ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Методики рентгенологических исследований и МР-исследований молочных желез

1.1. Неконтрастные рентгенологические исследования: рентгеномаммография, томосинтез.

1.2. Контрастные рентгенологические исследования: контрастная двуэнергетическая спектральная маммография, дуктография.

1.3. МР-маммография, динамическое контрастирование.

1.4. Основы ультразвукового исследования молочных желез: методики исследования, радиальная протоковая эхография, 3D-автоматическое сканирование.

1.5. Радионуклидные исследования молочных желез.

1.6. Биопсия молочных желез (методика проведения, показания к выполнению).

Раздел 2. Система оценки BI-RADS в маммографии

2.1. Категории оценки шкалы BI-RADS.

2.2. Классификация изменений по системе BI-RADS.

2.3. Оформление протокола с применением системы BI-RADS.

Раздел 3. Лучевая диагностика при доброкачественных заболеваниях молочной железы

3.1. Диагностический алгоритм при синдроме узлового образования молочной железы.

3.2. Доброкачественные узловые образования.

3.3. Неопухолевые узловые образования молочной железы.

3.4. Лучевая диагностика при синдроме диффузных изменений молочной железы

Раздел 4. Диагностическая тактика при проведении лучевых исследований в условиях различных клинических симптомов очаговых образований молочных желез

4.1. Лучевая диагностика при синдроме не пальпируемого образования молочной железы.

4.2. Лучевая диагностика при синдроме патологической секреции м олочной железы.

4.3. Лучевая диагностика при синдроме втянутого соска.

4.4. Лучевая диагностика при узловом образовании аксиллярной области.

Раздел 5. Лучевая диагностика при синдроме оперированной м олочной железы

5.1. Исследования молочной железы на фоне и после лечения.

5.2. Дифференциальная диагностика рецидива на фоне рубцовых изменений.

5.3. Лучевая диагностика при синдроме оставшейся молочной железы.

Раздел 6. Рак молочной железы

6.1. Молекулярно-генетические формы рака молочной железы,

корреляция гистологических форм с лучевой семиотикой.

6.2. Стадирование рака молочной железы.

6.3. Тактика лечения при раке молочной железы и роль рентгенолога в ее определении.