

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное образовательное учреждение  
«Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному  
медицинскому и фармацевтическому образованию  
Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»**

**Российская медицинская академия последипломного образования**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Департамента  
фармацевтической деятельности  
обеспечения благополучия  
Департамента науки и образования  
по управлению Н.Н.Володин  
03 декабря 2007 г.



**ТИПОВАЯ ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ  
ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ  
ПОМОЩИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ  
МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ**

Москва  
ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава»  
2007

Типовая программа по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочных желез разработана сотрудниками кафедр ГОУ ДПО Российской медицинской академии последипломного образования:

- радиологии (зав. кафедрой – академик РАМН, профессор *А.С. Павлов*);
- лучевой диагностики (зав. кафедрой – профессор *Ю.В. Варшавский*);
- ультразвуковой диагностики (зав. кафедрой – профессор *В.В. Митьков*);
- общей, эндоскопической и лазерной хирургии (зав. кафедрой – профессор *Р.Б. Мумладзе*),

при участии сотрудников учебно-методического отдела ГОУ ДПО РМАПО (начальник отдела *Н.Н. Курбаналиева*).

В разработке программы приняли также участие сотрудники Маммологического центра Росздрава на базе ФГУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Росздрава» (руководитель – профессор *Н.И. Розикова*) и заведующая цитологической лабораторией ФГУ «МНИОИ им. П.А. Герцена Росздрава», профессор *Н.Н. Волченко*.

Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочных желез. – М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2007. – 48 с.

## Состав рабочей группы и консультантов по разработке типовой программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Павлов Александр Сергеевич	Академик РАМН, профессор	Заведующий кафедрой радиологии	ГОУ ДПО РМАПО
2.	Варшавский Юрий Викторович	Профессор, д.м.н.	Заведующий кафедрой лучевой диагностики	ГОУ ДПО РМАПО
3.	Рожкова Надежда Ивановна	Профессор, д.м.н.	Заместитель директора по интервенционной радиологии РНЦРР, руководитель Маммологического центра Росздрава	ФГУ РНЦРР
4.	Митьков Владимир Вячеславович	Профессор, д.м.н.	Заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики	ГОУ ДПО РМАПО
5.	Мумладзе Роберт Борисович	Профессор, д.м.н.	Заведующий кафедрой общей, лазерной и эндоскопической хирургии	ГОУ ДПО РМАПО
6.	Бурдина Лариса Марковна	Профессор, д.м.н.	Профессор кафедры радиологии	ГОУ ДПО РМАПО
7.	Волченко Надежда Николаевна	Профессор, д.м.н.	Заведующая цитологической лабораторией	ФГУ МНИОИ им. П.А. Герцена Росздрава
8.	Мустафин Чингис Куанычевич (ответственный за программу)	Доцент, к.м.н.	Доцент кафедры радиологии	ГОУ ДПО РМАПО

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**циклов дополнительного профессионального образования**  
**по совершенствованию медицинской помощи**  
**при заболеваниях молочных желез**

№ п/п	Наименование цикла	Вид обучения (условное обозначение)	Контингент	Продолжи- тельность обучения (в мес.)
1.	Диагностика и лечение заболеваний молочной железы	ТУ <sub>1</sub>	Онкологи, радиологи, гинекологи, хирурги, рентгенологи, врачи ультра- звуковой диаг- ностики и др.	1
2.	Рентгенодиагностика (лучевая диагностика) заболеваний молочных желез	ТУ <sub>2</sub>	Рентгенологи	1
3.	Ультразвуковая диаг- ностика заболеваний молочных желез	ТУ <sub>3</sub>	Врачи ультра- звуковой диаг- ностики	0,5
4.	Интервенционная ра- диология в диагности- ке и лечении заболе- ваний молочной желе- зы	ТУ <sub>4</sub>	Рентгенологи, врачи ультра- звуковой диаг- ностики, онко- логи, радиоло- ги, хирурги и др.	1

## Раздел дисциплины 4

### МЕТОДЫ КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Код	Наименование тем, элементов и т.д.	Включение в учебную программу цикла (ТУ)
1	2	3
4.1.	<b>Клинические методы диагностики патологии молочных желез</b>	ТУ <sub>1</sub>
4.1.1.	Осмотр молочных желез	
4.1.2.	Техника пальпации молочных желез и зон регионарного лимфооттока	
4.1.3.	Технология получения выделений из протоков молочных желез	
4.1.4.	Обучение женщин методике самообследования молочных желез	
4.1.5.	Основы и организация маммологического скрининга	
4.2.	<b>Комплексная синдромная дифференциальная диагностика заболеваний молочных желез</b>	ТУ <sub>1</sub>
4.2.1.	Синдром узлового образования в молочных железах	
4.2.2.	Синдром диффузных изменений в молочных железах	
4.2.3.	Синдром оставшейся молочной железы	
4.2.4.	Синдром патологической секреции из сосков молочных желез	
4.2.5.	Синдром втянутого соска	
4.2.6.	Синдром оперированной молочной железы	
4.2.7.	Синдром узлового образования подмышечной области	
4.2.8.	Синдром отечной молочной железы	
4.2.9.	Синдром непальпируемого образования в молочной железе	
4.3.	<b>Алгоритмы неинвазивного обследования молочных желез</b>	ТУ <sub>1</sub>
4.4.	<b>Алгоритмы обследования молочных желез с применением инвазивных диагностических вмешательств</b>	ТУ <sub>1,4</sub>
4.5.	<b>Комплекс лечебно-диагностических интервенционных вмешательств</b>	ТУ <sub>1,4</sub>

1	2	3
4.5.1.	Дуктография, двойное контрастирование протоков	
4.5.2.	Пневмокистография, склерозирование кисты	
4.5.3.	Тонкоигольная аспирационная биопсия	
4.5.3.1.	Тонкоигольная аспирационная биопсия под рентгенологическим контролем	
4.5.3.2.	Тонкоигольная аспирационная биопсия под контролем УЗИ	
4.5.4.	Биопсия с применением системы пистолет-игла	
4.5.4.1.	Биопсия под рентгенологическим контролем системы пистолет-игла	
4.5.4.2.	Биопсия под УЗИ-контролем системы пистолет-игла	
4.5.5.	Вакуумная аспирационная биопсия	
4.5.5.1.	Вакуумная аспирационная биопсия под рентгенологическим контролем	
4.5.5.2.	Вакуумная аспирационная биопсия под ультразвуковым контролем	
4.5.6.	Внутриканевая маркировка непальпируемого образования	
4.5.6.1.	Внутриканевая маркировка непальпируемого образования под рентгенологическим контролем	
4.5.6.2.	Внутриканевая маркировка непальпируемого образования под ультразвуковым контролем	
4.5.7.	Рентгенография удаленного сектора молочной железы	
4.5.8.	Рентгенография серии срезов удаленного сектора молочной железы	
4.6.	<b>Бездозовые методики исследования молочных желез</b>	<b>ТУ<sub>1</sub></b>
4.6.1.	Тепловые методы диагностики	
4.6.1.1.	Современные термографы, радиотермометры, принцип действия	
4.6.1.2.	Радиотермометрия молочных желез	
4.6.1.3.	Показания к применению	
4.6.1.4.	Методика применения	
4.6.1.5.	Клиническая оценка результатов	
4.6.2.	Электромпедансные методы исследования	
4.7.	<b>Радиоизотопная диагностика патологии молочных желез</b>	<b>ТУ<sub>4</sub></b>
4.7.1.	Показания к применению	
4.7.2.	Методика применения	
4.7.3.	Клиническая оценка результатов	