

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Клинико-патологические аспекты предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразований молочной железы (4 модуль)»**

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Клинико-патологические аспекты предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразований молочной железы (4 модуль)»**

Для врачей: онкологов, акушеров-гинекологов

Всего: 36 часов

2018 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании Кафедры онкологии и лучевой терапии с курсом ПО (протокол № 5 от «20» 12 2018 г.)

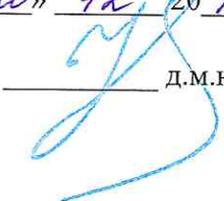
Заведующий кафедрой Зуков Руслан Александрович 

**Согласовано:**

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент  Гурьева Е.А.  
«20» 12 2018 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 3 от «20» 12 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

- Доцент, д.м.н. Зуков Р.А.
- Доцент, к.м.н. Гаврилюк Д.В.
- Профессор, д.м.н. Дыхно Ю.А.
- Доцент, д.м.н. Базина М.И.
- Доцент, к.м.н. Жирова Н.В.
- Профессор, д.м.н. Егорова А.Т.
- Доцент, к.м.н. Киселева Е.Ю.

## **1. Краткое описание УМК для ДО:**

Самостоятельное освоение ряда теоретических вопросов учебной дисциплины «Клинико-патологические аспекты предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразований молочной железы» позволяет обучающемуся (врачу) узнать (вспомнить) кратко теоретические основы, а также акцентировать внимание на основных и новых практических навыках для диагностики конкретных нозологических форм дисгормональных заболеваний и очаговых доброкачественных новообразований молочной железы. Получить систематизированные знания по проведению диспансеризации и диспансерному наблюдению взрослого населения.

Приобрести практические умения и навыки по алгоритмам клинической, лабораторной и инструментальной диагностики предопухолевых заболеваний и доброкачественных опухолей молочной железы. Важной практической ценностью изучаемой дисциплины будет повышение общего уровня знаний по предопухолевым заболеваниям и доброкачественным новообразованиям молочной железы в соответствии с национальными российскими или зарубежными клиническими рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике предраковых заболеваний молочной железы.

Врачам акушерам-гинекологам позволяет ознакомиться с современными понятиями, классификацией фиброзно-кистозной мастопатии, в том числе с классификацией BI-RADS (система интерпретации и протоколирования визуализации молочной железы). В рамках модуля обеспечить курсантов знаниями и навыками по овладению методами обследования молочной железы, современных подходов к ведению и лечению пациенток с патологией молочной железы. Оптимизировать усвоение изученных разделов, благодаря использованию аудио и видео материалов, методов текущего и заключительного контроля. Полученные знания позволят грамотно организовать оказание лечебно-профилактической акушерско-гинекологической помощи пациенткам с дисгормональными заболеваниями молочной железы, с патологией периода лактации. В рамках модуля привить чувство онкологической настороженности, ответственности за работу по снижению заболеваемости и смертности от рака молочной железы.

## **2. Цель УМК для ДО:**

Совершенствование теоретических знаний врачей, включая акушеров-гинекологов, государственных учреждений здравоохранения и учреждений здравоохранения муниципальных образований, их профессионального мастерства и навыков по организации проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения взрослого населения, улучшению эффективности мероприятий первичной и вторичной профилактики доброкачественной патологии и раннего рака молочной железы.

## **3. Планируемые результаты обучения**

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения слушатель **должен знать:**

- эпидемиологию гиперпластических и диспластических заболеваний молочной железы;
- гендерные факторы риска предопухолевых заболеваний молочной железы;
- генетические факторы риска предопухолевых заболеваний молочной железы;
- репродуктивные факторы риска предопухолевых заболеваний молочной железы;
- гормональные факторы риска предопухолевых заболеваний молочной железы;
- факторы негативного влияния внешней среды и образа жизни в отношении предопухолевых заболеваний молочной железы;
- физиологические и патологические изменения молочных желез в зависимости от возраста, состояния репродуктивной системы и периода менструального цикла;
- патогенез доброкачественных дисплазий молочных желез;
- ключевые клинические и патоморфологические критерии риска развития гиперпластических и диспластических заболеваний молочной железы;
- классификацию доброкачественных дисплазий молочной железы по МКБ-10;
- классификацию фиброзно-кистозной мастопатии по маммографическим признакам (Рожкова Н.И.)
- классификацию патологии молочной железы по данным маммографии BI-RADS;
- негормональную (базовую) терапию диффузной фиброзно-кистозной мастопатии;
- гормональную терапию диффузной мастопатии.

**Должен уметь:**

- провести осмотр и бимануальную пальпацию молочных желез в вертикальном и горизонтальном положении при доброкачественных дисплазиях и очаговой патологии молочной железы;
- провести бимануальную пальпацию регионарных лимфатических узлов при доброкачественных дисплазиях и очаговой патологии молочной железы;
- назначить алгоритм диагностики диффузной фиброзно-кистозной мастопатии;
- правильно интерпретировать маммографические признаки диффузной и различной очаговой доброкачественной патологии молочной железы;

- правильно интерпретировать УЗИ-признаки диффузной и различной очаговой доброкачественной патологии молочной железы;
- правильно интерпретировать МРТ-признаки диффузной и различной очаговой доброкачественной патологии молочной железы.

#### 4. Срок обучения:

36 часов

#### 5. Продолжительность:

1 неделя

#### 6. Категория обучающихся:

онкологов, акушеров-гинекологов

#### 7. Учебный план:

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Диффузные дисгормональные дисплазии молочных желез (мастопатии) в практике онколога	6	1	5
2.	Диагностика и лечение очаговой доброкачественной патологии молочных желез	12	2	10
3.	Этапы формирования молочных желез. Физиология молочной железы в различные периоды жизни женщины	6	1	5
4.	Мастодиния, как проявление гинекологических заболеваний	6	1	5
5.	Физиология и патология периода лактации	6	1	5

<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
---------------------	-----------	----------	-----------

## 8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Диффузные дисгормональные дисплазии молочных желез (мастопатии) в практике онколога	6	Тестирование, решение ситуационных задач	1-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
2.	Диагностика и лечение очаговой доброкачественной патологии молочных желез	12	Тестирование, решение ситуационных задач	2-й – 3-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
3.	Этапы формирования молочных желез. Физиология молочной железы в различные периоды жизни женщины	6	Тестирование, решение ситуационных задач	4-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
4.	Мастодиния, как проявление гинекологических заболеваний	6	Тестирование, решение ситуационных задач	5-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
5.	Физиология и патология периода лактации	6	Тестирование, решение ситуационных задач	6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>

<b>ИТОГО часов:</b>	<b>36</b>			
---------------------	-----------	--	--	--

## 9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше (бесплатная лицензия).
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Профилактика онкологических заболеваний  
[http://www.oncology.ru/specialist/prophylaxis/recommendations\\_2013.pdf](http://www.oncology.ru/specialist/prophylaxis/recommendations_2013.pdf)
- Профилактика опухолей <http://www.oncology.ru/specialist/prophylaxis/>
- Гормональная контрацепция и постменопаузальная гормональная терапия [http://www.ppr-info.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=363&Itemid=18](http://www.ppr-info.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=363&Itemid=18)
- Комбинированные эстроген-прогестаген контрацептивы и комбинированная эстроген-прогестаген менопаузальная терапия [http://www.ppr-info.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=193&Itemid=18](http://www.ppr-info.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=193&Itemid=18)
- Фитоэстрогены и рак: за и против [http://www.ppr-info.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=618&Itemid=18](http://www.ppr-info.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=618&Itemid=18)

## 10. Форма аттестации и оценочные материалы:

Оценка знаний, умений и практических навыков слушателя проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- решения ситуационных задач.

Результаты обучения (организация итоговой аттестации) включает в себя итоговое контрольное тестирование и ситуационные задачи.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут, ситуационные задачи – 60 мин.
- На прохождение итогового тестирования дается 1 попытка, ситуационные задачи представлены

в виде клинических случаев с перечнем вопросов.

- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию и ситуационным задачам – 70 и более баллов.