

*Соловей Е.К., студентка 3 курса  
Гродненского государственного медицинского университета,  
Науковий керівник: Зиматкина Т.И., к.б.н., доц.  
Доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии  
Гродненского государственного медицинского университета  
[yelizaveta\\_solovey2001@mail.ru](mailto:yelizaveta_solovey2001@mail.ru)*

## **ОЦЕНКА И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ**

В настоящее время население Республики Беларусь (РБ) проживает в условиях сложной радиационно-экологической обстановки и подвергается комплексному воздействию факторов, оказывающих негативное влияние на здоровье. Безусловно, наиболее острой проблемой, стоящей перед Беларусью, является радиоактивное загрязнение в результате аварии на Чернобыльской АЭС, в связи с которой ухудшилась радиационно-экологическая ситуация в стране и значительно увеличились риски онкологических заболеваний, обусловленных на 90 % качеством окружающей среды. В результате аварии произошел большой выброс радиоактивных веществ в окружающую среду, что стало провоцирующим фактором в развитии ряда онкологических заболеваний. Высокая радиочувствительность тканей молочной железы могла способствовать росту заболеваемости рака молочной железы. Относительные риски данной патологии у женского населения, подвергшегося воздействию внешней радиации в детском, подростковом и раннем репродуктивном возрасте, являются одними из самых известных связанных с радиацией онкологических рисков.

Цель исследования – оценка и сравнительный анализ заболеваемости и смертности раком молочной железы населения Республики Беларусь в условиях современной радиационно-экономической обстановки.

В работе использовались: сравнительно-оценочный, аналитический и эпидемиологический методы исследования. Материалами для исследования служили данные государственной статистической отчетности и Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

При изучении эпидемиологической ситуации в Республике Беларусь установлено, что в 1989–2002 гг. показатель заболеваемости раком молочной железы составил 46,5 на 100 тысяч населения. Пик злокачественных новообразований молочной железы был зарегистрирован в 1989–2002 гг. в Гомельской области. Повозрастной показатель первичной заболеваемости данной патологией был максимальным в возрастной группе 57–61 год. За 2002–2011 гг. показатель заболеваемости раком молочной железы увеличился в 1,33 раза. Показатель заболеваемости раком груди за период 2011–2017 гг. составил в среднем 82,25 случая на 100 тысяч населения.

Анализируя заболеваемость раком молочной железы у населения регионов, наиболее пострадавших от аварии на Чернобыльской атомной электростанции, необходимо отметить, что в период с 1977 г. по 1994 г. увеличение частоты заболеваемости в 1,5 раза имело место в Гомельской и в 1,9 раза – в Могилевской областях. Следует также отметить смещение максимума заболеваемости данной патологией с возрастной группы в 60–64 года (в 2002–2006 и 2006–2010 гг.) на 65–69 лет (в 2011–2015 гг.).

В структуре общей инвалидности вследствие рака молочной железы I–II ст. среди женщин трудоспособного возраста в зависимости от ее тяжести установлено преобладание инвалидов III–й группы. Удельный вес инвалидов в среднем составил: III–й группы – 63,4%, II–й группы – 29,0%, I–й группы – 7,6%. В течение анализируемого периода выявлено уменьшение доли инвалидов I–й группы и II–й группы.

Многолетняя динамика смертности от рака молочной железы за 2001–2014 гг. характеризовалась однонаправленной умеренной тенденцией к снижению. Темп убыли составил 2,06%. Показатель смертности женщин от рака молочной железы в Беларуси за период 2001 по 2017 г. снизился на 3,5 на 100 тысяч населения. В 2019 г. смертность увеличилась на 1,09% по сравнению с 2018. Установлено, что смертность в 2019 г. была выше у городского населения по сравнению с сельским в 1,2 раза. Следует также отметить увеличение в 1,08 раза смертности городского населения в период с 2018–2019 гг. и уменьшение смертности сельского населения в этот же период в 1,02 раза.

Таким образом, в результате проведенного нами исследования установлен рост данного заболевания у населения Республики Беларусь, что может свидетельствовать, с одной стороны, о снижении уровня здоровья и защитных сил организма, а, с другой стороны, об улучшении качества диагностики данной патологии. При изучении статистических данных было выявлено увеличение показателя смертности в период 2018–2019 гг. Наибольшие показатели установлены в Витебской, Минской областях, что свидетельствует о недостаточном уровне выявления рака молочной железы на ранних стадиях, и в условиях экологически дестабилизированной среды в г. Минске.