолевидных образований и кист (оперативное, консервативное).

Рак вульвы. Заболеваемость. Гистологические формы. Особенности роста и метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения.

Тема 5. Онкомамология

Доброкачественные заболевания молочных желез. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли. Заболеваемость. Этиология и патогенез. Классификация. Дисгормональные дисплазии молочных желез. Симптоматика. Методы лечения и профилактики. Клиника внутрипротоковой папилломы. Методы диагностики. Лечение. Фиброаденома и филоидная опухоль - клиника, диагностика, лечение.

Рак молочной железы. Онкологическая настроженность врача акушера-гинеколога. Заболеваемость и смертность. Клиническая анатомия молочной железы. Этиология. Факторы риска. Роль дисгормональных нарушений в организме женщины. Клиническая симптоматика и диагностика (анамнез, осмотр, пальпация, УЗИ, маммография). Дифференциальная диагностика.

Особенности метастазирования. Клинические формы: узловая, отечно-инфильтративная, маститоподобная, рожеподобная, панцирная, рак Педжета. Характеристика. Особенности течения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Роль параллельных и специализированных осмотров, маммографии в ранней диагностике рака. Методика самообследования. Комбинированное и комплексное лечение. Особенности лечения диффузных форм.

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 специализированной медицинской помощи онкологическим больным в РФ	16	-	8	8
Тема 2. Диагностика и методы лечения в онкогинекологии	20	-	12	8
Тема 3. Современные представления о возникновении новообразований женских	22	2	12	8

половых органов				
Тема 4. Онкогинекология.	28	2	16	10
Тема 5. Онкомамология	22	2	10	10
Итого по модулю:	108 час	6 час.	58 час.	44 час.

**Тематический план лекций для ординаторов дисциплины по выбору
модуль «Онкогинекология»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1.	Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов	2
2.	Злокачественные новообразования женских половых органов: клиника, диагностика, классификация по стадиям TNM. Общие принципы лечения	2
3.	Рак молочной железы. Диагностика. Принципы терапии	2
	ИТОГО:	6

**Тематический план практических занятий для ординаторов
дисциплины по выбору модуль «Онкогинекология»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1.	Специализированная медицинская помощь онкологическим больным в РФ. Эпидемиология злокачественных опухолей в РФ.	4
2.	Современная диагностика опухолевых заболеваний в онкогинекологии	6
3.	Современные методы лечения опухолевых заболеваний в онкогинекологии	6
4.	Механизмы канцерогенеза. Дисплазия, предрак и рак. Значение фоновых процессов в формировании предрака. Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Группы риска в онкогинекологии	6
5.	Профилактика рака визуальных локализаций	6
6.	Рак шейки матки. Клиника, дифференциальная диагностика,	4

	лечение, профилактика	
7.	Рак тела матки. Классификация рака. Закономерности метастазирования. Симптоматология. Методы диагностики. Хирургическое, гормональное и лучевое лечение	6
8.	Рак яичников. Факторы риска. Методы диагностики и лечения	6
10.	Рак вульвы. Заболеваемость. Гистологические формы. Особенности роста и метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения.	4
11.	Дисгормональные заболевания молочных желез	4
12.	Рак молочной железы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Комбинированное и комплексное лечение.	6
	ИТОГО:	58

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

а) основная:

1. Клиническая онкогинекология: В 3-х т.Т.1: Пер. с англ. /Под ред. Ф.Дж. Дисаи, У.Т. Крисмана. - М.: Рид Элсивер, 2011.
2. Клиническая онкогинекология: пер. с англ.: в 3 т. Т. 2 / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У.Т. Крисмана. - М.: Практическая медицина, 2012.
3. Клиническая онкогинекология: пер. с англ.: в 3 т. Т. 3 / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У.Т. Крисмана. - М.: Рид Элсивер, 2012.
4. Онкогинекологический атлас. Классификация и определение стадии опухолей. Принципы диагностики и лечения: Пер. с англ. /Ред.: Дж. Р. Смит, Дж.Хили, Дж. Дель Приоре. - М.:
Практ. медицина, 2010.
5. Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем: В 5-ти т.Т.2:УЗИ мужских половых органов. УЗИ в гинекологии: Руководство: Пер. с англ. /Э. И. Блют и др. – М.: Мед. лит., 2010.

б) дополнительная:

1. Гинекология: учебник / РУДН; под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
2. Лихачев, В. К. Практическая гинекология с неотложными состояниями: руководство для врачей / В. К. Лихачев. - М.: МИА, 2013.
3. Оперативная гинекология / В. И. Краснопольский и др. - М.: МЕДпресс-информ, 2010.
4. УЗИ в акушерстве и гинекологии: Руководство: Перс англ. /К.Л. Рейтер, Т.К. Бабагбеми. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

в) программное обеспечение:

- <http://www.health-ua.com/news/>;
<http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/>;

<http://www.medscape.com/px/ur/info/>;
<http://www.athero.ru/>;
<http://www.patolog.ru/>;
<http://novosti.online.ru/news/med/news/>;
<http://www.thecochranelibrary.com>
<http://www.Figo.org/>

г) 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. Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.
6. Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
7. Санитарные нормы и правила СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».
8. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
9. 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».
10. 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».
11. 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».
12. Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.09.1997 №1002 «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».
13. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.12.2011 №1687 «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке ее выдачи».
14. Приказ Минздрава СССР от 30.08.1991 №245 «О нормативах потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социальной

защиты».