Children's Hospital Boston
Developmental Medicine Center
Division of Developmental Medicine

HARVARD MEDICAL SCHOOL
Professor of Pediatrics
Departments of Pediatrics
Scholars in Medicine Fellow, Hinton Society

Kerim M. Munir, M.D., MPH, D.Sc.
Boston Children's Hospital
300 Longwood Avenue
Boston, Massachusetts 02115, USA

E-mail : kerim.munir@childrens.harvard.edu
VM: 617-355-7166 | fax: 617-730-0049

November 5, 2024

Review Letter

Dear Sir/Madam:

Title: Scientifically Based Approaches to Improving the Implementation of Bioethics Principles in Screening Programs for the Detection of Reproductive System Oncopathology

Principal Investigator: Dr. Alfiya Shamsutdinova

I am very pleased to review and support Dr. Alfiya Shamsutdinova who is an accomplished researcher whose work is marked by a deep commitment to bioethics and a dedication to advancing healthcare standards in Kazakhstan. Her dissertation, which focuses on developing a comprehensive ethical review framework for cancer screening programs targeting reproductive system pathologies, represents a notable scientific achievement. This study addresses the dual goals of safeguarding participant rights and promoting bioethical principles within the structural and operational framework of screening programs.

In her research, Dr. Shamsutdinova conducted an in-depth comparative analysis of both global and national practices in organizing screening programs, particularly concerning adherence to ethical standards in screening for breast, cervical, and prostate cancers. Through her comprehensive approach, she gathered and analyzed epidemiological data, conducted surveys, and carried out interviews with healthcare professionals. This allowed her to identify significant barriers to screening participation and reveal challenges encountered by both patients and medical personnel, including ethical dilemmas that may impact public willingness to engage in preventive health screenings.

A key insight from Dr. Shamsutdinova's research is her identification of factors that reduce public engagement in screenings, such as limited awareness (notably, 56% of survey participants lacked knowledge of screening procedures), insufficient access to results, and psychological discomfort. Her recommendations to improve transparency and communication in screening processes address these challenges. Her work advocates for enhanced access to screening information and psychological support throughout the procedure, both of which are essential for fostering patient trust and encouraging participation.

Additionally, in her efforts to improve the quality of medical staff communication, Dr. Shamsutdinova developed an educational program aimed at raising public awareness of the importance of preventive check-ups and optimizing screening processes. This approach enables healthcare professionals to effectively communicate the value of screening programs and improve engagement with the population.

Dr. Shamsutdinova's research culminates in the development of a comprehensive ethical review algorithm designed to protect participants' rights, address core ethical considerations, and make the

screening process more transparent and reliable for patients. This well-structured, methodologically rigorous approach which dr. Shamsutdinova helped develop establishes a strong foundation for an ethically sound and sustainable screening system, reinforcing the role of bioethics in public health.

Dr. Shamsutdinova's research accomplishments include the publication of eight articles in journals recommended by Kazakhstan's Ministry of Education and Science's Committee for Quality Assurance in Education and Science, along with three articles in Scopus-indexed journals. The high practical relevance of her work is underscored by protective documents and applied implementations, highlighting the tangible contributions her research offers to public health and bioethics. Dr. Shamsutdinova's dissertation exemplifies scientific rigor and dedication to real-world healthcare improvements, meeting and exceeding the standards expected in this field.

Yours respectfully,

Kerim M. Munir, M.D., MPH, D.Sc.

Детская больница Бостона
(Children's Hospital Boston)
Центр развития медицины
отделение развития медицины

Медицинская школа Гарварда
(HARVARD MEDICAL SCHOOL)
Профессор педиатрии
Кафедра педиатрии
Программа по стипендиям в медицине, общество Хинтон

Керим М. Мунир, M.D., MPH, D.Sc.
Детская больница Бостона
300 Лонгвуд Авеню
Бостон, Массачусетс 02115, США

Эл. почта: kerim.munir@childrens.harvard.edu
Телефон: 617-355-7166 | Факс: 617-730-0049

05 ноября 2024 г.

Рецензия

Уважаемый(ая) господин(жа),

Тема: Научно-обоснованные подходы к совершенствованию реализации принципов биоэтики в скрининговых программах по выявлению онкопатологии репродуктивной системы

Главный исследователь: Д-р Альфия Шамсутдинова

Я рад рецензировать и поддержать д-ра Альфию Шамсутдинову, замечательного исследователя, чья работа демонстрирует глубокое стремление к биоэтике и приверженность повышению стандартов здравоохранения в Казахстане. Ее диссертация, посвященная разработке всесторонней этической основы для скрининговых программ, направленных на выявление онкопатологий репродуктивной системы, является значительным научным вкладом. Исследование охватывает двойные цели по обеспечению безопасности участников и продвижению принципов биоэтики в структурных и операционных аспектах скрининговых программ.

В своем исследовании д-р Шамсутдинова провела детальный сравнительный анализ глобальных и национальных практик организации скрининговых программ, уделяя особое внимание соблюдению этических стандартов в скрининге рака груди, шейки матки и предстательной железы. Благодаря комплексному подходу она собрала и проанализировала эпидемиологические данные, а также провела опросы и интервью с медицинскими работниками. Это позволило выявить существенные барьеры на пути к участию в скрининге и раскрыть проблемы, с которыми сталкиваются как пациенты, так и медицинский персонал, включая этические дилеммы, влияющие на готовность населения участвовать в профилактических осмотрах.

Ключевой вывод исследования д-ра Шамсутдиновой заключается в выявлении факторов, снижающих вовлеченность в скрининг, таких как ограниченная доступность (56% опрошенных участников указали на недостаточную доступность процедур), ограниченный доступ к результатам и психологический дискомфорт. Ее рекомендации по улучшению прозрачности и

коммуникации в скрининговых процессах помогут решить эти проблемы. Она предлагает улучшить доступ к информации о скрининге и обеспечить психологическую поддержку на всех этапах процедуры, что способствует укреплению доверия и повышению мотивации населения.

Кроме того, в рамках своих усилий по улучшению качества коммуникации медицинского персонала д-р Шамсутдинова разработала программу, направленную на повышение осведомленности общества о важности профилактических осмотров и оптимизацию скрининговых процессов. Этот подход помогает медицинским работникам эффективно донести до населения ценность скрининговых программ и повысить вовлеченность общества.

Исследование д-ра Шамсутдиновой завершается разработкой всеобъемлющего этического алгоритма, призванного защищать права участников, учитывать этические аспекты и сделать процесс скрининга более прозрачным и надежным для пациентов. Этот методологически строгий подход, созданный д-ром Шамсутдиновой, создает прочную основу для этически обоснованной и устойчивой системы скрининга, укрепляя роль биоэтики в здравоохранении.

Научные достижения д-ра Шамсутдиновой включают публикацию восьми статей в журналах, рекомендованных Министерством образования и науки Казахстана, а также трех статей в журналах, индексируемых в Scopus. Высокая практическая значимость ее работы подтверждена патентами и внедрением результатов исследований, подчеркивающим ее значительный вклад в здравоохранение и биоэтику. Диссертация д-ра Шамсутдиновой выделяется научной обоснованностью и целенаправленным стремлением к улучшению системы здравоохранения, значительно превышая ожидания в данной области.

С уважением,

(подпись)

Керим М. Мунир, доктор медицины (M.D.), магистр общественного здравоохранения (MPH), доктор наук (D.Sc.).

Республика Казахстан, город Алматы.
Восьмое ноября две тысячи двадцать четвертого года.
Перевод документа с английского языка на русский язык выполнен переводчиком Мохаммади Хамидой.

Подпись _____

Я, нотариус города Алматы Егембердиева Сандугаш Каримбаевна, действующий на основании государственной лицензии № 0000704 выданной 26 декабря 2006 года Комитетом по организации правовой помощи и оказанию юридических услуг населенпию Министерства Юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Мохаммади Хамиды, совершенной в моем присутствии. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре №6028
Взыскано согласно тарифу.
Нотариус

Бюро переводов «ТОО Дайка Компани (Dayka Company)»
БИН: 210740021873
г. Алматы, пр. Сейфуллина 458
Тел: +7 707 340 8599

ES190351624110812555 1P59447D
Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия