

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: 36 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: каждые два месяца

Максимальное количество слушателей на один цикл: не более 6

Форма обучения: очная.

Стажировка: 13 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; к.м.н. **К.А. Лесько**, заведующий отделом последипломного образования и науки, старший научный сотрудник отдела лучевых методов диагностики и лечения.

Программа обучения 36 часов (учебно-тематический план)

	Наименование разделов (дисциплин)	Всего часов	Лекции	Семинары	Практические занятия	Форма контроля
1.	Эпидемиология молочной железы. Принципы организации скрининга рака молочной железы.	4	2	2	–	
2.	Принципы организации системы BIRADS	7	4	2	1	
3.	Методика проведения маммографии и принципы использования системы BIRADS в маммографии.	12	2	4	6	
4.	Методика проведения ультразвукового исследования молочной железы и принципы использования системы BIRADS.	12	2	4	6	
5.	Итоговая аттестация	1				Тестовый контроль. Описание снимков. 1
	ИТОГО	36	10	12	13	1