

О Т З Ы В

официального оппонента, заместителя директора по научной работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», доктора медицинских наук, доцента Мицуры В.М. на диссертацию Семутенко К.М. «Модель профилактики заболеваний и продвижения здоровья с использованием ресурсов электронного здравоохранения», представляемую к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Диссертационная работа Семутенко К.М. «Модель профилактики заболеваний и продвижения здоровья с использованием ресурсов электронного здравоохранения» посвящена разработке электронных ресурсов, предназначенных для медицинской профилактики неинфекционных заболеваний.

Области исследований, соответствующие паспорту специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение:

- Медицинская профилактика. Условия формирования здорового образа жизни. Разработка методологии оценки эффективности программ профилактики.
- Информационное обеспечение в здравоохранении.
- Планирование в здравоохранении. Оценка потребности населения в медицинской помощи. Обоснование экономических моделей развития здравоохранения. Оценка медицинских технологий и технологий организации медицинской деятельности.

По своему содержанию, цели, задачам, характеру обследованных лиц и методам обследования работа полностью соответствует специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение и отрасли науки – медицине.

Актуальность темы диссертации

Снижение влияния факторов риска неинфекционных заболеваний, в том числе за счет создания единой профилактической среды, является в настоящее время одной из важнейших задач, стоящих перед системой здравоохранения многих стран, включая Республику Беларусь. В большинстве стран мира в последние годы развивается концепция электронного здравоохранения, которое изменяет характер предоставления медицинских услуг и обеспечивает предоставление нужной информации о

состоянии здоровья конкретному человеку. Этот подход приводит к повышению качества и эффективности предоставляемых медицинских услуг.

Профилактика неинфекционных заболеваний с помощью возможностей электронного здравоохранения позволяет на протяжении всей жизни человека предоставлять персонализированные медицинские услуги. При этом данные медицинские услуги доступны не только в условиях лечебного учреждения, но и на дому, на рабочем месте или в учебном заведении, что способствует экономии ресурсов системы здравоохранения.

Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Семутенко К.М., посвященная вопросам применения ресурсов электронного здравоохранения для профилактики неинфекционных заболеваний, является весьма актуальной и своевременной.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту

Диссертантом Семутенко К.М. изучен уровень осведомленности медицинских работников о возможностях электронного здравоохранения, оценена потребность медицинских работников в электронных ресурсах, проанализирована их готовность применять электронные ресурсы для профилактики заболеваний и продвижения здорового образа жизни.

В результате исследования разработаны электронные ресурсы (веб-сайт и мобильное приложение) для профилактики заболеваний и продвижения здоровья среди населения, после чего проведена оценка эффективности их применения на основании изучения изменения отношения к собственному здоровью и приверженности здоровому образу жизни.

Впервые разработана, научно обоснована и внедрена в систему здравоохранения модель профилактики заболеваний и продвижения здоровья с использованием ресурсов электронного здравоохранения; проведена оценка экономической эффективности разработанной модели.

Положения, выносимые на защиту, обладают научной новизной, соответствуют поставленным задачам и сформулированы на основании полученных автором данных.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Объектом диссертационного исследования явились медицинские работники ($n = 436$) и руководители организаций здравоохранения ($n = 133$), а также работники РУП «Гомельэнерго» ($n = 258$). В диссертационной работе автором использован комплекс современных методов исследования: социологический, экономический, графический, экспертных оценок,

системного анализа. Применяемые автором опросники были валидизированы. Анализ экономической эффективности разработанной модели проводился с помощью современных методик, в том числе по J. Pearson-Stuttard и соавт. (2017 г.).

Для обработки полученных данных применялись адекватные методы статистического анализа: вариационной статистики с использованием t-критерия Стьюдента, хи-квадрат (χ^2) Пирсона, критерий Мак-Немара.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно, в полном соответствии цели и задачам. Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом исследований, адекватной статистической обработкой полученных данных.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию

Научная значимость результатов диссертационного исследования заключается в получении новых научных данных об осведомленности медицинских работников и руководителей организаций здравоохранения о возможностях ресурсов электронного здравоохранения, в том числе в рамках своей профессиональной деятельности, и оценке потребности в ресурсах электронного здравоохранения.

Практическая значимость полученных результатов заключается в разработке профилактических электронных ресурсов (веб-сайт и мобильное приложение), которые продемонстрировали высокую эффективность. В результате их применения повысилась информированность участников исследования о важности ведения здорового образа жизни, выросла доля соблюдающих режим питания, возросла заинтересованность в получении дополнительной информации о способах сохранения и укрепления здоровья. Автором разработана модель профилактики заболеваний и продвижения здоровья, которая позволяет систематизировать и упростить процесс создания и сопровождения профилактических электронных ресурсов. Модель рекомендуется внедрить в практическую деятельность специалистов в области профилактики заболеваний и охраны здоровья для повышения качества и эффективности мероприятий медицинской профилактики. Также она будет полезна при разработке интернет-сайтов, мобильных приложений или программного обеспечения профилактической направленности. Подтверждением практического применения результатов работы является приказ главного управления по здравоохранению Гомельского областного исполнительного комитета и 6 актов внедрения, а также 2 акта внедрения в

учебный процесс учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет».

Экономическая и социальная значимость исследования заключается в предоставлении достоверной и персонализированной информации о здоровье посредством электронных ресурсов (веб-сайт и мобильное приложение), что будет способствовать популяризации здорового образа жизни, предотвращению случаев неинфекционных заболеваний и снижению затрат на их лечение. Разработанная в результате исследования модель продемонстрировала высокую экономическую эффективность организуемых на ее основе профилактических мероприятий: коэффициент экономической эффективности реализации модели составил 1,58-1,73, а сумма экономии бюджетных средств в год при использовании модели составляет от 394,35 бел. рублей до 237 680,5 бел. рублей.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати

Опубликованность результатов диссертации достаточная и соответствует требованиям ВАК. Основные результаты диссертационного исследования изложены в 17 научных работах: 13 статьях в рецензируемых журналах, соответствующих пункту 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий» (3 статьи опубликованы в моноавторстве), общим объемом 7,8 авторских листа, 4 публикациях в сборниках материалов конференций.

Все опубликованные в открытой печати работы в полном объеме соответствуют результатам исследований, представленным в диссертации, раскрывают ее цель и задачи.

Соответствие оформления диссертации требованиям ВАК

Оформление диссертации Семутенко К.М. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 г. № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 №190) и «Инструкции о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением ВАК Республики Беларусь от 28.02.2014 г. №3. Диссертация построена традиционным образом: состоит из введения, общей характеристики работы, аналитического обзора литературы, описания материала и методов исследования, трех глав по результатам собственных исследований, заключения, библиографического списка, приложений.

Работа изложена на 141 странице машинописного текста, содержит 5 таблиц, 68 рисунков, 8 формул, 15 приложений. Список литературы включает 101 источник (16 на русском языке, 85 на английском языке).

Замечания по диссертации

1. Формулировки положений, выносимых на защиту, содержат избыточное количество значений статистических критериев (χ^2 , t), не указаны точные значения уровней p.

2. В перечне сокращений и обозначений приведены аббревиатуры, которые не встречаются в тексте (ЛМД, ЦИСЗ, ЭМД).

3. Текст раздела 5.1 на с.77-78 частично дублирует раздел «Материалы и методы» (с.37).

4. В диссертации имеются единичные опечатки и стилистические неточности (например, «*характеристики достигнутой выборки*» С.36).

Указанные замечания не влияют на научную ценность выполненного исследования и не затрагивают его основных положений и выводов.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

В настоящее время Семутенко К.М. работает старшим преподавателем военной кафедры учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», имеет звание подполковника медицинской службы. Семутенко К.М. выполнял диссертационное исследование на базе учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» в рамках научно-исследовательской работы кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКиП. В 2014–2019 гг. обучался в аспирантуре при учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет» в форме соискательства по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение. Соискатель лично проводил набор фактического материала, анкетирование, оценку антропометрических параметров респондентов, статистическую обработку данных.

На основании вышеизложенного можно считать, что научная квалификация и уровень профессиональных знаний Семутенко К.М. полностью соответствуют ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Заключение


Диссертация Семутенко Константина Михайловича «Модель профилактики заболеваний и продвижения здоровья с использованием ресурсов электронного здравоохранения», представляемая к защите на

соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение является законченной научной квалификационной работой, обладает достаточной степенью новизны, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 г. № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 №190), а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук за:

- установление уровня осведомленности медицинских работников о возможностях электронного здравоохранения с оценкой потребности в электронных ресурсах и готовности их применять, что служит основой их применения для профилактики заболеваний и продвижения здорового образа жизни;
- разработку электронных ресурсов (веб-сайта и мобильного приложения) для профилактики заболеваний и продвижения здоровья среди населения, с оценкой эффективности их применения на основании изучения изменения отношения к собственному здоровью и приверженности здоровому образу жизни;
- разработку и внедрение в систему здравоохранения модели профилактики заболеваний и продвижения здоровья, состоящей из 6 компонентов, которая позволяет систематизировать и упростить процесс создания и сопровождения профилактических электронных ресурсов, а также приводит к экономии материальных средств.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на сайте учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет».

Официальный оппонент:
заместитель директора по научной работе
государственного учреждения
«Республиканский научно-практический центр
радиационной медицины и экологии человека»
доктор медицинских наук, доцент
06.01.2023


В.М.Мицура

