

О. А. Кульпанович

## СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ: ОТ ИЗУЧЕНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА ДО НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ

*Институт повышения квалификации и переподготовки кадров  
здравоохранения УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»*

*Публикация посвящена анализу эволюции смертности населения Беларуси как предмета изучения. Изложены результаты научных работ врачей, ученых-медиков по смертности населения Беларуси XIX–XXI веков, обращено внимание на установление связи демографических показателей с социально-экономическими условиями жизни. Фокус исследования составляет эволюция публикаций, монографий, учебников и научно-практических мероприятий, посвященных смертности населения. Объектами изучения стали аутентичные рукописи, исследования, документы, выявленные в библиотечных коллекциях и архивных фондах Беларуси и зарубежья. В рамках дискурс-анализа ключевое внимание уделено движущим силам, методическим подходам, инструментарии и тенденциям отечественного опыта изучения смертности населения. Приведены многочисленные факты, свидетельствующие о том, что демографические исследования ученых-медиков, врачей были в русле мировых тенденций и содержали глубокий анализ и оригинальные идеи. Статья направлена на восстановление полноты картины научно-методологических подходов изучения смертности населения в разные исторические эпохи, актуализацию к существующим реалиям отечественного опыта результатов междисциплинарных исследований, сохранение преемственности медицинских традиций, социокультурную адаптацию накопленных научно-медицинских практик к персонализированной медицине XXI в.*

**Ключевые слова:** смертность, население, исследования, система здравоохранения, Беларусь.

V. A. Kulpanovich

## MORTALITY RATE IN BELARUS: FROM STUDYING RISK FACTORS TO NATIONAL PROGRAMS

*The publication is devoted to the analysis of the evolution of mortality in Belarus as a subject of study. The results of scientific works by doctors and medical scientists on the mortality rate of the population of Belarus of the XIX–XXI centuries are presented, attention is paid to the establishment of a link between demographic indicators and socio-economic living conditions. The focus of the research is on the evolution of publications, monographs, textbooks and scientific and practical events dedicated to the mortality of the population. The objects of study were authentic manuscripts, studies, documents identified in library collections and archival collections of Belarus and abroad. Within the framework of the discourse analysis, key attention is paid to the driving forces, methodological approaches, tools and trends in the domestic experience of studying population mortality. Numerous facts are presented indicating that the demographic studies of medical scientists and doctors were in line with global trends and contained in-depth analysis and original ideas. The article is aimed at restoring the completeness of the scientific*

*and methodological approaches to studying population mortality in different historical epochs, updating the results of interdisciplinary research to the existing realities of domestic experience, preserving the continuity of medical traditions, socio-cultural adaptation of accumulated scientific and medical practices to personalized medicine of the XXI century.*

**Key words:** mortality, population, research, healthcare system, Belarus.

Смертность населения является важнейшим индикатором уровня и качества жизни. Научно-методологические подходы ее изучения заложены врачами Беларуси, учеными-медиками.

**Цель работы.** Научное осмысление отечественного опыта изучения смертности, методические подходы.

### Материалы и методы

Предметом анализа и оценки стали опубликованные результаты исследований по смертности населения. Это дореволюционная и советская специальная периодика, издания общенаучного характера – «Комментарии Академии наук», «Академические известия». Изучены профессиональные научно-практические журналы, тематические сборники работ, материалы научных форумов. Проработан массив первичных документов, выявленных в Протоколах заседаний врачебных обществ, в которых публиковались научные доклады (на конференциях, съездах, конгрессах). Печатные труды отбирались, прежде всего, по их тематике, роли в отрасли и в обществе, затем по продолжительности существования (более стабильные – в первую очередь). Издание одних прекращалось при выходе первого же номера, другие издавались десятилетиями, некоторые – более века. Последние преимущественно и прорабатывались. Методологической основой исследования стали принципы объективности, историзма, причинной обусловленности и социальной закономерности.

### Результаты и обсуждение

Результаты обсуждены на заседании кафедры финансового менеджмента и информатизации здравоохранения ИПК и ПКЗ УО «БГМУ», Минск, Беларусь (протокол заседания от 21.03.2024 № 5).

Важнейшим индикатором уровня и качества жизни является смертность насе-

ления. Научно-методологические подходы ее изучения заложены врачами Беларуси, учеными-медиками в XIX в. Врачи стали инициаторами исследований, авторами публикаций, монографий, учебников, прогрессивных мероприятий, которые актуальны и в наше время.

Одна из первых попыток на государственном уровне провести анализ по данной тематике осуществлена в 1842 г. В 1843 году в журнале Министерства внутренних дел Российской империи опубликована статья «Смертность от неосторожности, исчисленная по всей России за 1842 г.» [1]. Исследовалась гибель людей по причинам, виду их деятельности, месту жительства. Среди семи главных причин (производственные и бытовые) гибели людей перечислены: утопленники; погибшие от ушиба; раздавленные; замерзшие; угоревшие; неосторожно застрелившиеся; опившиеся.

Важным для анализа демографических процессов является установление их связей с социально-экономическими условиями. Председателю общества витебских врачей Ф. П. Купчинскому принадлежит инициатива проведения исследования с целью установления зависимости между рождаемостью, смертностью жителей Витебска и условиями жизни, 1874.

На заседании общества минских врачей 16 октября 1867 г. выступил городской врач Речицы Савич К. М. В его глубоком докладе приведены данные о заболеваемости и смертности населения города Речицы.

В работе санитарного врача Минска Грацианова П. А. «Санитарно-статистический обзор города Минска за 1899 год» на большом фактическом материале проведена оценка естественного движения населения губернского центра, выявлены особенности рождаемости и детской смертности.

Знаковыми стали результаты исследований врачей Беларуси по различным аспектам смертности населения (Гольнец Л. И. 1887; Игнатъев М. В. 1888; Милеев Ф. Ф. 1890; Бекаревич А. А. 1890; Грацианов П. А. 1891, 1899; Кошелев В. В. 1901; Никольский А. Н. 1908; Рубинштейн Я. Е. 1911; Гамалей П. Н. 1912 и др.). Они до сих пор не потеряли своей значимости. В фокусе внимания этих исследований находилась смертность от внешних причин, самоубийства, смертность от туберкулеза.

Приоритетами в научных исследованиях являлась детская и младенческая смертность. Это подтверждают печатные работы земского врача м. Койданово Минского уезда Никольского А. Н. («Детская смертность в Койдановском земском участке», 1908); врача городского 4-классного училища Минска Рубинштейна Я. Е. («О борьбе с детской смертностью», 1911) и др.

Публикации по борьбе с детскими заболеваниями и смертностью редактора-издателя журнала «Друг здравия», кандидата философии, доктора медицины и хирургии, врача Грум-Гржимайло К. И. (1794, Могилев – 1874, Царское Село) содержали предложения по охране здоровья детского населения, меры профилактики. В 2024 году медицинская общественность Беларуси и России отмечает 230-летний юбилей врача.

Большого внимания заслуживают материалы аналитической работы врача С. А. Глебовского и врача, учёного, деятеля в области санитарной и демографической статистики В. И. Гребенщикова. Результаты их масштабного исследования «Смертность детей в возрасте от 0 до 5 лет за пятилетие 1895–1899 гг. по отдельным уездам Европейской России» опубликованы в сборнике «Общественное и частное призрение в России», 1907 [2].

В послереволюционный период появились работы врачей Беларуси по различным аспектам смертности населения: Рубинштейн Я. Е. 1921; Попов К. Ф. 1926, 1927; Смулевич Б. Я. 1927; Червяков В. Ф. 1927; Черчес З. Л. 1928; Ратнер С. И. 1929; Морзон В. О. 1929; Рубашов С. М. 1931; Бонч-

Осмоловская И. А. 1931; Малкин И. И. и Штейн А. А. 1940; Леонов В. А. 1947; Бобрик Н. И. 1950; Легенченко И. С. 1956 и др. Эти работы являются существенным развитием идей известных исследований врачей и ученых дореволюционного времени.

Благодаря работам отечественных ученых расширились взгляды на летальность в хирургии и больничную летальность. Это публикации Бонч-Осмоловской И. А. («О причинах высокой смертности при кишечной непроходимости», 1931), Рубашова С. М. («Смяротнасьць пры хірургічных захворваньнях і змаганне з ёю». Соцыяльна-клінічны нарыс, 1931) [3] и др.

Заслуживает внимания статья Морзона В. О. «Возможно ли довести послеоперационную смертность до нуля?», 1929. Врач писал: «Прошедший тяжелый путь хирурга провинции, в условиях, когда школой и учителем были жизнь и труд, я при каждой неудаче мучился... Этот момент явился стимулом строгих отношений к вопросам диагностики, показаниям к операции и другим. Врач-хирург должен быть человеком, который любит больного как своего брата, а не смотрит на него как на оперативный материал». Пройдет 20 лет и Владимир Осипович Морзон станет с 1948 года заведующим кафедрой хирургии Института усовершенствования врачей, с 1949 года – его директором.

Демографические исследования ученых в начале 1920-х гг. были в русле мировых тенденций и содержали глубокий анализ и оригинальные идеи.

Особое место в разработке демографических проблем занимают фундаментальные исследования доцента кафедры социальной гигиены Белорусского государственного университета Смулевича Болеслава Яковлевича (1894, г. Влоцлавек Варшавской губернии – 1981). Кандидат экономических наук, доктор медицинских наук Смулевич Б. Я. внес существенный научный вклад в демографическую медицину. Под его руководством на основе данных Народного комиссариата здравоохранения БССР (совр. МЗ РБ) и ЦСУ БССР (совр. Национальный статистический комитет Республики Беларусь) про-

ведено изучение общей заболеваемости с установлением интенсивных показателей в возрастно-половых группах и по группам болезней. Смулевич Б. Я. системно анализировал соотношение динамики рождаемости и смертности. Итогом стала его монография «Заболеваемость и смертность населения городов и местечек БССР», 1928 [4]. Книга является визитной карточкой творчества раннего Смулевича Б. Я. Это первая в СССР работа такого рода. Данное исследование получило высокую оценку специалистов, как в нашей стране, так и за рубежом. Оно до сих пор не утратило своего научного значения.

Работая с демографическими данными, исследованиями разных лет необходимо учитывать цензурную политику правительства. В 1925 году в СССР введён запрет на публикацию информации о самоубийствах и случаях психических расстройств на почве безработицы и голода.

С начала 1930-х годов социологические, демографические исследования попали в разряд вредных или секретных. В связи с цензурными запретами в средствах массовой информации прекратились сообщения о смертности, рождаемости и эпидемической ситуации в стране. Перепись населения СССР 1937 г. объявлена «вредительской», поскольку не показала ожидавшегося стремительного роста населения страны в условиях строительства социализма.

Данные по общей численности населения стали секретными или в лучшем случае использовались только для служебного пользования вплоть до середины 1950-х гг. В этой обстановке проведение демографических и социологических исследований стало проблематичным. Работы по анализу смертности населения для данного периода редки.

Обращают на себя внимание труды по связи заболеваемости пневмонией и смертности с жилищно-бытовыми условиями (Саевич Н. А., 1959), заболеваемости и смертности сельского населения (Мельников В. Г., 1965). Исследовались проблемы воспроизводства населения: закономерности смертности и рождаемости, причем боль-

шое внимание уделялось социальным факторам. Развивалась методология демографического прогнозирования. Это следующие публикации: Белый Н. П. 1961; Будилковский В. Н. 1967; Гулькевич К. Ю. 1962; Гулькевич Ю. В. и Глущенко А. Г. 1959; Гутман З. М., Заблоцкий М. Е., Козлитин В. А. 1968; Динерштейн Л. В. 1960; Куцко Б. К. 1962; Лапицкий В. Д. 1964, 1966; Легенченко И. С. 1961, 1963; Лызилов Н. Ф. 1963; Осадчая О. В. и Радионова О. А. 1966; Ремизова Р. М., Дорошенко К. М., Медреш Е. А. 1961; Семашко Л. И. 1961; Узилевская К. М. и Радионова О. А. 1965; Яблонский М. Ф., Балдыкина В. В., Пяткевич М. М. 1968 и др.

Значимый вклад в развитие демографической науки внес советский и белорусский организатор здравоохранения, кандидат медицинских наук, доцент, заслуженный работник народного образования Республики Беларусь Зубрицкий Михаил Кононович (1931–2020). Впервые в республике Зубрицкий М. К. провел углубленное, комплексное исследование младенческой и перинатальной смертности в Минске, выявил ее зависимость от социальных и других факторов. Эта работа легла в основу кандидатской диссертации «Детская и перинатальная смертность в Минске (социально-гигиенический очерк)», 1971.

Доцент МГМИ (совр. БГМУ) Анищенко К. Н., профессор Усов И. Н., доцент Устинович А. К., профессор Мазо Р. Э. за фундаментальные исследования по охране здоровья детей, снижению заболеваемости и младенческой смертности в республике (1969–1984) удостоены Государственной премии БССР в области науки, 1984.

1 августа 1990 года вступил в силу Закон СССР «О печати и других средствах массовой информации», что означало отмену государственной цензуры. Были сняты ограничения доступа к статистике смертности по причинам смерти. Запрет цензуры способствовал появлению глубоких научных исследований. Существенный вклад в осмысление экономико-демографических и социально-гигиенических аспектов смертности характерен для исследователей раз-

ных направлений постсоветского периода: Адамович И. О. 1994; Шилова С. Д. 1994; Калинина Т. В. (1998, 2009); Вальчук Э. А. 2000; Гулицкая Н. И. (2002, 2004); Лучко С. А. 2004; Заяц В. И. 2008; Щавелева М. В. (2012, 2014, 2015); Романова А. П. (2017, 2020) и др.

В условиях многомерности картины мира важное значение имеют комплексные работы, складывающиеся из медицинской, экономической и социальной проблематик. К таким относится финансируемое научное исследование «Медико-экономические аспекты смертности от внешних причин» (руководитель Давидовский С. В., ответственный исполнитель Кульпанович О. А. (ГР № 20211160)), 2021–2023. Заказчиком исследования является Институт экономики Национальной академии наук Беларуси. Интеграция междисциплинарных областей в здравоохранении способствует приращению научных знаний и практик, решению стоящих перед обществом проблем и вызовов цивилизации. Данная работа, выполненная в рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы, дает основу для разработки рекомендаций по снижению смертности и в конечном итоге, достижению индикаторов демографической безопасности.

### Выводы

1. Врачами, учеными-медиками Беларуси заложены научно-методологические подходы изучения смертности населения.

2. Открытость и доступность социально-демографической статистики способствует осуществлению глубоких исследований, нацеленных на разработку и проведение эффективной политики в области охраны здоровья населения.

3. Результаты исследований по смертности населения дают основу принятия управленческих решений в системе здравоохранения.

### Литература

1. *Смертность* от неосторожности, исчисленная по всей России за 1842 год // Журнал МВД. – СПб., 1843. – Ч. 3. – С. 65–67, 71, 82–88.

2. *Глебовский, С. А., Гребенщиков В. И.* Смертность детей в возрасте от 0 до 5 лет за пятилетие 1895–1899 гг. по отдельным уездам Европейской России // Общественное и частное призрение в России: сб. ст. – СПб.: Тип. Императорской Акад. наук, 1907. – С. 261–297.

3. *Рубашов, С. М.* Смяротнасьць пры хірургічных захворваньнях і змаганне з ёю // Соцыяльна-клінічны нарыс. – Менск: Дзяржаўнае выдавецтва Беларусі «Экпраўсэктар», 1931. – 166 с.

4. *Смулевич, Б. Я.* Заболеваемость и смертность населения городов и местечек БССР / Д-р мед. Б. Я. Смулевич; предисл. Нар. Ком. Здрав. БССР М. И. Барсукова и Упр ЦСУ БССР Л. Л. Преферансова. – Минск: ЦСУ: НКЗ. БССР, 1928. – X, [2], – 532 с.

### References

1. *Smertnost* ot neostorozhnosti, ischislennaya po vsej Rossii za 1842 god // Zhurnal MVD. – SPb., 1843. – № 3. – P. 65–67, 71, 82–88.

2. *Glebovskij, S. A., Grebenshchikov V. I.* Smertnost' detej v vozraste ot 0 do 5 let za pya-tiletie 1895–1899 gg. po otdelnym uezdám Evropejskoj Rossii. Obshchestvennoe i chastnoe prizrenie v Rossii: sb. st. – SPb.: Tip. Imperatorskoj Akad. nauk, 1907. – P. 261–297.

3. *Rubashov, S. M.* Smyarotnasc pry hirurgichnyh zahvorvan'nyah i zmaganne z yoyu // Socyjalna-klinichny narys. – MenskDzyarzhajnae vydavectva Belarusi “Ekprajsektar”, 1931. – 166 p.

4. *Smulevich, B. Y.* Zabolevaemost i smertnost' naseleniya gorodov i mestechek BSSR. D-r med. B. Y. Smulevich; predisl. Nar. Kom. Zdrav. BSSR M. I. Barsukova i Upr CSU BSSR L. L. Preferansova. – Minsk, CSU: NKZ BSSR, 1928. – X, [2]. – 532 p.

Поступила 20.04.2024 г.