



LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES

SCIENTIFIC REVIEW

of the dissertation by KAMSHAT AKZHANOVNA TOLGANBAYEVA
titled "Application of Preventive Environment Formation Technology to Improve Men's
Health", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty 8D10101 –
Public Health

The dissertation research of K.A. Tolganbayeva is devoted to one of the most pressing issues of modern public health — improving men's health and developing effective preventive technologies aimed at increasing their engagement in health-preserving behaviors.

In recent decades, men's health has become a significant global public health concern. According to international statistics, men have a lower life expectancy and higher mortality rates compared to women. Many of the health problems affecting men are associated with behavioral risk factors, social determinants of health, and insufficient utilization of preventive healthcare services, including primary health care and screening programs.

The analysis of scientific literature and patent sources, including publications indexed in Scopus and Web of Science, revealed insufficient research on men's health literacy, behavioral attitudes, and healthcare needs. This confirms the existence of a substantial scientific and practical gap and highlights the originality of the presented study. Within the framework of the dissertation, an attempt was made for the first time to assess the level of preventable mortality (avoidable and treatable mortality) among men in the Republic of Kazakhstan. The study included the collection and analysis of regional health indicators, which made it possible to identify regional differences in mortality rates and determine the main causes of death that can potentially be prevented through effective preventive and medical interventions.

The study applied internationally recognized calculation methods used in OECD countries, as well as validated tools for assessing health literacy and medical activity. This methodological approach ensured the reliability and reproducibility of the obtained results.

Thus, the dissertation research demonstrates significant scientific novelty and practical relevance and corresponds to the priority areas of healthcare development in the Republic of Kazakhstan, particularly in the field of strengthening men's health and preventive medicine.

The research methodology complies with modern international standards for assessing preventable mortality and conducting studies in public health.

The scientific results presented in the dissertation are characterized by a high level of novelty, validity, and practical significance. The findings emphasize the need to adapt primary health care services to the needs of men, taking into account their employment patterns, level of health literacy, and trust in the healthcare system.

The practical value of the research lies in the development of recommendations for improving preventive technologies aimed at promoting health-preserving behavior among men.

The dissertation has a clear structure and logical organization and fully complies with the requirements for PhD dissertations in the Republic of Kazakhstan. The results are presented in a comprehensive analytical form and are supported by modern statistical methods. The conclusions logically follow from the research objectives and are substantiated by the findings.

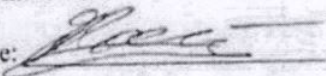
The personal contribution of the doctoral candidate is significant. K.A. Tolganbayeva independently carried out the collection and systematization of research data, statistical analysis, and interpretation of results. The author also developed practical recommendations aimed at improving preventive programs for men.

K.A. Tolganbayeva has demonstrated herself to be a highly qualified and responsible researcher with well-developed analytical skills and a deep understanding of public health issues. She is capable of processing large volumes of scientific information, applying modern research methods, and formulating scientifically sound conclusions. The dissertation is distinguished by methodological rigor, scientific novelty, and practical significance.

The dissertation by Kamshat Akzhanovna Tolganbayeva represents a completed scientific study with significant scientific novelty and practical relevance. The work fully meets the requirements for dissertations submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in Public Health. K.A. Tolganbayeva deserves to be awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD).

Foreign Scientific Consultant:

Vidmantas Vaiciulis
PhD, Professor
Lithuanian University of Health Sciences
Kaunas, Lithuania

Signature: 

Official Seal



НАУЧНЫЙ ОТЗЫВ

на диссертацию ТОЛГАНБАЕВОЙ КАМШАТ АКЖАНОВНЫ
на тему «Применение технологии формирования профилактической среды
для улучшения здоровья мужчин», представленную на соискание степени
Доктора Философии (PhD) по специальности 8D10101 – Общественное
здравоохранение

Диссертационное исследование Толганбаевой К.А. посвящено одной из наиболее актуальных проблем современного общественного здравоохранения — улучшению здоровья мужчин и разработке эффективных профилактических технологий, направленных на повышение их вовлеченности в здоровьесберегающее поведение.

В последние десятилетия состояние здоровья мужчин стало важной глобальной проблемой общественного здравоохранения. Согласно международной статистике, мужчины имеют более низкую ожидаемую продолжительность жизни и более высокие показатели смертности по сравнению с женщинами. Многие проблемы здоровья мужчин связаны с поведенческими факторами риска, социальными детерминантами здоровья, а также с недостаточным использованием профилактических медицинских услуг, включая первичную медико-санитарную помощь и скрининговые программы.

Проведенный анализ научной литературы и патентных источников, включая публикации, индексируемые в Scopus и Web of Science, показал недостаточную изученность вопросов медицинской грамотности мужчин, их поведенческих установок и потребностей в сфере здравоохранения. Это подтверждает наличие существенного научного и практического пробела и подчеркивает оригинальность представленного исследования. В рамках диссертации впервые предпринята попытка оценки уровня предотвратимой смертности (предупреждаемой и излечимой смертности) среди мужчин в Республике Казахстан. Исследование включало сбор и анализ региональных показателей здоровья, что позволило выявить региональные различия в уровнях смертности и определить основные причины смерти, которые потенциально могут быть предотвращены посредством эффективных профилактических и медицинских вмешательств.

В исследовании применялись международно признанные методы расчета, используемые в странах ОЭСР, а также валидированные инструменты для оценки уровня медицинской осведомленности и медицинской активности. Данный методологический подход обеспечил надежность и воспроизводимость полученных результатов.

Таким образом, диссертационное исследование обладает значительной научной новизной и практической значимостью и соответствует приоритетным направлениям развития здравоохранения Республики Казахстан, в частности в области укрепления здоровья мужчин и профилактической медицины.

Методология исследования соответствует современным международным стандартам оценки предотвратимой смертности и проведения исследований в области общественного здравоохранения.

Научные результаты, представленные в диссертации, характеризуются высоким уровнем новизны, достоверности и практической значимости.

Полученные результаты подчеркивают необходимость адаптации услуг первичной медико-санитарной помощи к потребностям мужчин с учетом особенностей их занятости, уровня медицинской грамотности и доверия к системе здравоохранения.

Практическая ценность исследования заключается в разработке рекомендаций по совершенствованию профилактических технологий, направленных на формирование здоровьесберегающего поведения среди мужчин.

Диссертация имеет четкую структуру и логичную организацию и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к PhD-диссертациям в Республике Казахстан. Результаты представлены в комплексной аналитической форме и подтверждены современными статистическими методами. Выводы логически вытекают из поставленных задач исследования и обоснованы полученными результатами.

Личный вклад докторанта является значительным. Толганбаева К.А. самостоятельно осуществила сбор и систематизацию исследовательских данных, статистический анализ и интерпретацию результатов. Автором также разработаны практические рекомендации, направленные на совершенствование профилактических программ для мужчин.

Толганбаева К.А. зарекомендовала себя как высококвалифицированный и ответственный исследователь, обладающий развитыми аналитическими навыками и глубоким пониманием проблем общественного здравоохранения. Она способна обрабатывать большие объемы научной информации, применять современные методы исследования и формулировать научно обоснованные выводы. Диссертация отличается методологической строгостью, научной новизной и практической значимостью.

Диссертация Толганбаевой Камшат Акжановны представляет собой завершенное научное исследование, обладающее значительной научной новизной и практической значимостью. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «Общественное здравоохранение». Толганбаева К.А. заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD).

Зарубежный научный консультант:
Vidmantas Vaiciulis
(Видмантас Вайциулис)
PhD, ассоциированный профессор
Литовского университета наук о здоровье
г.Каунас, Литва

Подпись: /подписано/

