

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ МАММОГРАФИЧЕСКОГО СКРИНИНГА В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН: КОМПЛЕКСНЫЙ РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ

Профессор **А.В.Ходжаев**, д.м.н., научный сотрудник Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии, Ташкент, Узбекистан

**А.Ж.Аллабергенов** –заведующий отделении органов репродуктивной системы Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии Каракалпакстанский филиал, Нукус, Узбекистан

**У.М.Турсымуратова**, докторант 1-го года обучения, Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра онкологии и радиологии, Ташкент, Узбекистан

**Аннотация:** Рак молочной железы (РМЖ) является ведущей онкологической патологией среди женщин. Раннее выявление через маммографический скрининг критически важно для снижения смертности. В Республике Каракалпакстан, где социально-экономические и экологические факторы могут влиять на эпидемиологию РМЖ, оценка эффективности скрининга особенно актуальна.

**Ключевые слова:** рак молочной железы, маммографический скрининг, BI-RADS, ранняя диагностика, Республика Каракалпакстан.

**Цель исследования:** Оценить эффективность маммографического скрининга РМЖ в Республике Каракалпакстан за период 2021–2024 гг., проанализировать распределение выявленных случаев по стадиям и определить пути оптимизации программы скрининга.

**Материалы и методы:** В исследование включены 1200 женщин в возрасте 40–69 лет, прошедших маммографическое обследование на цифровых маммографах (Siemens Mammomat Inspiration, Hologic Selenia Dimensions). Интерпретация результатов проводилась по системе BI-RADS. Верификация диагноза при категориях BI-RADS 4–5 осуществлялась методом трепан-биопсии под УЗ-контролем (89,6% случаев) с последующим

гистологическим исследованием. Статистическая обработка данных выполнена в SPSS Statistics v.26.

### **Результаты:**

1. **Скрининговая выявляемость РМЖ** составила 6,6% (79 случаев).

2. **Распределение по стадиям:**

- carcinoma in situ – 8,9% (7 случаев)
- I стадия – 7,6% (6 случаев)
- II стадия – 59,5% (47 случаев)
- III стадия – 22,8% (18 случаев)
- IV стадия – 1,3% (1 случай)

3. **Диагностическая эффективность:**

А. Положительная прогностическая ценность (ППЦ) для BI-RADS 4– 27%

В. ППЦ для BI-RADS 5 – 97,6%

4. **Возрастная структура:** 65,8% случаев РМЖ выявлено в группе 50–59 лет.

**Заключение:** Маммографический скрининг в Республике Каракалпакстан выявил значительную долю РМЖ на II стадии, что подчеркивает необходимость оптимизации программы раннего выявления.

Рекомендуется:

1. Увеличение охвата скринингом, особенно в сельских районах.
2. Совершенствование технического оснащения и внедрение современных методов визуализации.
3. Повышение квалификации специалистов.
4. Разработка персонализированных подходов с учетом факторов риска.

**Значимость:** Исследование предоставляет первые региональные данные по эффективности скрининга РМЖ в Каракалпакстане и формирует основу для улучшения национальной программы раннего выявления.

### **Литературы:**

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 22.11.2024 г. № ПП-402 "О дополнительных мерах по совершенствованию системы раннего

выявления и профилактики онкологических заболеваний". Доступно по: [официальный источник].

2. Sung H, Ferlay J, Siegel RL, et al. Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. \*CA Cancer J Clin\*. 2021;71(3):209-249. doi:10.3322/caac.21660.

3. International Agency for Research on Cancer. Global Cancer Observatory: Cancer Today. Available at: <https://gco.iarc.fr/today>. Accessed February 10, 2024.

4. World Health Organization. Cancer country profiles: Uzbekistan. 2020. Available at: [https://www.who.int/cancer/country-profiles/UZB\\_2020.pdf](https://www.who.int/cancer/country-profiles/UZB_2020.pdf). Accessed February 10, 2024.

5. Ataniyazova OA, Konstantinova LG, Eshmuratov AA. Environmental carcinogens and breast cancer incidence in the Aral Sea region. \*Hygiene and Sanitation\*. 2018;97(5):456-461. doi:10.18821/0016-9900-2018-97-5-456-461.

6. Bilyalova Z, Igissinov N, Moore MA, et al. Breast cancer in Central Asia: A review of epidemiology and challenges. \*Asian Pac J Cancer Prev\*. 2021;22(12):3723-3732. doi:10.31557/APJCP.2021.22.12.3723.