

УДК 618.19-006.6-073.75

**СКРИНИНГОВАЯ МАММОГРАФИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ  
В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Дёмина Е. С.*

**Научный руководитель: к.м.н. И. В. Назаренко**

**Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь**

***Введение***

Рак молочной железы — онкологическое заболевание, ежегодно приводящее к гибели сотни тысяч женщин. Данное заболевание занимает 1 место в структуре онкопатологии среди женщин. На данный момент участились случаи раннего возникновения рака молочной железы у пациенток до 30 лет. Данная патология является весьма актуальной не только в Республике Беларусь, но и во всем мире. Скрининг рака молочной железы направлен на как можно более раннее выявление заболевания, которое позволяет начать раннее хирургическое лечение пациенток. Скрининговая маммография проводится женщинам в возрастном диапазоне 50–70 лет раз в 2 года. Если у женщины нет наследственной предрасположенности к развитию рака молочной железы, то скрининговую маммографию проводить не совсем целесообразно, т. к. молочная железа имеет структуру, которая будет затруднять проведение данной диагностической процедуры и снижать ее информативность. Проведение скрининговой маммографии является «золотым стандартом» в диагностике рака молочной железы и позволяет выявлять его на ранних стадиях, что значительно повышает процент выживаемости у женщин. Данная стратегия позволяет диагностировать рак молочной железы на самом раннем этапе, когда она протекает бессимптомно и не проявляется внешне [1, 2, 3].

***Цель***

Выявить рак молочной железы на ранних стадиях в результате проведения скрининговой маммографии в районах Гомельской области.

***Материал и методы исследования***

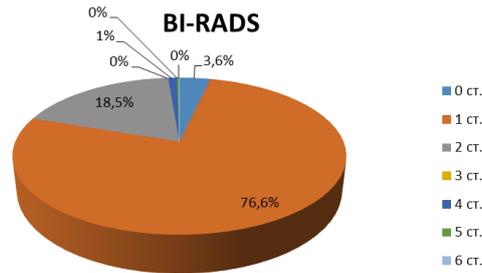
Проведение скрининговой маммографии у женщин осуществлялось при помощи передвижного рентгенодиагностического кабинета «Маммоэкспресс», предоставленного учреждением «Гомельский областной клинический онкологический диспансер» в 5 районах Гомельской области, таких как Брагинский, Буда-Кошелевский, Кормянский, Наровлянский и Рогачевский. Средний возраст пациентов составил 58 года (95 % ДИ 56–60 лет). Всего за период 27.01.2020–27.11.2020 гг. было обследовано 3569 человек.

Полученные результаты оценивались двумя операторами независимо друг от друга по единой схеме с использованием системы BI-RADS.

***Результаты исследования и их обсуждение***

Были получены следующие результаты проведения скринингового лучевого обследования молочных желез согласно 6 категориям BI-RADS:

0: Неполное исследование (требуется дообследование) — 130 человек, 1: Отрицательная (образования не выявлены) — 2735 человек, 2: Доброкачественные изменения — 661 человек, 3: Вероятно доброкачественные изменения — 0 человек, 4: Подозрение на рак — 32 человека, 5: Характерно для рака — 11 человек, 6: Верифицированный рак — 0 человек. Наглядно распределение по категориям представлено на рисунке 1.



**Рисунок 1 — Результаты проведения скринингового лучевого обследования молочных желез согласно 6 категориям BI-RADS**

Как следует из данных, представленных на рисунке 1, большинство обследуемых женщин, не имеющих образований (1 категория), составило 76,6 %, доброкачественные изменения (2 категория) — 18,5 %, подозрение на рак (4 категория) — 1%, характерно для рака (5 категория) — 0,3 %. Требующих дообследования (0 категория) — 3,6%.

С практической точки зрения это означает, что у абсолютного большинства обследуемых пациентов во время проведения скрининговой маммографии на момент обследования никаких подозрительных образований в молочных железах выявлено не было. Был выявлен небольшой процент всё-таки изменений, которые подозрительны и/или характерны для рака. Определяется 3,6 % женщин, которые нуждаются в дальнейшем дообследовании.

#### **Выводы**

При проведении скрининговой маммографии в районах Гомельской области определяется положительное и ответственное отношение женщин к своему здоровью. Встречается достаточно низкий показатель в отношении обнаруженной онкопатологии. Из-за большого риска возникновения рака молочной железы у лиц моложе 50 лет было бы целесообразно дополнить к проведению маммографического скринингового обследования пациенток еще и ультразвуковое исследование молочных желез. Данный комплексный подход поможет повысить эффективность выявления рака молочной железы в районах Гомельской области в разные возрастные периоды и позволит выявлять рак молочной железы у молодых женщин.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Предварительные результаты пилотной программы маммографического скрининга рака молочной железы / И. С. Абельская [и др.] // Медицинские новости. — 2016. — № 8. — С. 3–9.
2. Суконко, О. Г. Проблемы и этапы скрининга рака молочной железы / О. Г. Суконко, Е. В. Шаповал // Медицинские новости. — 2012. — № 9. — С. 9–10.
3. Рассказова, Е. А. Скрининг для ранней диагностики рака молочной железы / Е. А. Рассказова, Н. И. Рожкова // Исследования и практика в медицине. — 2014. — Т. 1, № 1. — С. 45–51.

**УДК 616.12-073.7**

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ АМПЛИТУДЫ ЗУБЦОВ КОМПЛЕКСА QRS В I И III СТАНДАРТНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПОЛОЖЕНИЕ УГЛА $\alpha$ ПО ДИАГРАММЕ ДЪЕДА, ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА**

**Дроздова Р. И., Кухорева Е. В.**

**Научный руководитель: ассистент кафедры Е. А. Степанец**

**Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

Отклонения электрической оси сердца (ЭОС) встречаются как в норме, так и при различных заболеваниях сердца. Поэтому анализ ЭОС имеет важное