

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касьян Жанетты Андреевны на тему «Разработка методических подходов и диагностических препаратов для определения видов и биоваров бруцелл на основе молекулярно-генетических технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 - «Микробиология»,

В течение последних лет бруцеллез не только сохраняет свою актуальность как опасная зоонозная инфекция, но и имеет тенденцию к более широкому распространению. В многолетней динамике заболеваемость впервые выявленным бруцеллезом среди людей в Российской Федерации за последние 40 лет стабильно составляет 0,2-0,7 на 100 тысяч населения. Ежегодно регистрируется до 500 случаев впервые выявленного бруцеллеза среди людей (в 2016г. - 334 случая). Эпидемиологическая обстановка по бруцеллезу в Российской Федерации продолжает оставаться неблагоприятной на территории 25 субъектов страны и определяется наличием заболеваний среди отдельных групп сельскохозяйственных животных - мелкого и крупного рогатого скота, являющихся основными источниками возбудителя бруцеллеза для людей. Сложившаяся эпидемиологическая ситуация обуславливает необходимость совершенствования методов лабораторной диагностики бруцеллеза. Определение видов и биоваров бруцелл на конкретных территориях и в очагах инфекции имеет важное эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. Существующие в настоящее время диагностические препараты позволяют обнаруживать возбудитель бруцеллеза, но не устанавливают видовую принадлежность выделенных штаммов. В связи с этим диссертационная работа Касьян Жанетты Андреевны, направленная на изучение вариабельности фрагментов генома возбудителя бруцеллеза, разработку новых препаратов и методических подходов для идентификации бруцелл с помощью современных молекулярно-генетических методов, является, несомненно, актуальной.

Представленный автореферат всесторонне освещает результаты проведенной диссертационной работы Касьян Ж.А., оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями, полностью отражает основное содержание работы, хорошо иллюстрирован и в полной мере демонстрирует все разнообразие методических приемов с использованием современных технологий (ПЦР, рестрикционный анализ, MLVA-типирование, полногеномное секвенирование), реализованных автором в процессе выполнения исследования.

По теме диссертационной работы опубликовано 8 работ, из них 3 – в периодических изданиях из «Перечня ведущих рецензируемых научных журналов», рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России.

Материалы диссертационной работы представлены на многочисленных научных конференциях различного уровня, в том числе с международным участием. Результаты работы вошли в практическое руководство «Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней» (Москва, 2013).

Научная новизна диссертационной работы Касьян Ж.А. заключается в получении новых данных о вариабельности генома возбудителя бруцеллеза, которые легли в основу разработки набора реагентов «Ген-Brucella-идентификация-РГФ» и способа определения видовой принадлежности бруцелл методом ПЦР с учетом результатов в режиме реального

времени, позволяющего определять виды: *B.abortus*, *B.melitensis*, *B.canis*, *B.suis*, *B.ovis*, *B.neotomae*. Предложенные автором диагностический препарат и методические подходы способствуют повышению эффективности молекулярной идентификации возбудителя бруцеллеза. Новизна проведенных исследований подтверждена положительным решением о выдаче патента. Предложенный автором диагностический препарат зарегистрирован в установленном порядке (рег. уд. № РЗН 2014/1948 от 15.09.2014).

Выводы диссертационной работы обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам. Положения, выносимые на защиту, отражают результаты проведенных исследований.

Таким образом, диссертационная работа Касьян Жанетты Андреевны «Разработка методических подходов и диагностических препаратов для определения видов и биоваров бруцелл на основе молекулярно-генетических технологий» посвящена актуальной проблеме, выполнена на большом материале с использованием современных молекулярно-генетических подходов, полученные результаты имеют новизну, теоретическую и практическую значимость, могут быть использованы для совершенствования лабораторной диагностики бруцеллеза. Диссертационная работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» пп. 9, 10, 11 и 13, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор Касьян Жанетта Андреевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 - микробиология.

Ведущий научный сотрудник отдела эпидемиологии
лаборатории бруцеллеза
Федерального казенного учреждения
здравоохранения «Иркутский ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека
кандидат биологических наук

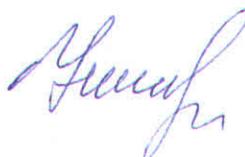


Токарева Л.Е.

664047, г. Иркутск,
ул. Трилиссера, д. 78,
Тел. 8(3952)22-01-35,
e-mail: adm@chumin.irkutsk.ru.

Подпись Токаревой Людмилы Евгеньевны
ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров
ФКУЗ Иркутский НИИЧИ
Роспотребнадзора



Шангарева Н.И.