

## Рабочая программа

### Система описания и обработки данных лучевых исследований молочной железы (BIRADS)

**Категория слушателей:** врачи рентгенологи, онкологи, акушер-гинекологи, врачи ультразвуковой диагностики и организаторы здравоохранения.

**Продолжительность:** 18 часов

**Актуальность:** Рак молочной железы прочно занимает лидирующие позиции среди онкологических заболеваний женского населения России и развитых стран мира, как по показателю заболеваемости (20,9%), так и смертности (16,7%). Существенно снизить смертность от рака молочной железы способно, наряду с использованием современных методов лечения, внедрение скрининга рака молочной железы.

Однако широкое применение маммографии – основного метода скрининга, а также дополнения в виде ультразвукового исследования молочной железы невозможно без использования единой системы понятий и терминов, которая сможет обеспечить взаимное понимание врачей различных специальностей вне зависимости от уровня подготовки и научной школы. Для этого Американской коллегией радиологов была разработана Система описания и обработки данных лучевых исследований молочной железы (BIRADS).

Настоящая образовательная программа будет полезна как начинающим врачам, так и опытным специалистам, занимающимся диагностикой и лечением заболеваний и патологических состояний молочной железы. В первую очередь, программа затрагивает вопросы применения BIRADS при проведении маммографии и ультразвукового исследования молочной железы.

**В рамках образовательной программы мы:**

1. Разберем эпидемиологию рака молочной железы и принципы организации скрининга рака молочной железы.
2. Разберем методику проведения маммографии и ультразвукового исследования молочной железы.
3. Подробно изучим принципы описания рентгенологической и ультразвуковой картины новообразований молочной железы по системе BIRADS.
4. Уделим внимание особенностям описания отдельных рентгенологических симптомов и синдромов, например, скоплений микрокальцинатов и т.п., согласно BIRADS.
5. Рассмотрим принципы постановки заключения по принципам BIRADS.

**Количество возможных циклов:** ежемесячно

**Максимальное количество слушателей на один цикл:** не более 4

**Форма обучения:** очная.

**Стажировка:** 6 часов.

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

**Условия стажировки:** участие в проведении и интерпретации маммографического и ультразвукового исследований молочной железы, работа с архивом изображений, разбор наблюдений.

**Куратор стажировки: д.м.н. А.Б. Абдураимов,** заместитель директора по образовательной деятельности.

**Программа обучения 18 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 молочной железы. Принципы организации скрининга рака молочной железы.	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	
<b>2.</b>	Принципы организации системы BIRADS	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	
<b>3.</b>	Методика проведения маммографии и принципы использования системы BIRADS в маммографии.	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>4.</b>	Методика проведения ультразвукового исследования молочной железы и принципы использования системы BIRADS.	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>				<b>Тестовый контроль. Описание снимков. 1</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>