



**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ МАММОГРАФИИ И УЗИ В
ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Хайитбоев Дилбек

Кафедра лучевой диагностики

АКТУАЛЬНОСТЬ

Рак молочной железы занимает одно из ведущих мест в структуре онкологической заболеваемости среди женщин во всём мире. По данным ВОЗ, ежегодно регистрируются миллионы новых случаев данного заболевания, что обуславливает необходимость совершенствования методов ранней диагностики. Маммография и ультразвуковое исследование (УЗИ) являются основными визуализирующими методами в диагностике патологии молочной железы, однако вопрос об оптимальном сочетании этих методов остаётся актуальным.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценить диагностические возможности маммографии и УЗИ в выявлении рака молочной железы и определить оптимальный алгоритм их применения в клинической практике.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В исследование были включены пациентки, обратившиеся с подозрением на патологию молочной железы. Всем пациенткам проводились маммография и УЗИ молочных желёз. Результаты лучевых методов сопоставлялись с данными гистологического исследования. Оценивались чувствительность, специфичность и диагностическая точность каждого метода в отдельности и в сочетании.



РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведённое исследование показало, что маммография обладает высокой чувствительностью в выявлении микрокальцинатов и структурных нарушений архитектоники молочной железы, особенно у пациенток старшей возрастной группы с инволютивными изменениями железистой ткани. УЗИ, в свою очередь, продемонстрировало преимущества при исследовании молочных желёз с высокой плотностью ткани, а также в дифференциальной диагностике кистозных и солидных образований. Комплексное применение обоих методов позволило существенно повысить диагностическую точность по сравнению с использованием каждого метода в отдельности. Было установлено, что сочетанное применение маммографии и УЗИ значительно снижает число ложноотрицательных результатов и позволяет выявлять опухоли на ранних стадиях.

ОБСУЖДЕНИЕ

Маммография традиционно считается золотым стандартом скрининга рака молочной железы. Однако её диагностические возможности существенно снижаются при высокой плотности железистой ткани, что характерно для молодых пациенток. В таких случаях УЗИ является методом выбора, обеспечивая высокое качество визуализации без лучевой нагрузки. Совместное применение данных методов позволяет компенсировать недостатки каждого из них и обеспечивает комплексную оценку состояния молочной железы. Полученные результаты согласуются с данными современной литературы, подтверждающими целесообразность комплексного лучевого обследования при подозрении на злокачественное новообразование молочной железы.

ВЫВОДЫ

1. Маммография является высокоинформативным методом диагностики рака молочной железы, особенно эффективным при инволютивных изменениях железистой ткани.

2. УЗИ обладает неоспоримыми преимуществами при исследовании плотной железистой ткани и в дифференциальной диагностике характера выявленных образований.

3. Комплексное применение маммографии и УЗИ существенно повышает диагностическую точность и позволяет выявлять рак молочной железы на ранних стадиях.

4. Алгоритм лучевого обследования должен подбираться индивидуально с учётом возраста пациентки, плотности железистой ткани и клинической картины.

Ключевые слова: рак молочной железы, маммография, УЗИ, лучевая диагностика, ранняя диагностика