

Экономические детерминанты смертности от рака шейки матки

Научный руководитель – Калабихина Ирина Евгеньевна

Умрихина Дарья Михайловна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра народонаселения, Москва, Россия
E-mail: darya.umrikhina@gmail.com

Сегодня опубликовано множество исследований о взаимосвязях экономических детерминант, социального неравенства и рака. Сообщается о значительно более высоком риске рака легких, желудка, верхних дыхательных путей и рака шейки матки среди социально незащищенных слоев населения; связь с социальным статусом оказалась прямой для рака толстой кишки, новообразования костей, меланомы и злокачественного рака груди и яичников [2]. Анализируя относительное влияние каждой причины смерти на превышение смертности, наблюдаемое среди менее образованных групп населения, более недавнее сравнительное европейское исследование показало, что относительный вклад смертности от рака в целом составлял около 24% [1].

В данной работе проанализированы показатели смертности от рака шейки матки в странах мира за 16 лет, с 2000 по 2015 год, и построена эконометрическая модель, чтобы проверить взаимосвязь смертности от этого заболевания и некоторых экономических показателей.

Общая гипотеза: социально-экономическое положение женщин оказывает влияние на смертность от рака шейки матки в этих странах. Для эконометрической модели была исследована выборка данных методом панельных данных (несбалансированная панель) с двунаправленными эффектами. Использовалась панельная модель, в которую добавили фиктивные переменные фиксированных эффектов для наблюдений и фиксированные эффекты времени для того, чтобы учесть ненаблюдаемые особенности каждой страны.

По итогам моделирования гипотезу можно считать подтвержденной, но не все переменные оказывают достаточно значимое влияние на смертность от рака шейки матки. Можно утверждать, что однозначно на смертность от рака шейки матки положительно влияет уровень подростковой рождаемости. Отрицательно влияет и доля женщин, поступивших в ВУЗы. Остальные переменные значимы на уровне 10%. Если посчитать их влияние значимым, то безработица положительно влияет на смертность от рака шейки матки, а увеличение трат на здравоохранение - отрицательно.

Источники и литература

- 1) 1. Huisman M, Kunst AE, Bopp M, Borgan JK, Borrell C, Costa G, Deboosere P, Gadeyne S, Glickman M, Marinacci C, Minder C, Regidor E, Valkonen T, Mackenbach JP: Educational inequalities in cause-specific mortality in middle-aged and older men and women in eight western European populations. *Lancet*. 2005, 365: 493-500.
- 2) 2. Faggiano F, Partanen T, Kogevinas M, Boffetta P: Socioeconomic differences in cancer incidence and mortality. *Social inequalities and cancer*. Edited by: Kogevinas M, Pearce N, Susser M, Boffetta P. 1997, Lyon: IARC, IARC Scientific Publications, 138: 65-176.