

Эпидемические проявления рака молочной железы в Республике Беларусь

Новикова Анна Юрьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук Вальчук Ирина Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Рак молочной железы (РМЖ) – глобальная проблема современного здравоохранения. В мире ежегодно выявляется около 1,38 млн. новых случаев и умирает около 0,5 млн. женщин. РМЖ наиболее распространен в странах Европы (180000 случаев в год) и США (более 130000 случаев в год). В Республике Беларусь в 2016 году РМЖ занимал 2-е место в структуре заболеваемости женского населения злокачественными новообразованиями (46,9%) и в структуре смертности от подобной патологии (21,7%).

Цель исследования

Установить эпидемические проявления рака молочной железы в Республике Беларусь.

Материалы и методы

Материалом эпидемиологического исследования явились данные статистических сборников о заболеваемости РМЖ, демографические показатели. Основой методологии послужило аналитическое и описательно-оценочное исследование эпидемических проявлений РМЖ в Республике Беларусь. Для анализа уровня, структуры и динамики заболеваемости использовали приемы эпидемиологической диагностики и статистического анализа. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel 7.

Результаты

Многолетняя динамика заболеваемости РМЖ за 2007-2016 гг. характеризовалась однонаправленным ростом инцидентности, уровни которой колебались от 33,6 о/оооо в 2007 году до 49,6 о/оооо в 2016 году. Среднемноголетний показатель заболеваемости составил 40,73 о/оооо. Анализируемый временной интервал характеризовался умеренной многолетней тенденцией к росту заболеваемости, которая описывается уравнением – $y = 1,2782x + 33,7$, ($R^2 = 0,9$). Темп прироста составил 3,14% (p меньше 0,001). В структуре первичной инвалидности злокачественных новообразований молочной железы преобладают случаи с установленной 2-ой группой инвалидности – 57%, на долю случаев с 1-ой и 3-ей группами инвалидности приходилось 19% и 24% соответственно. Возрастная структура первичной инвалидности вследствие РМЖ характеризовалась преобладанием возрастной группы 45 - 59 лет – 54%, удельный вес женщин старше 60 лет составил 30%, структурный вклад пациенток 35 - 44 лет не превышал 16%. Региональные показатели первичной инвалидности РМЖ характеризовались территориальной неоднородностью. Максимальный показатель в 2016 г был выявлен в Гомельской области и составил 3,55 о/ооо, минимальный – в Минской области – 2,55 о/ооо. Таким образом, относительный риск заболеваемости РМЖ по отношению к среднереспубликанскому в Гомельской области составил 1,23, тогда как в Минской области он был ниже среднереспубликанского – 0,81.

Выводы

Многолетняя динамика заболеваемости характеризовалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста 3,14%. В структуре первичной инвалидности преобладала возрастная группа 45 - 59 лет – 54%. Относительный риск заболеваемости РМЖ по отношению к среднереспубликанскому в Гомельской области составил 1,23, тогда как в Минской области риск был ниже и составил 0,81.