

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

д.м.н., профессора Тадевосяна Арташеса Эдуардовича, на диссертацию Уразаевой Айши Бауыржановны на тему «Комплексное исследование заболеваемости, факторов риска заражения людей и проблем межсекторального сотрудничества в борьбе с бруцеллезом», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110200 - «Общественное здравоохранение»

1. Обоснование актуальности выполненной работы, ее значимости для современной науки и практики.

Бруцеллез один из наиболее распространенных зоонозов в мире. Вызывает экономические потери в животноводстве, создает серьезную угрозу здоровью человека. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Всемирная организация по охране здоровья животных (МВЕ) рекомендовали стратегии или меры по борьбе с бруцеллезом или его искоренению, лишь некоторым развитым странам удалось освободиться от бруцеллеза животных. По сей день в развивающихся странах бруцеллез является серьезной проблемой, но контроль за ним не занимает должного внимания. В странах с ограниченными ресурсами возникают трудности в эффективности осуществления стратегии и мер борьбы с бруцеллезом. Поэтому есть необходимость в дополнительных усилиях по изучению этой проблемы.

2. Основные научные и методологические положения, на которые докторант опирается.

Научная работа докторанта посвящена комплексной оценке эпидемиологических характеристик бруцеллеза и проблем межведомственного сотрудничества служб в борьбе с бруцеллезом, заболеванием, имеющим серьезное социальное и экономическое значение. Методология проведенного исследования включала: исследование эпидемиологических и эпизоотологических характеристик бруцеллеза с использованием исторического, статистического, картографического методов, сравнительного, текущего и ретроспективного анализа; ретроспективного исследования базы данных Актюбинской областной клинической инфекционной больницы (АОКИБ) и проведение поперечных исследований в виде целевых опросов как населения, так и ключевых специалистов по проблемам бруцеллеза.

3. Полученные докторантом научные результаты и их обоснованность.

1. Особенности современной эпизоотолого - эпидемиологической ситуации по бруцеллезу в Республике Казахстан характеризуются тенденцией к снижению заболеваемости населения бруцеллезом и изменением структуры и

факторов риска заражения в условиях циркуляции наиболее вирулентного *B. melitensis* козьего типа. Автором проведен анализ данных заболеваемости населения бруцеллезом по Республике Казахстан за 2008-2017 годы и картографирование/районирование заболеваемости бруцеллезом в масштабах республики и по Актыбинской области (собственные данные).

2. Особенностью современного эпидемического процесса бруцеллеза является то, что инфицированный человек - индикатор выявления новых случаев острого бруцеллеза людей в благополучных по бруцеллезу населенных пунктах, что связано с недостаточным уровнем ветеринарного надзора за сельскохозяйственными животными. Для оценки эпидемиологического надзора над бруцеллезом с выявлением территорий, источников и факторов риска, диссертантом использованы данные эпидемиологического расследования впервые диагностированных случаев бруцеллеза по абсолютным числам больных, материалы по территориальной распространенности, относительной заболеваемости, по источникам и факторам риска, данные по эффективности лабораторных методов диагностики. Анализ заболеваемости людей и животных проведен на основе официальных статистических данных.

3. По результатам опроса населения, факторами, значимыми для заражения бруцеллезом являются владение скотом, место жительства, род занятий, поведенческие паттерны при покупке мясо-молочных продуктов и для владеющих скотом решающее значение имеют используемый способ утилизации биологически опасного материала (последы и пр.) и использование СИЗ при уборке помещений для скота. Изучена информированность населения пяти районов Актыбинской области (951 респондент) о путях передачи бруцеллеза с помощью авторского опросника «Опросник для выявления факторов риска бруцеллеза». Результаты были внесены в таблицы сопряженности и обработаны с использованием критерия χ^2 Пирсона.

4. Недостаточная согласованность с руководящими принципами ВОЗ/ФАО/СДС в тактике борьбы с бруцеллезом и, как следствие, недостаточная степень межведомственного взаимодействия служб установлена путем опроса специалистов ветеринарной, общественного здоровья и лечебной служб и углубленного интервью специалистов экспертного уровня. Оценка уровня согласия специалистов 3-ех служб с рекомендациями ВОЗ/ФАО/СДС по бруцеллезу и результаты углубленного интервью специалистов были обработаны методами: Каппа-статистика (Cohen's κ), ранговый дисперсионный анализ Фридмана с вычислением коэффициента конкордации Кендалла и контент-анализ.

Таким образом, обоснованность и достоверность результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, не вызывает сомнений.

4. Структура и содержательная целостность диссертации.

Структура и содержание диссертации соответствует теме исследования. Диссертационная работа включает введение, цель и задачи, материалы и методы исследования, результаты, заключение, рекомендации, список использованных источников и приложения.

В ходе выполнения научной работы автором сформулированы логически вытекающие выводы, согласующиеся как с целью, так и с задачами исследования, что определяет внутреннюю согласованность и целостность диссертации. Таким образом, диссертация докторанта является законченной научной работой, в которой изложены новые решения для оптимизации плана мероприятий в борьбе с бруцеллезом.

5. Личный вклад докторанта в исследования, объем исследований.

Большая работа была проведена А.Б. Уразаевой с архивным материалом АОКИБ, а именно по изучению медицинских карт стационарных больных с диагнозом бруцеллез за 2008 по 2017 гг. и на основе описательной статистики был составлен профиль больного бруцеллезом по Актюбинской области. Для оценки информированности населения путем прямого интервьюирования докторантом самостоятельно был разработан опросник, который был валидирован путем калькуляции альфы Кронбаха. Заключительная версия Опросника была опубликована в журнале из базы данных Scopus, с последовательным изложением этапов его подготовки. Айша Бауыржановна освоила в полной мере методику опроса экспертов и углубленного интервью для исследования по оценке межсекторального взаимодействия компетентных служб, полученные результаты были обработаны с использованием контент-анализа. Статистическая обработка данных, полученных в ходе исследования, и их интерпретация проводилась докторантом самостоятельно с применением таких методов статистического анализа как ранговая корреляция Спирмена, линейный регрессионный анализ (метод наименьших квадратов; метод скользящих средних), Cronbach's alpha, Каппа-статистика (Cohen's κ), ранговый дисперсионный анализ Фридмана с вычислением коэффициента конкордации Кендалла и контент-анализ.

6. Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований.

Материалы диссертационной работы отражены в 11 научных работах, в их числе: 1 проиндексирована в базе данных Scopus - журнал Russian Open Medical Journal (IV quartile, IF - 0.16), №4, 2020; 3 - в научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан; 4 тезиса опубликованы в трудах международных научных конференций; 2 - в отечественном научном издании и

1 - в зарубежном научном издании. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации авторских прав, зарегистрировано 3 акта внедрения. Выступила с докладом на конференции "Contemporary Issues in Preventive Medicine" 21-23 мая 2018 года в г. Ереван, Республика Армения. В 2019 году прошла научную стажировку на базе кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения Ереванского государственного медицинского университета имени Мхитара Гераци. Обучение в докторантуре Уразаева А.Б. совмещала с работой преподавателя кафедры эпидемиологии, имеет 14 летний стаж педагогической работы. За период обучения Уразаева А.Б. проявила себя ответственным, добросовестным докторантом, имеющим опыт практической работы в качестве врача эпидемиолога, педагога и научного работника, владеющего современными эпидемиологическими методами исследования.

7. Заключение.

Таким образом, диссертационное исследование на тему «Комплексное исследование заболеваемости, факторов риска заражения людей и проблем межсекторального сотрудничества в борьбе с бруцеллезом» является результатом как теоретического осмысления, так и практического решения поставленных задач, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110200 «Общественное здравоохранение» и это позволяет считать Уразаеву Айшу Бауыржановну достойной присуждения степени доктора философии PhD.

Научный консультант,
д.м.н., проф., заведующий
кафедрой общественного здоровья и организации
здравоохранения Ереванского государственного
медицинского университета
имени Мхитара Гераци



Тадевосян А.Э

14.12.2021

Подпись проф. А.Э. Тадевосяна подтверждаю.
Ученый секретарь
Ереванского государственного
медицинского университета имени
Мхитара Гераци,



д.м.н., проф. Авакян Т.Г.