

**Заключение комиссии диссертационного совета Д 208.114.01
в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-
исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по диссертации Буаро Мамаду Иеро «Комплексная оценка современной
эпидемиологической ситуации в Гвинейской Республике» на соискание
ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.02 –
«Эпидемиология»**

Научные консультанты – Покровский Валентин Иванович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, советник директора по инновациям ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора и Симонова Елена Геннадиевна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, профессор кафедры эпидемиологии и современных технологий вакцинации ИПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная концепция комплексного влияния эпидемиологических рисков на здоровье населения Гвинейской Республики, что позволило расширить представление об эпидемиологической значимости инфекционной патологии в условиях широкого распространения возбудителей и активности различных путей их передачи, а также обосновать основные направления совершенствования профилактики;

предложены новые подходы к оценке эпидемиологической ситуации на основе изучения активности скрыто протекающих эпидемических процессов

119

актуальных инфекций, а также выявления комплекса факторов эпидемиологического риска;

доказана ведущая роль социально значимых, особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней в нарушении здоровья населения Гвинеи, а также связанные с ними причины высокой смертности;

введены современные методы и средства диагностики инфекций, позволившие выявить, в т.ч. впервые, истинную распространенность кори, парентеральных и энтеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, туберкулеза, ИППП среди населения Гвинеи, а также установить новые данные о циркуляции на территории страны среди условно-здоровых доноров, лихорадящих больных, переносчиков, носителей и резервуаров возбудителей различных арбовирусных инфекций – лихорадок Синдбис, Батаи, Бханджа, денге, Зика, Чикунгунья, Западного Нила, Крымской-Конго геморрагической лихорадки и риккетсиозов (клещевые пятнистые лихорадки, лихорадка Ку), не учитываемых системой статистического наблюдения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях эпидемиологической ситуации по инфекциям преимущественно с фекально-оральным (ГА и ГЕ, брюшной тиф, кишечные гельминтозы, холера), аспирационным (корь, респираторные инфекции, туберкулез), контактными (ВИЧ-инфекция, парентеральные гепатиты В и С, ИППП), а также трансмиссивным (малярия, желтая лихорадка, лихорадки денге, Чикунгунья, Западного Нила, Синдбис, Батаи, Бханджа, Крымская-Конго геморрагическая, риккетсиозы группы клещевых пятнистых лихорадок, лихорадка Ку) механизмами передачи возбудителей, свидетельствующие о необходимости оптимизации систем эпидемиологического надзора и контроля за ними;

применительно к проблематике диссертации результативно на достаточном количестве наблюдений использован комплекс эпидемиологических, лабораторных (бактериологические, иммунологические,

серологические и молекулярно-генетические), клинических, а также статистических методов исследования;

изложены положения и аргументы, позволяющие оценить прогресс в области борьбы и профилактики социально значимых и особо опасных инфекций в Гвинее в последние десятилетия;

раскрыты проблемы, связанные с используемыми подходами в диагностике и учете инфекционных болезней, не позволяющие объективно оценивать эпидемиологическую ситуацию по данным статистического наблюдения;

изучены эпидемиологические (природные, социальные и биологические) риски, связанные с передачей возбудителей инфекционных болезней, реализуемые на территории Гвиней; среди многообразия социальных факторов риска особое внимание уделено исследованиям, направленным на выявление характера демографической структуры и миграции населения, уровня и качества жизни, особенностей поведения и традиций, санитарной культуры и информированности населения о существующих рисках, а также медицинского обслуживания населения; среди биологических факторов риска изучены меняющиеся особенности возбудителей, включая их молекулярно-генетическую структуру и резистентность к антимикробным препаратам, а также факторы, влияющие на формирование у населения иммуносупрессии, приводящей к высокой восприимчивости организма к возбудителям различных инфекционных болезней;

проведена модернизация существующих подходов в проведении эпидемиологической диагностики инфекционных болезней, основанная на организации мониторинга циркулирующих возбудителей, а также выявлении и оценке эпидемиологических рисков.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику здравоохранения алгоритмы эпидемиологической диагностики и профилактики актуальных для Гвинейской Республики инфекций – малярии, холеры, сальмонеллёзов, шигеллёзов, риккетсиозов, а также особо опасных вирусных инфекций, таких как геморрагические лихорадки, в том числе БВВЭ; отдельные фрагменты исследования, касающиеся оценки эпидемиологической ситуации в период вспышек инфекционных болезней в Гвинее, вошли в информационные бюллетени ВОЗ, руководства, а также коллективные монографии - Paludisme. Manuel (Destiné aux praticiens de santé publique et hospitaliers, aux professeurs et étudiants des facultés de médecine et aux élèves des écoles nationales de santé (M.Y. Boiro et al., 2007); Ликвидация эпидемии Эбола в Гвинейской Республике: опыт работы специализированной противозидемической бригады Роспотребнадзора (Под редакцией А.Ю.Поповой и В.В.Кутырева, М., 2016); Актуальные инфекции в Гвинейской Республике: эпидемиология, диагностика и иммунитет (Под редакцией А.Ю. Поповой, СПб, 2017);

определены возможности передачи вируса ZEBOV на поздних сроках реконвалесценции, что явилось основанием для разработки соответствующих рекомендаций по выписке переболевших лихорадкой Эбола из стационара и организации их диспансерного наблюдения;

создана система профилактики инфекционных болезней в Гвинее, основными направлениями которой явились мероприятия по оптимизации эпидемиологического надзора и контроля в условиях имеющихся финансовых, кадровых и иных ограничений, а также развитие научного и ресурсного обеспечения путем дальнейшего взаимовыгодного гвинейско-российского сотрудничества;

представлены научные обоснования для разработки практических рекомендаций по переходу от синдромального к лабораторному надзору, дальнейшему внедрению современных диагностических технологий, а также к оптимизации организационных форм эпидемиологического надзора и реализации профилактических мероприятий, прежде всего за счет повышения

качества и эффективности специфической профилактики и организации плановой иммунизации населения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических, а также лабораторных исследований;

теория построена на проверяемых данных клинических, лабораторных и эпидемиологических исследований, большом объеме материала (23 615 образцов сывороток крови, мочи, кала, цервико-вагинальных выделений, гнойного отделяемого, мокроты, слюны, грудного молока, слезной жидкости, полученной от людей, 14 535 экземпляров кровососущих членистоногих, мелких млекопитающих, рукокрылых, птиц, 1822 образцов сывороток крови домашнего скота, 231 проба из объектов внешней среды на наличие патогенов, маркеров возбудителей энтеральных и парентеральных гепатитов, кори, ВИЧ-инфекции и туберкулеза, ИППП, БВВЭ, холеры, желтой лихорадки у людей и природно-очаговых инфекций у людей, переносчиков и резервуарных хозяев), соответствии методической базы проведенных исследований принципам доказательной медицины;

идея базируется на анализе научных данных, обобщении передового опыта комплексной оценки результатов эпидемиологических, клинических и лабораторных исследований;

использованы сравнения данных литературы, результаты изучения частоты встречаемости и структуры маркеров инфицирования среди различных групп населения стран Африки, а также их связи с различными факторами риска, опубликованные в ведущих российских и зарубежных изданиях, что свидетельствует о соответствии полученных диссертантом результатов, защищаемых научных положений и концепции современному уровню развития науки, а в отдельных аспектах его опережению;

установлено качественное совпадение, а по некоторым направлениям исследования – принципиальное отличие авторских результатов от данных, представленных в независимых источниках по вопросам оценки эпидемиологической ситуации по отдельным инфекциям в странах Африканского региона;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Представленный объем материала и качество проведенных исследований являются достаточными для решения поставленных задач и отвечают существующим требованиям, что позволяет рассматривать представленные результаты, научные положения, выводы и рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя заключается в организации всех этапов исследования, начиная с постановки исследовательских задач, формирования выборок, сбора материалов, работы со статистической отчетностью до обобщения результатов исследования и оформления их в виде публикаций и монографий. Автор принимал непосредственное участие в расследовании вспышек инфекционных болезней на территории Гвинеи, разработке и реализации противоэпидемических и профилактических мероприятий. Автором самостоятельно проведен аналитический обзор литературы по изучаемой проблеме, выполнен статистический анализ и интерпретация полученных результатов, сформулированы научные положения, выводы, практические рекомендации и определены перспективные направления дальнейших исследований. С участием автора по результатам отдельных фрагментов исследования подготовлены 14 печатных работ в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов. Оформление диссертации и автореферата выполнены автором самостоятельно. Материалы диссертации неоднократно докладывались на различных форумах международного и федерального уровня.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что

2.1

подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об эпидемиологии инфекционных болезней, особенностях развития и тенденциях эпидемического процесса отдельных инфекций, а также об эпидемиологических рисках.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Михайлов Михаил Иванович – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией вирусных гепатитов ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»;

Семененко Татьяна Анатольевна – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела эпидемиологии ФГБУ «Национальный

исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения России;

Зуева Людмила Павловна – Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения России.

Заключение подготовили члены диссертационного совета:

Доктор медицинских наук

Королева И.С.

Доктор медицинских наук

Марданлы С.Г.

Доктор медицин

Марьин Г.Г.

Доктор ме

Тутельян А.В.

Марьин

Учен.
ФБУН ЦЭИ

*Марданлы С.Г.,
Зуева Л.П.,
Нископейкина Л.С.*