

## Рабочая программа

### Рентгеновская маммография в диагностике рака молочной железы

**Категория слушателей:** врачи рентгенологи, онкологи и организаторы здравоохранения.

**Продолжительность:** 36 часов

**Актуальность:** В последние десятилетия рак молочной железы прочно занимает лидирующие позиции среди онкологических заболеваний у женщин, как по показателю заболеваемости (20,9%), так и смертности (16,7%).

Несмотря на широкое распространение и бурное развитие разнообразных методов диагностики рака молочной железы, его раннее распознавание все еще бывает затруднено. По данным МНИОИ им. П.А. Герцена, количество рака молочной железы *in situ* в 2015 г. составило 2,6 случая на 1000 заболевших раком молочной железы. Сложность проблемы ранней диагностики становится очевидной в сравнении с другой часто встречающейся опухолью – раком шейки матки. Показатель встречаемости рака шейки матки *in situ* в 2015 г. составил 27,7 случаев на 1000 заболевших.

Повышение выявляемости рака молочной железы на ранних стадиях (Tis-T1) возможно благодаря широкому и систематическому использованию маммографии. Настоящая образовательная программа посвящена особенностям проведения маммографии, интерпретации ее результатов и организации маммографического скрининга рака молочной железы.

#### В рамках образовательной программы мы:

1. Разберем эпидемиологию, этиологию и патогенез рака молочной железы.
2. Принципы организации маммографического скрининга рака молочной железы.
3. Разберем методику проведения маммографического обследования.
4. Разберем понятие рентгенологической плотности тканей молочной железы.
5. Подробно изучим рентгенологическую семиотику рака молочной железы с использованием понятий системы BIRADS.
6. Подробно разберем варианты обызвествлений в тканях молочной железы в контексте ранней диагностики рака молочной железы.

**Количество возможных циклов:** ежеквартально

**Максимальное количество слушателей на один цикл:** не более 6

**Форма обучения:** очная.

**Стажировка:** 14 часа.

**База для стажировки:** отдел лучевых методов диагностики и лечения.

**Условия стажировки:** наблюдение за проведением маммографии, работа с маммографическим архивом под руководством куратора, разбор наблюдений.

**Куратор стажировки:** д.м.н. А.Б. Абдураимов, заместитель директора по образовательной деятельности; к.м.н. К.А. Лесько, заведующий отделом последипломного образования и науки, старший научный сотрудник отдела лучевых методов диагностики и лечения; к.м.н. С.Н. Карпова старший научный сотрудник отдела последипломного образования и науки.

**Программа обучения 36 часов (учебно-тематический план)**

	<b>Наименование разделов дисциплин</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Лекции</b>	<b>Семинары</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>1.</b>	Эпидемиология, этиология и патогенез рака молочной железы. Принципы организации скрининга рака молочной железы	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>2.</b>	Методика проведения маммографии.	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>3.</b>	Рентгенологическая семиотика рака молочной железы. Особенности диагностики рака молочной железы in situ.	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	–	–	–	<b>Тестовый контроль. Описание снимков. 1</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>