

УДК 614.2-036.88(476.2)

**ПОТЕРЯННЫЕ ГОДЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЖИЗНИ У ЛИЦ,
ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дорощенко А. А., Колесник Д. Г.

Научные руководители: д.м.н., профессор *Т. М. Шаршакова;*
к.б.н. *В. М. Писарик*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь,

Государственное учреждение

**«Республиканский научно-практический центр медицинских технологий,
информатизации, управления и экономики здравоохранения»**

г. Минск, Республика Беларусь

Введение

Преждевременная смертность от различных причин может быть измерена числом потерянных лет потенциальной жизни, т.е. числом лет, которое можно было бы прожить до определенного возраста, если бы смертности от данной причины до достижения этого возраста не было вовсе. Показатель «Потерянные годы потенциальной жизни» (ППЖ) является одним из современных инструментов оценки потерь здоровья населения, позволяющий оценивать эти потери в экономическом аспекте. В отличие от традиционно используемых показателей смертности, ППЖ аккумулирует две характеристики потерь: во-первых, число умерших, во-вторых, возраст, в котором наступила смерть.

Цель

Изучить структуру потерь от преждевременной смертности населения в Гомельской области на основе ППЖ за период с 2014 по 2018 гг.

Материал и методы исследования

Для исследования использовался метод оценки потерь здоровья населения — показатель ППЖ. Данный показатель рассчитывается на основе лет, недожитых до определенного возраста, который по методологии Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) принимается за 70 лет. Были проанализированы следующие статистические формы: статистическая отчетная форма С-51 «Распределение умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти»; статистическая форма «Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января (соответствующего) года (2015–2019 гг.) и среднегодовая численность населения за (соответствующий) год (2014–2018 гг.)». Гомельской области в разрезе районов, городов, поселков городского типа». Статистический анализ данных проводился с помощью методов описательной и непараметрической статистики с использованием пакета прикладных программ «Microsoft Excel 2010» и программы «Statistica» 10.0.

Результаты исследования и их обсуждение

Общий показатель ППЖ от всех причин в 2014 г. составил 7648,00; 2015 г. — 7152,87; 2016 г. — 6748,60; 2017 г. — 6367,29; 2018 г. — 6266,88, из чего следует, что за период с 2014 по 2018 гг. данный показатель снизился на 18,06 %.

При анализе гендерных особенностей ППЖ выявлены следующие различия. Наибольший показатель ППЖ у мужчин во все годы наблюдается от болезней системы кровообращения (БСК) (33,38 % от всех причин у мужчин на 2018 г.) и его наибольшее значение приходится на 2014 год, а наименьшее значение ППЖ приходится на 2016 г. и снижается на 14,46 %. На втором месте у мужчин находятся внешние причины (на их долю в 2018 г. приходится 29,08 %), показатель ППЖ от данной при-

чины снизился по сравнению с 2014 г. на 22,24 %. Далее располагается показатель ПППЖ от новообразований (в 2018 г. показатель ПППЖ составил 17,15 % от всех причин) его максимальное значение было в 2017 г., а минимальное — в 2016 г. В структуре ПППЖ в 2018 г. по сравнению с 2014 г. стали преобладать болезни органов пищеварения (в 2014 г. — 5,44 % от всех причин; в 2018 г. — 5,03 %) над некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями (в 2014 г. — 6,27 %; в 2018 г. — 4,95%) (таблица 1).

Таблица 1 — Показатели ПППЖ для мужчин за 2014–2018 гг.

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	737,83	633,62	558,12	526,95	478,90
Новообразования	1655,87	1697,21	1629,00	1713,05	1660,93
Болезни нервной системы	288,10	288,81	280,03	176,92	206,39
Болезни системы кровообращения	3777,78	3593,89	3231,64	3279,56	3232,06
Болезни органов дыхания	291,66	297,03	244,33	257,78	375,93
Болезни органов пищеварения	639,26	543,23	530,38	402,23	487,28
Внешние причины смертности	3621,50	3558,02	3255,62	3074,31	2816,14

Наибольший показатель ПППЖ у женщин приходится на БСК (27,47 % от всех причин у женщин за 2018 г.), максимальное значение которого приходится на 2014 г. На втором месте по преждевременной смертности, в отличие от мужчин, у женщин располагаются новообразования (в 2018 г. — 25,37 % от всех причин), их максимальное значение так же приходится на 2014 г. и превышает его минимальное значение за 2017 г. на 15,19 %. На внешние причины у женщин приходится в 2014 г. — 21,91 %; в 2018 г. — 14,88 %. Так же как у мужчин, у женщин в структуре ПППЖ в 2018 г. по сравнению с 2014 г. преобладали болезни органов пищеварения (в 2014 г. — 7,99 %; в 2018 г. — 8,72 %) над некоторыми инфекционными причинами (в 2014 г. — 8,79 %; в 2018 г. — 8,17 %). В 2014 г. показатель ПППЖ преобладает от болезней органов дыхания (75,87); а в 2018 г. — нервной системы (218,25) (таблица 2).

Таблица 2 — Показатели ПППЖ для женщин за 2014–2018 гг.

Примечание	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	348,28	328,065	253,183	248,54	263,25
Новообразования	963,56	830,36	935,59	802,84	817,17
Болезни нервной системы	63,84	197,71	170,86	179,31	218,25
Болезни системы кровообращения	1046,18	1025,45	930,14	900,63	884,64
Болезни органов дыхания	75,87	38,36	52,67	62,24	83,29
Болезни органов пищеварения	316,53	204,41	224,39	224,35	280,97
Внешние причины смертности	868,31	758,06	777,71	639,43	479,23

Выводы

За период с 2014 по 2018 гг. показатель ПППЖ от всех причин снизился на 18,06 %. БСК, внешние причины и новообразования определяли основные потери от преждевременной смертности у мужчин. У женщин основные потери от преждевременной смертности определяли БСК, новообразования и внешние причины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/cff/cff1e7e6b988330f24514495a242fced.pdf/>. — Дата доступа: 09.02.2020. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2019 года и среднегодовая численность населения на 2018 год. — Минск, 2019.
2. Методические рекомендации по использованию показателя «потерянные годы потенциальной жизни» (ПППЖ) для обоснования приоритетных проблем здоровья населения России на федеральном, региональном и муниципальном уровнях / И. А. Крайников [и др.]. — М.: ЦНИИОИЗ МЗ РФ. — 2014. — 32 с.