

ОТЗЫВ

официального оппонента, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Брико Николая Ивановича на диссертацию Ису Джон Давид «Социально-гигиенический анализ заболеваемости, смертности детей и организации охраны здоровья детей в Нигерии» / «Social hygienic analysis of child morbidity, mortality and organization of child health protection in Nigeria», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

В диссертации исследуется актуальная социально-гигиеническая эпидемиологическая проблема здоровья детей в одной из стран африканского континента-Республики Нигерии. Нигерия - страна с многочисленным населением прогрессивного демографического типа, с особыми условиями жизни, с распространенностью детских инфекций, научные исследования вопросов здоровья и здравоохранения - редкие случаи.

Следует подчеркнуть, что диссертация Ису Джон Давид выполнена на английском языке в международно ориентированном университете РУДН имен Патриса Лумумбы, что расширяет актуальность ее использования отечественными и зарубежными специалистами медицинской науки и практики здравоохранения.

Исходя из достаточно широкого понимания проблем здоровья детей и организации первичной медико-социальной помощи (ПМСП) в России и странах мира, в диссертации проведена целевая разработка актуальных вопросов иммунизации и профилактики заболеваний детей. Актуальность разработки международной проблемы на базе методологии Российской медицинской науки, имеет особую значимость, применены социологические методики исследований матерей с детьми и медицинского персонала служб ПМСП.

Использование отечественного опыта постановки комплексных социально-гигиенических и эпидемиологических исследований, не только актуально, но и популяризует методический инструментарий таких исследований профильной кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены РУДН и кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Сеченовского университета.

В целом, актуальность исследования усиливается условиями неразвитой официальной системы сбора и хранения информации, применённых методических приемов создания базы информационных данных о ПМСП детям, методики углублённого медицинского санитарно-гигиенического консультирования

матерей с детьми до 5 лет жизни на уровне первичного звена здравоохранения в ходе вакцинации и др.

Известно, что факторы риска и уровни смертности от детских инфекций являются эпидемиологической и медико-демографической угрозой, не только в странах с развивающейся экономикой, и требуют проведения широкой иммунизации и профилактических мер, к чему призывает ВОЗ. Ведущие причины детской смертности в Нигерии относятся к первой группе инфекционных, материнских, санитарных, перинатальных и алиментарных заболеваний.

Выбранная тема исследования, комплексные методические приемы его реализации, полученные результаты окажут значимое положительное влияние на совершенствование существующей системы мер по профилактике и контролю инфекционных заболеваний среди детей в Нигерии, но и странах неудовлетворительного уровня жизни, с особенностями климата и географии, способствующего передаче инфекций..

Поставленная цель исследования и задачи выполнены :

проведено комплексное социально-гигиеническое исследование смертности и заболеваемости детей, связанных с ними местных факторов, включая материнских, эпидемиологических, условий дефицита данных статистического учета, по результатам решения задач исследования разработаны рекомендации по расширению возможностей профилактики и иммунизации для улучшения охраны здоровья детей в Нигерии.

Научная новизна результатов

Научная новизна полученных результатов диссертации очевидна ввиду их методологического инструментария, успешной апробации, результатов внедрения, использованием методологии отечественных российских исследований, первого исследования такого рода в Нигерии и в целом, в африканском регионе.

В ходе комплексного анализа выявлены значимые социально-гигиенические, эпидемиологические и материнские факторы, влияющие на заболеваемость и смертность детей в Нигерии. С учетом опыта профильной кафедры РУДН осуществлена дифференциация приоритетных семей с детьми, базовые критерии которых ассоциированы с установленными на кафедре с учетом социально-гигиенических условий бывшего СССР.

Применен общепризнанный, доказавший свою эффективность, элемент системы медицинской профилактики – социально-эпидемиологические приемы экспертизы среды, углубленное профилактическое консультирование матерей и медицинского персонала по факторам риска, как своевременные методы выявления, контроля развития и прогрессирования инфекционных заболеваний у детей. Применение этих методов, в сочетании с иммунизацией детей и

консультированием матерей и медицинского персонала, доказало эффективность полученных результатов в ходе настоящего исследования.

Разработаны рекомендации по совершенствованию практики научных исследований в целях повышения эффективности иммунизации детей и просвещения матерей с детьми на уровне сельских общин, а также целевых установок подготовки медицинских кадров к работе с приоритетными семьями.

Впервые в ходе экспериментального исследования разработан алгоритм совершенствования иммунизации детей для стран с низким и средним экономическим доходом, в ходе внедрения которого получены данные о результативности на уровне ПМСП в Нигерии.

Организованы экспериментальные консультации для матерей, имеющих детей в возрасте до пяти лет, медицинских работников, чему предшествовала целенаправленная подготовка медицинских консультантов (работников общественного здравоохранения) по программам профилактики, в т.ч. передачи ВИЧ/СПИДа от матери ребёнку.

В ходе консультирования матерей впервые получена оценка знаний и отношения матерей к профилактической иммунизации, впервые выявлены статистически значимые переменные - возраст матери, уровень образования, занятость, регулярных посещений учреждений беременными и др.

Теоретическая и практическая значимость

Научные разработки вносят вклад в эффективное снижение детской заболеваемости и смертности в Нигерии, постановки экспериментальных целевых исследований на основе опыта научных школ России с учетом значительных трудностей в оказании адекватной медицинской помощи населению и детям.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в выявлении факторов, способствующих заболеваемости и смертности детей в Нигерии, таких как недостаточный доступ к услугам здравоохранения, санитарно-эпидемиологические риски, неполноценное питание и неосведомленность о профилактических мерах.

Комплексный подход, который сочетает количественные, качественные и выборочные методы сбора данных, позволил оценить текущее состояние заболеваемости и смертности, установить факторы влияния и оценить существующую организацию детского здравоохранения, разработать практико-ориентированные рекомендации.

Дифференциация приоритетных семей по комплексу факторов влияния на заболеваемость и смертность детей в семье, как общих, так и специальных, характерных для стран Африки, представляет возможность длительного наблюдения.

Разработаны рекомендации для профилактического консультирования и целенаправленного влияния методом иммунизации в отношении приоритетных семей с учетом разработанных установок медперсоналу ПМСП, местных условий, сложной эпидемиологической ситуации в странах тропической зоны Африки.

В результате автор научно обосновал практико - ориентированный алгоритм повышения качества и доступности иммунизации детей и профилактики заболеваний в странах тропической Африки, а также разработал практические рекомендации, направленные на совершенствование методологии социально-гигиенических исследований, практики иммунизации, санитарно-просветительской работы с матерями на уровне сельских сообществ.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Данная диссертация представляет собой новый компонент в исследованиях общественного здоровья в особых заданных условиях, поскольку впервые демонстрирует инновационные организационные технологии пилотного исследования и построения аналитических баз данных на основе оригинального целенаправленного выборочного социально-эпидемиологического исследования, проведенного в условиях дефицита статистических данных на уровне ПМСП, создана экспериментальная (пилотная) методическая аналитическая база данных.

Обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций и достоверность результатов подтверждены целевыми выборками, обоснованными объемами наблюдений, методами выборочного экспериментального исследования и социологическими оценками качества услуг добровольного консультирования и тестирования. Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза. выводы и практические рекомендации научно обоснованы.

На репрезентативной выборке матерей, имеющих детей в возрасте до пяти лет, создана экспериментальная (пилотная) методическая аналитическая база данных, выявлены критические барьеры профилактики детских заболеваний.

В ходе реализации алгоритма совершенствования иммунизации детей были подтверждены практические результаты, с уровнем значимости для принятия доказанных решений, получена обоснованная оценка знаний и отношения матерей к профилактической иммунизации, при этом в экспериментальной группе выявлены статистически значимые переменные.

Публикации и обсуждение результатов

Публикации и обсуждение результатов достаточны и раскрывают содержание исследования: опубликовано семь научных работ (в том числе четыре статьи в журналах из перечня ВАК).

По материалам диссертации опубликовано 7 статей, в том числе, 4 статьи в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ, опубликованы рекомендации на английском языке. Результаты обсуждены и одобрены на конференциях.

Личное участие автора

Автор диссертации самостоятельно обосновал актуальность исследования, сформулировал цель и задачи, обосновал научную новизну и практическую значимость полученных результатов, а также корректно определил основные положения, выносимые на защиту. Автор выполнил системный сравнительный анализ международной научной литературы по теме исследования. Опираясь на опыт кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены Медицинского института РУДН, автор разработал методологическую основу комплексного социально-гигиеничного исследования и определил приоритетные направления, требующие дальнейшего научного изучения.

Автор лично под руководством научного руководителя спроектировал и реализовал на месте эмпирическую часть исследования, включая сбор первичных данных с помощью структурированных опросов, глубинных интервью и прямого наблюдения.

В полном соответствии с поставленной целью автор подготовил консультантов, проводил инструктаж, успешно решил все задачи исследования в ходе проведённой работы.

Структура и объем работы

Диссертация построена по классическому типу организации и методики, представлена на 164 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы программа и методы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов практических рекомендаций, списка использованной литературы, и приложений. Диссертационная работа написана на английском языке, в соответствии с положением РУДН, автореферат опубликован на русском и английском языке, что облегчает восприятие материалов.

Список литературы представлен 178 источниками, преимущественно зарубежных публикаций, 34-отечественных. Результаты проиллюстрированы 17 таблицами и 9 рисунками.

Во введении традиционно, обоснована актуальность темы исследования и степень разработанности проблемы, логично сформулированы цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы (глава 1) содержит критический анализ организационно-методических сторон публикаций, как на глобальном, региональном так и

локальном уровне : показаны показатели заболеваемости и смертности детей, эпидемиологические и санитарно-гигиенические факторы.

Глава о программе и методике исследования (2) дает понимание о базах, предмете и объектах исследования, показана программа и методы комплексного социально-гигиенического исследования, а также организационный эксперимент, проведенный с июня по октябрь 2021 года в сельском муниципальном районе Орон, штат Аква Ибом, Нигерия. В ходе исследования использованы современные методы: контент-анализ, аналитический, исторический, статистический, организационное моделирование и организационный эксперимент. Сбор данных осуществлялся с помощью специально разработанных анкет, основанных на элементах обследований MICS и DHS и разделённых на четыре блока (домохозяйство, индивидуальный, материнский и семейный/время болезней).

Базы исследования и объекты : центры здоровья Эсин Уфот, Уя Оро и Эйю Абаси (n=216 женщин), медицинские консультанты–работники здравоохранения, прошедшие специальную подготовку (n=18) и персонал, прошедший инструктаж по особенностям сбора анкет (n=8). Приоритетной единицей наблюдения была определена женщина в возрасте от 15 до 49 лет, имеющая ребенка/детей в возрасте до 5 лет.

Для получения заключений о качестве иммунизации детей на до- и постинтервенционном этапах методом случайной выборки были сформированы две группы матерей с детьми: в больнице Икита (г. Орон) (экспериментальная группа n = 150) и в клинике Святого Патрика (г. Орон) (контрольная группа n = 150), метод (Kruskala-Wallis-H, t, p). В случайной выборке (n=100) были определены значения стандартного отклонения (\pm SD) на уровне высшего, среднего и нулевого образования для оценки интервалов между родами и «потерянных детей в возрасте до 5 лет».

Глава 3 содержит аналитический анализ государственной инфраструктуры учреждений ПМСП, выполнена в виде пирамиды «от центра к периферии» учреждений и кадров, показана недостаточная укомплектованность кадрами и оборудованием.

Структура ПМСП на уровне районов и сельских поселений (коммун) крайне разнородна и не соответствует пониманию системы ПМСП, неудовлетворительным обеспечением персонала. Высококвалифицированные врачи и вспомогательный персонал, сосредоточены преимущественно в районных больницах и городских центрах

Доступ для сельских жителей Орона и других коммун затруднен из-за географических барьеров, ограниченной информации и отсутствия местной исследовательской практики.

Для совершенствования компетенций персонала и активизации его работы с семьями с детьми на уровне служб ПМСП были разработаны «целевые настройки» для медицинского персонала ПМСП, выведенные из результатов консультирования. Проведенные консультации положительно оценены персоналом и получили положительную оценку матерей.

В четвертой главе представлен анализ выявленных ключевых социально-гигиенических, эпидемиологических и материнских факторов, оказывающих влияние на заболеваемость и смертность детей в Нигерии. Статистически установлены материнские переменные, влияющие на детскую заболеваемость и смертность в Нигерии, на этом сформирована дифференциация приоритетных семей «наблюдения» для реализации целевых установок медицинскому персоналу для социально-гигиенического воздействия.

Эти разработки автора рассматриваются как ключевые положения к формированию управленческих решений по обеспечению качественного мониторинга за детьми и семьями.

Трудовая занятость и уровень образования женщин-матерей, практика планирования семьи также является важным предиктором более высокой смертности детей.

В пятой главе автор показал результаты оценки добровольного консультирования матерей с пятилетними детьми до 5 лет и персонала при проведении иммунизации. Опыт организация консультаций и анкетирования матерей в момент вакцинации детей представляет значимость для науки и практики.

Автор смог создать группу санитарного актива, учесть национальные традиции, эпидемиологические условия, провести инструктаж по собеседованию персонала с матерями, по опросу целевой группы работников ПМСП, разработал и собрал анкеты. Статистический анализ данных стал основой для создания базы статистических данных, восполнив отсутствие информации и возможность формировать управленческие решения по совершенствованию профилактической ПМСП детям и семьям. Консультанты и матери были удовлетворены консультированием в ходе вакцинации их детей, получили опыт для дальнейшего совершенствования профилактики на уровне семей с детьми.

На основе анализа полученных данных и собственного опыта автора был разработан алгоритм повышения качества и доступности иммунизации детей и профилактики заболеваний в Нигерии, с возможностью применения в странах тропической зоны Африки. В алгоритме отражены препятствия эпидемиологического характера, приверженности матерей и персонала, возможность повторных обращений и консультаций на этапах вакцинации.

На основе полученных в эксперименте данных и полученного опыта автора были разработаны рекомендации по совершенствованию методологии исследований, охвата иммунизацией и профилактической работы с семьями и детьми на уровне ПМСП, а также предложения для местных органов власти, Министерства здравоохранения Нигерии и сотрудников ПМСП.

В заключении диссертации автор обобщает материал и делает вывод о том, что комплексный социально-гигиенический эпидемиологический подход, формирование аналитической базы данных в условиях дефицита статистической информации, является эффективным инструментом совершенствования организации охраны здоровья детей и снижения детской заболеваемости и смертности в Нигерии и других странах тропической зоны Африки. Показана перспективность дальнейших исследований, реализуемых в рамках созданной методологии организационного эксперимента.

Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам исследования и содержанию диссертации, логически вытекают из полученных данных, научно обоснованы и соответствуют задачам исследования и основными положениями, выносимым на защиту.

Результаты изложены логично, в адекватной русской и английской языковой терминологии, иллюстрированы достаточным количеством информативных таблиц и рисунков, что облегчает восприятие материала.

Разработанные автором рекомендации внедрены и могут быть в дальнейшем применены в медицинских центрах ПМСП Нигерии и других странах тропической зоны Африки, а также в учебном процессе и практике исследований в России. Предложения носят практический характер, полностью адаптированы к социально-культурным и эпидемиологическим реалиям страны.

Автореферат полностью отражает содержание проведенных исследований, содержит основные положения диссертации, оформлен согласно требованиям, включает все необходимые разделы.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет. В развитие обсуждения результатов, просьба к автору изложить личную оценку препятствий и перспектив развития этого направления и продолжения сотрудничества с российской наукой и практикой здравоохранения.

Заключение

Диссертация Ису Джон Давид «Социально-гигиенический анализ заболеваемости, смертности детей и организации охраны здоровья детей в Нигерии» / «Social hygienic analysis of child morbidity, mortality and organization of child health protection in Nigeria», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, под

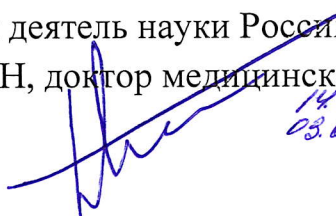
руководством проф. д.м.н. Кича Д.И., является законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной научно-практической задачи в области общественного здоровья и здравоохранения, по разработке и научном обосновании комплекса социально-гигиенических и организационных мероприятий по совершенствованию ПМСП детям в Нигерии.

По актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов и решенных задач исследования, а также по внедрению результатов в практику, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «РУДН имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Ису Джон Давид заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ им. Эрисмана Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)»

Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор


*14.01.30 - Эпидемиология
03.01.04 - Микробиология*

Николай Иванович Брико

Адрес: 119991, Москва, ул. Б. Пироговская, д. 2, стр. 2.

Тел. (499)248-04-13. E-mail: briko_n_i @staff.Sechenov.ru.

Подпись Н.И. Брико удостоверяю

«24» апреля 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора

Брико Николая Ивановича

удостоверяю :

