

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Д.А. Левченко «Анализ результатов
микробиологического мониторинга холерных вибрионов в объектах окружающей среды
на территории Российской Федерации с 1989 г. по 2016 г.», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.02.03 – микробиология

Актуальность выбранного направления исследований непосредственно связана с микробиологическим мониторингом холеры, одним из основных составляющих эпидемиологического надзора за этой инфекцией, результаты которого используются при эпидемиологическом анализе, проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Актуальность исследования и степень разработанности проблемы научно обоснованы с акцентом на отсутствие единого подхода, позволяющего комплексно охарактеризовать и систематизировать данные изучения различных по происхождению и токсигенности, фенотипическим признакам и генотипическим свойствам штаммов *V. cholerae* O1, O139, выделенных, в основном, из поверхностных водоемов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения и рекреационного водопользования в различных субъектах Российской Федерации. В этом плане значимы поставленные задачи по разработке способа генотипической идентификации нетоксигенных штаммов холерных вибрионов O1 серогруппы с использованием минимально необходимого количества генетических детерминант, детекция которых позволила с высокой степенью дискриминации определять генотипы при их генотипировании и использовать не только при анализе результатов микробиологического мониторинга, но и эпидемиологического надзора в части, касающейся распространения их во времени и пространстве. Задачи исследования четко сформулированы в соответствие с целью и логично соотносятся с основными положениями, выносимыми на защиту.

Научная новизна по разработке способа идентификации нетоксигенных штаммов *V. cholerae* O1 El Tor методом ПЦР-генотипирования подтверждена заявкой на изобретение (№ 2017127665, приоритет от 01.08.2017 г.). В диссертационной работе впервые подтверждена гетерогенность 408 нетоксигенных штаммов *V. cholerae* с использованием предложенного способа. База данных ГИС «Холера 1989-2014» является инструментом для сравнительного анализа штаммов холерных вибрионов, изолированных из разнообразных по эколого-гигиеническим и гидрологическим характеристикам поверхностных водоемов Российской Федерации, что, безусловно, имеет значение и на перспективу в плане изучения способности к переживанию нетоксигенных штаммов *V. cholerae*, новых заносов и эволюции.

Практическая значимость работы определяется результатами исследований, которые были использованы при подготовке методических рекомендаций «ПЦР-генотипирование нетоксигенных штаммов холерных вибрионов», внедрены в работу лабораторий ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора и ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора.

БД ГИС «Холера 1989-2014» в 2015 г. интегрирована в геоинформационный портал ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, доступна сотрудникам НИПЧИ, противочумных станций и других организаций Роспотребнадзора.

Работа выполнена на современном методическом уровне с использованием генотипирования исследуемых нетоксигенных штаммов холерных вибрионов, сравнительного анализа с результатами различных методов изучения их генетической характеристики.

Выводы обоснованы, достоверны и вытекают из результатов исследования. Вклад в разработку научной проблемы подтвержден числом публикаций по материалам диссертации. Основные результаты получены лично автором в ходе самостоятельных исследований, в том числе аналитических.

Замечаний по материалам, представленным в автореферате диссертации, нет.

Таким образом, диссертация Д.А. Левченко «Анализ результатов микробиологического мониторинга холерных вибрионов в объектах окружающей среды на территории Российской Федерации с 1989 г. по 2016 г.» по актуальности, объему, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9, 10, 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (Постановление Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Д.А. Левченко заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Ведущий
научный сотрудник
лаборатории эпидемиологии ООИ
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук, профессор

Москвитина Э.А.

Подпись Э.А. Москвитиной удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный
институт Роспотребнадзора

Стоян Е.Е.

12.04.2018 г.

