

**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. проректора по учебной работе

\_\_\_\_\_ **Ф.Д.Кодзоева**

« 30 » июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Онкогинекология»**

Специальность  
***31.08.01 Акушерство и гинекология***

Форма обучения  
***очная***

Магас, 2022 г.



### 1. Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций на основе получения знаний о группах повышенного риска по развитию рака гениталий; ранней диагностике и лечении фоновых заболеваний шейки матки, наружных половых органов, гиперпластических процессов эндометрия, доброкачественных опухолей яичников; о современных методах лечения онкологических заболеваний в гинекологии.

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** необходимый уровень знаний по гинекологии, эндокринологической гинекологии и онкогинекологии, избранным вопросам смежных дисциплин.
- **Уметь:** оказывать лечебно-диагностическую помощь при фоновых, предраковых заболеваниях гениталий, знать объемы оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях; применять полученные знания в процессе собственного научного исследования.
- **Владеть:** организацией акушерско-гинекологической помощи, основ санитарно-эпидемического режима, мероприятий по профилактике и реабилитации после частых заболеваний и осложнений в гинекологии; ведением медицинской документации, в том числе учетно-отчетной. Владеть навыками самостоятельной работы с информацией (учебной, научной, нормативной, справочной литературой и другими источниками).

#### Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

#### Профессиональные компетенции:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10).

### 2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 3-4	
		(9+5=14 недель)	
<b>Аудиторные занятия (всего),</b> в том числе:	<b>27</b>		
Лекции	3	3	
Практические занятия	24	24	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа (всего)</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		зачет	
<b>Общая трудоемкость: 72 час 2 зач. ед.</b>			

### 3. Содержание дисциплины

Учебно-тематический план лекций для ординаторов, их объем в часах

№ п\п	Тема занятия	К-во часов	Содержание занятия
1.	Фоновые заболевания наружных половых органов. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования вульвы. Рак вульвы. Рак влагалища. Саркома влагалища. (2 часа) Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Профилактика цервикального рака. Рак шейки матки.	1	Папилломавирусная инфекция наружных половых органов. Крауроз. Лейкоплакия вульвы. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования вульвы. Этиология и патогенез. Классификация TNM. Неинвазивная меланома. Рак вульвы. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Классификация рака вульвы по стадиям и системе TNM. Диагностика. Методы лечения в зависимости от стадии процесса. Рак влагалища. Классификация, клиника, лечение. Понятие о фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки. Классификация. Врачебная тактика при фоновых заболеваниях и предраке шейки. Основные и дополнительные методы исследования. Течение, пути метастазирования. Тактика ведения больных в зависимости от стадии распространения. Прогноз. Понятие о вакцинах против цервикального рака.
2.	Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Рак яичников.	2	Причины возникновения. Два патогенетических варианта. Понятие клинического предрака. Методы лечения, диспансерное наблюдение больных с различными формами гиперпластических процессов. Классификация рака эндометрия. Клиническое течение. Пути метастазирования. Диагностика. Врачебная тактика в зависимости от степени распространения процесса. Профилактика рака эндометрия. Прогноз. Классификация опухолей яичников. Понятие об опухолевых образованиях в яичниках. Особенности разных гистологических форм. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Особенности диагностики, лечебной тактики, профилактики у подростков.

**Учебно-тематический план семинарских занятий для ординаторов, их объем в часах**

№ п\п	Тема занятия	К-во часов	Содержание занятия
1.	Гиперпластические и предраковые заболевания эндометрия. Рак тела матки. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Рак шейки матки	1	Гиперпластические и предраковые заболевания эндометрия (железистая гиперплазия, полипоз, атипическая гиперплазия). Современные представления о патогенезе гиперпластических процессов эндометрия в возрастном аспекте. Классификация гиперпластических процессов. Предраковые состояния эндометрия. Онкологическая настороженность в ведении этих больных. Современные методы диагностики и лечения предраковых процессов эндометрия (малоинвазивная хирургия, гистерорезектоскопия). Показания к консервативному и хирургическому лечению. Гормональная терапия гиперпластических процессов. Тактика ведения пациенток с гиперпластическими процессами эндометрия в ювенильном периоде. Лечение больных атипической гиперплазией эндометрия в репродуктивном и перименопаузальном периодах. Профилактика гиперпластических процессов эндометрия. Патофизиологические варианты развития рака эндометрия. Клиника. Пути метастазирования и стадии распространения рака эндометрия. Диагностика, прогноз. Тактика ведения больных в зависимости от стадии распространения. Медицинская реабилитация больных раком тела матки. Пути профилактики.
2.	Трофобластическая болезнь	1	Трофобластическая болезнь, понятие, классификация. Классификация пузырного заноса, деструирующий пузырный занос. Хорионэпителиома. Классификация. Пути метастазирования. Клиника, методы диагностики и лечения.

			<p>Особенности терапии в зависимости от клинического варианта, наличия метастазов, срока беременности.</p> <p>Показания к химиотерапии. Показания и методы хирургического лечения трофобластической болезни.</p> <p>Диспансерное наблюдение. Критерии излеченности.</p>
3.	<p>Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Рак яичников.</p> <p>Мастопатия. Рак молочной железы.</p>	1	<p>Классификация (МКБ-Х).</p> <p>Международная классификация: опухоли эпителиальные, опухоли стромы полового тяжа, герминогенные, гонадобластомы, неклассифицируемые.</p> <p>Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, киста желтого тела, эндометриоидные, простые, воспалительные, параовариальные.</p> <p>Клиника. Диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика кист и кистом (УЗИ, компьютерная томография, ЯМР, лапароскопия). Лечение опухолей яичника (оперативное), опухолевидных образований и кист (оперативное, консервативное). Особенности диагностики, лечебной тактики, профилактики у подростков.</p> <p>Классификация рака яичников (первичный, вторичный, метастатический рак). Стадии распространения.</p> <p>Клиническое течение. Пути метастазирования. Принципы комплексного лечения больных в зависимости от стадии распространения.</p> <p>Профилактика рака яичников, раннее выявление опухолевого процесса.</p> <p>Понятие о качестве жизни оперированных больных. Мастопатии.</p> <p>Лечение. Профилактика. Рак молочной железы. Классификация. Клиника. Пути метастазирования и стадии распространения рака молочной железы.</p> <p>Диагностика, прогноз. Методы лечения, реабилитация.</p>

**Учебно-тематический план практических занятий для ординаторов, их объем в часах**

№ п\п	Тема занятия	Кол-во часов	Содержание занятия
1.	Предраковые процессы и рак шейки матки и тела матки в работе акушера – гинеколога амбулаторного звена	4	Значение цитодиагностики в раннем выявлении Диспансеризация больных с фоновыми и предраковыми процессами.
		4	Этиология, классификация, пути метастазирования рака шейки матки. Клиника. Методы обследования больных. Тактика ведения больных раком шейки матки в зависимости от стадии. Работа по профилактике и раннему выявлению предраковых состояний как профилактика рака шейки матки.
		4	Рак яичников. Стадии распространения. Клиническое течение. Пути метастазирования. Принципы комплексного лечения больных в зависимости от стадии распространения. Профилактика рака яичников, раннее выявление опухолевого процесса. Вопросы медицинской реабилитации.
2.	Предраковые процессы и рак шейки матки и тела матки в работе акушера – гинеколога в стационаре. Рак и беременность. Рак вульвы. Рак влагалища. Саркома влагалища.	2	Пути метастазирования и стадии распространения рака эндометрия. Диагностика, прогноз. Влияние гистологического изменения эндометрия и сопутствующей патологии. Тактика ведения больных в зависимости от стадии распространения.
		2	Классификация рака яичников (первичный, вторичный, метастатический рак). Стадии распространения. Клиническое течение. Пути метастазирования. Принципы оперативного лечения больных в зависимости от стадии распространения. Понятие о качестве жизни оперированных больных.
		4	Опухоли яичников и беременность. Рак эндометрия и беременность. Особенности течения рака молочной железы в сочетании с беременностью.
		2	Рак вульвы. Этиология и патогенез. Роль вируса папилломы человека в возникновении рака вульвы. Группа риска по возникновению рака вульвы. Клиническая картина. Классификация

			рака вульвы по стадиям и системе TNM. Диагностика. Методы лечения в зависимости от стадии процесса.
		2	Рак влагалища. Классификация, клиника, лечение. Саркома влагалища. Клиника, лечение, прогноз.
	<b>Всего</b>	24	

#### **4. Вопросы промежуточной аттестации по дисциплине «Онкогинекология»**

1. Роль женской консультации в профилактике, диагностике и лечении гинекологических заболеваний.
2. Группы повышенного риска по развитию гинекологической онкопатологии.
3. Современные методы диагностики гинекологических заболеваний.
4. Гиперпластические процессы эндометрия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Полипоз эндометрия. Диагностика, лечение, профилактика рака.
6. Предрак эндометрия. Клиника, диагностика, лечение.
7. Кисты яичников. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
8. Опухоли яичников. Классификация.
9. Эпителиальные опухоли яичников. Клиника, диагностика, лечение.
10. Опухоли стромы полового тяжа яичников.
11. Перекрут ножки опухоли яичника. Клиника, диагностика, лечение.
12. Муцинозная цистаденома яичника.
13. Серозная цистаденома яичника.
14. Зрелая тератома яичников.
15. Рак яичников. Клиника, классификация, диагностика, лечение.
16. Рак тела матки. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
17. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки.
18. Рак шейки матки. Клиника, классификация, диагностика, лечение.
19. Предрак шейки матки. Профилактика рака.
20. Методы лечения больных раком шейки матки.
21. Болезнь Педжета. Клиника, классификация, морфология, диагностика и лечение.
22. Неинвазивная меланома: клиника, морфология, диагностика и лечение.
23. Рак вульвы. Клиника, классификация, диагностика, лечение.
24. Рак молочных желез. Клиника, классификация, диагностика, лечение.
25. Мастопатия.
26. Опухоли яичников и беременность
27. Рак шейки матки и беременность.
28. Методы исследования при заболеваниях молочных желез.
29. Этиология и патогенез вульварной интраэпителиальной неоплазии. Классификация TNM.
30. Рак эндометрия и беременность.
31. Пузырный занос. Диагностика, лечение.
32. Хорионэпителиома. Диагностика, лечение.
33. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования вульвы (невус, ангиома, кисты канала Нука). Клиника, диагностика и лечение.



34. Папилломавирусная инфекция наружных половых органов. Диагностика, клиника, лечение.
35. Крауроз. Лейкоплакия вульвы. Клиника, лечение.
36. Рак влагалища. Классификация, клиника, лечение.
37. Саркома влагалища. Клиника, лечение, прогноз.

## **Модуль обучения:**

### **Учебный план**

- Самостоятельная врачебная деятельность:
- Практические занятия:
- Собеседование:
- Итого:

### **Методика обучения**

Задачами изучения опухолей половой системы женщины является обучение ординаторов умению тщательного целенаправленного сбора анамнеза, формированию онкологической настороженности, освоение лабораторных и инструментальных методов исследования, освоение наиболее рациональных подходов в диагностике и лечения опухолей половой системы.

Практические навыки приобретаются при работе в женской консультации, гинекологическом отделении и при проведении профилактических осмотров на предприятиях. Теоретическая подготовка проводится по программе, включает самостоятельную работу с медицинской литературой, участия в семинарских занятиях, в работе ЛКК, научно-практических конференциях.

По разделу «Доброкачественные и злокачественные опухоли женской половой сферы» проводятся семинары. При завершении цикла проводится зачетное занятие.

### **Программа самостоятельной подготовки (45ч.)**

1. Современные методы диагностики опухолей половой сферы (эндоскопический, рентгенологический, ультразвуковой, гистологический, радиоиммунологический, биохимический и др. методы).
2. Этиопатогенетические варианты развития доброкачественных и злокачественных опухолей женских половой сферы (миомы матки, опухолей яичников, рака шейки и тела матки) и их классификация. Клинические проявления заболеваний и их осложнения.
3. Методы комплексной терапии опухолевых процессов гениталий.
4. Изучение техники и объема хирургических вмешательств. Особенности предоперационной подготовки, послеоперационного ухода и дальнейшей восстановительной терапии.
5. *Миомы матки.* Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Диагностика. Консервативное лечение: показания, негормональные методы лечения, гормональная терапия миомы матки (прогестины, эстроген-гестагенные средства, антигонадотропины, антиэстрогены, антипрогестагены, агонисты гонадотропин-рилизинг гормона). Показания к хирургическому лечению. Основные виды оперативных вмешательств.
6. *Фоновые и предраковые заболевания шейки матки. Рак шейки матки (РШМ).* Частота. Патогенез заболевания. Факторы риска РШМ. Скрининг РШМ.

Международная система цитологического скрининга. Исследование на вирус папилломы человека. Клиника РШМ. Диагностика РШМ (кольпоскопия, цитология, прицельная биопсия с последующим гистологическим исследованием, УЗД). Классификации стадий рака шейки матки. Лечение в зависимости от стадии процесса: хирургическое, комбинированное, лучевое. Прогноз. Рак шейки матки и беременность.

7. *Фоновые, гиперпластические процессы, предрак и рак эндометрия (РЭ).* Гиперпластические процессы и предрак эндометрия. Клинические проявления. Скрининг (трансвагинальное УЗД, цитологическое исследование эндометрия). Патогенетические варианты РЭ. Факторы риска развития заболевания. Методы диагностики РЭ: гистероскопия с отдельным диагностическим выскабливанием и последующим гистологическим исследованием эндометрия, гистерорезектоскопия. Классификация РЭ FIGO и TNM. Принципы лечения предраковых заболеваний тела матки и РЭ в зависимости от стадии и патогенетического варианта. Принципы хирургического лечения, лучевая терапия, гормонотерапия, химиотерапия. Комбинированное и комплексное лечение РЭ. Прогноз.
8. *Трофобластические болезни.* Пузырный занос: доброкачественный (частичный и полный) и инвазивный (злокачественный). Клиническая симптоматика. Тактика ведения пузырного заноса: эвакуация, динамика уровня ХГ, контрацепция комбинированными оральными контрацептивами. Показания к химиотерапии. Лечение в зависимости от формы пузырного заноса. Хорионкарцинома матки. Клинические формы. Методы диагностики. Принципы химиотерапии. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.
9. *Опухоли яичников.* Рак яичников (РЯ). Международная гистологическая классификация опухолей яичников (ВОЗ, 2003). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация РЯ по стадиям FIGO. Патогенез. Скрининг (УЗД органов малого таза, опухолевые маркеры РЯ). Лечение в зависимости от гистотипа опухоли и стадии заболевания: хирургическое, химиотерапевтическое. Прогноз. Профилактика.

#### **Перечень практических профессиональных навыков**

1. Сбор углубленного анамнеза.
2. Методика обследования больных с онкологической патологией органов малого таза.
3. Техника ректо-вагинального исследования.
4. Взятие мазков на онкоцитологию.
5. Методы диагностики предраковых и злокачественных заболеваний тела и шейки матки: ознакомиться с показаниями, техникой выполнения гистероскопии и лапароскопии, прицельной биопсии шейки матки, удаления полипа цервикального канала, конизацией шейки матки различными способами.
6. Принципы предоперационной подготовки больных с опухолями яичника, матки.
7. Освоить технику удаления маточной трубы, придатков матки, резекцией яичника.
8. Ассистировать при радикальных операциях по поводу опухолей матки и придатков.
9. Принципы ведения послеоперационных больных.

### **5. Рекомендуемая литература**

#### **5.1. Основная литература**

1. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии / Я. В. Бохман. - СПб.: Фолиант, 2002.

2. Вишневская Е.Е., Бохман Я.В. Ошибки в онкогинекологической практике: Справ. Пособие. – Мн.: Выш. шк., 1994. – 288 с.
3. Вишневская Е.Е. Рак и беременность. – Мн.: Выш. шк., 2000. – 320 с.
4. Гиперпластические процессы эндометрия: Учебно-методическое пособие. – Смоленск: СГМА. – 2005. – 76 с.
5. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы (Клинические лекции) / Под ред. проф. В.Н. Прилепской. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс, 2000. – 432 с.
6. Избранные лекции по акушерству и гинекологии / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова, Л.Д. Белоцерковцевой. – Ростов-на-Дону: изд-во «Феникс», 2000.- 512 с.
7. Манухин И.Б и др. Заболевания наружных половых органов у женщин: Руководство для врачей / И.Б. Манухин, Н.И. Кондриков, Т.П. Крапошина – М.: Медицинское информационное агентство, 2002. – 303 с.
8. Манухин И.Б и др. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян – М.: Медицинское информационное агентство, 2001. – 247 с.
9. Методические рекомендации для преподавателей по проведению практических занятий по гинекологии со студентами V курса лечебного факультета / Под ред. Е.А. Пальчик, О.П. Дуяновой. – Орёл, 2006. – 114 с.
10. Онкогинекология: Руководство для врачей / под ред. З.Ш. Гилязутдиновой и М.К. Михайлова. – М.: МЕДпресс, 2000. – 384 с.
11. Оперативная гинекология / Под ред. В.И. Кулакова. – Н.Новгород: Издательство НГМА, 1998. – 504 с.
12. Патология шейки матки. Генитальные инфекции // Специализированный журнал. - № 1. – 2005. – 64 с.
13. Руководство по эндокринной гинекологии / Под ред. Е.М. Вихляевой. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 1998. – 768 с.
14. Русакевич П.С. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки: симптоматика, диагностика, лечение, профилактика. – Мн.: Выш. шк., 1998. – 368 с.
15. Серов В.Н., Кудрявцева Л.И. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. – М.: Триада-Х, 1999.- 152 с.
16. Современная тактика диагностики рака тела матки // Методические рекомендации № 11. – Москва, 2009. – 16 с.

## **5.2. Интернет-ресурсы**

1. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. <http://www.iprbookshop.ru/>
3. <http://нэб.рф/>
4. <http://www.studentlibrary.ru/>
5. [Polpred.com](http://Polpred.com) Обзор СМИ
6. <http://polpred.com/news>
7. <http://e.lanbook.com/>