

## **АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ**

*Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул  
кафедра лучевой диагностики с курсом ДПО*

**Бахирева Валерия Александровна, Парасотченко Наталья Львовна,  
Михальков Дмитрий Федорович**

Научные руководители: Михальков Д.Ф., к. м. н., доцент; Парасотченко Н.Л.,  
к. м. н., доцент

---

*Представлены результаты анализа клинических и рентгенологических проявлений заболеваний молочных желез – фиброаденом, кист молочных желез, с-г молочных желез, ФКМ и липом.*

**Ключевые слова:** *фиброаденома, киста, с-г молочных желез, ФКМ, липома, ранняя диагностика, УЗИ, маммография.*

*This article presents the results of an analysis of the clinical and radiographic manifestations of breast diseases for fibroadenomas, breast cysts, breast cancer, fibrocystic breast tumors, and lipomas.*

**Keywords:** *fibroadenomas, cyst, c-r of mammary glands, FCM, lipoma, early diagnosis, ultrasound, mammography.*

---

### **Актуальность**

По данным ВОЗ, рак молочной железы (РМЖ) занял второе место после рака легкого – 2,3 млн новых случаев (11,6%) за 2022 год [1], на территории Российской Федерации в 2022 году – 78 839 (23,6%) новых случаев [2]. Хотя в целом прогноз лечения доброкачественных образований благоприятен, есть существенный риск малигнизации. Важно отметить, что при этом возникает острая необходимость дифференциальной диагностики доброкачественных от злокачественных элементов у женщин. Сегодня такие методы обследования, как ультразвуковое исследование молочных

желез, маммография получили широкую распространенность, но в ряде случаев их применение трудно выполнимо, в том числе из-за недостаточной оснащенности больниц современной техникой.

**Цель исследования:** определить наиболее эффективный и доступный метод обследования заболеваний молочных желез у женщин.

### **Материалы и методы**

Настоящее исследование основано на анализе клинико-лучевых данных 50 женщин с образованиями в молочных железах, проходивших обследование в поликлинике КГБУЗ Павловская ЦРБ с 23.12.2024 г. по 10.09.2025 г. на маммографе Маммо-РП и на УЗ-аппарате SonoScape S 8 Exp. Возраст женщин варьировался от 42 до 77 лет, со средним возрастом 60 лет. Пациенты были распределены по возрастным группам: 40-55 лет, 56-65 лет и 66-77 лет.

### **Результаты**

В данном исследовании был проведен анализ 50 случаев заболеваний молочных желез. Анализ клинико-лучевых данных показал, что рентгенологические проявления имеют низкую корреляцию с клиническими симптомами, за исключением тех случаев, когда выявляются злокачественные новообразования молочных желез (90,0%) и 10,0% при доброкачественных заболеваниях. Статистические данные свидетельствуют о том, что УЗИ молочных желез в среднем ежегодно проходит только 20,0% женщин, а маммографию – 45,0%. По результатам настоящего анализа у 18 пациенток выявлена фиброаденома молочной железы, у 12 пациенток (24,0%) – киста молочной железы, у 10 пациенток выявлен С-г молочной железы (20,0%), у 8 пациенток (16,0%) – ФКМ и у 2 пациенток – липома (4,0%).

### **Заключение**

1. Маммография является основным и наиболее доступным методом для диагностики заболеваний молочных желез у женщин после 40 лет, особенно при плотности молочных желез АСR А и В. Если плотность молочных желез соответствует АСR С и АСR D, наиболее эффективным

будет проведение комбинации исследования УЗИ + маммография. Это позволит выявить патологические изменения в железистой ткани – образования, асимметрию рисунка, плеоморфные кальцинаты, что является ключевым для постановки диагноза.

2. Результаты исследования показали высокую степень корреляции между клиническими проявлениями злокачественных новообразований м/ж и рентгенологическими находками. Это подчеркивает важность комплексного подхода к диагностике, где рентгенологические данные служат основой для клинической интерпретации.

3. Раннее выявление заболеваний молочных желез помогает выбрать правильную тактику лечения и снижает риск развития осложнений, а также повышает качество жизни.

4. Разработка рекомендаций по оптимизации процесса рентгенологической диагностики заболеваний молочных желез, основанных на современных и наиболее доступных технологиях, может значительно улучшить качество медицинской помощи и исходы лечения.

#### **Список литературы:**

1. Рак молочной железы. Учебное пособие. И.В. Высоцкая, И.А. Гладилина, М.В. Шомова, под ред. В.П. Летягина. Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с.

2. Гарифуллова Ю.В. Лучевые методы диагностики доброкачественных заболеваний молочных желез. *Практическая медицина*. 2017; 7(108): 51-56. – EDN ZFCXCH.

3. Серов В.Н., Тагиева Т.Т., Прилепская В.Н. Диагностика заболеваний молочных желез. *Гинекология*. 1999; 1(1): 6-10. – EDN XCLNRN.

---

#### **Как цитировать:**

Бахирева В. А., Парасотченко Н. Л., Михальков Д. Ф. Анализ результатов лучевой диагностики заболеваний молочных желез. *Scientist (Russia)*. 2026; 2 (32): 248-250.

---