



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное казённое учреждение  
здравоохранения «Ставропольский научно-  
исследовательский противочумный  
институт» Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
(ФКУЗ Ставропольский противочумный институт  
Роспотребнадзора)

355035, г. Ставрополь, ул. Советская, 13-15

Тел/факс: (8652) 26-03-12

E-mail: snipchi@mail.stv.ru

ОКПО 01897080 ОГРН 1022601949930

ИНН 2636000641 КПП 263601001

21.03.2016 № 03-04-435

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

[отзыв на автореферат]

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коршенко Виктории Александровны  
«Антилактоферриновая активность холерных вибрионов», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
03.02.03 – микробиология

В последнее время широко изучаются «маркеры персистенции», вызывающие деградацию системы защиты хозяина, обеспечивая холерным вибрионам длительное переживание в организме. В немногочисленных исследованиях показано, что антилактоферриновая активность может рассматриваться как фактор персистенции у ряда патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Однако до сих пор роль антилактоферриновой активности в реализации персистентного потенциала у возбудителей особо опасных инфекций не изучена. В связи с чем, **актуальность** избранной темы диссертационной работы Коршенко В.А. не вызывает сомнений.

Цель диссертационной работы Коршенко В.А., заключающаяся в изучении антилактоферриновой активности холерных вибрионов O1 и O139 серогрупп, оценке роли этого фактора в патогенезе холеры и персистенции холерных вибрионов, с успехом достигнута.

Задачи исследования адекватны поставленной цели и раскрыты в основных положениях, выносимых на защиту. Автореферат изложен по традиционной схеме и включает все разделы.

Высокая степень достоверности и обоснованности полученных результатов и выводов диссертации не вызывает сомнений и указывает на правильный выбор методических подходов. Положения, выносимые на защиту, отражают результаты проведенных исследований. Основное содержание диссертации отражено в 17 опубликованных работах, четыре из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные результаты диссертационной работы получены при личном участии диссертанта, что подтверждено научными публикациями, справкой о приоритете № 2014149782 от 9.12.2014 г., депонировании авторского штамма *Vibrio cholerae* P-18775 O1 серогруппы биовара Эль Тор в Государственную коллекцию патогенных бактерий ФКУЗ Российский-научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора.

Проведенное автором исследование показало наличие антилактоферриновой активности у холерных вибрионов различных биоваров и серогрупп. Установлено, что *Vibrio cholerae* El Tor, *Vibrio cholerae* O139, *Vibrio cholerae* classical обладают различным уровнем АЛФА. Холерные вибрионы классического биовара или не обладают АЛФА, или имеют очень слабую активность. Показано, что значения АЛФА у *Vibrio cholerae* El Tor зависят от источника выделения и эпидемической значимости штамма. Впервые показано, что максимально выраженной способностью к продукции антилактоферринового фактора обладают потенциально эпидемические опасные вибрионы Эль Тор с генотипом (ctxAB<sup>-</sup> tcpA<sup>+</sup>), что свидетельствует о значительной роли данного признака в персистенции этой группы вибрионов. Получены новые сведения о механизме действия антилактоферриновой активности. Впервые доказано участие в механизме АЛФА углеводных лектиновых рецепторов, как связующего звена между лактоферрином и клетками холерного вибриона. Показано участие в процессе АЛФА гемагглютинин/протеазы.

Материалы работы нашли применение при оформлении разделов в двух методических рекомендациях, одобренных Ученым Советом ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора и утвержденных директором института.

Таким образом, диссертационная работа Коршенко Виктории Александровны «Антилактоферриновая активность холерных вибрионов» посвящена актуальной проблеме, выполнена на большом материале, полученные результаты имеют новизну, теоретическую и практическую значимость, могут быть использованы в решении вопросов расшифровки особенностей и механизма персистенции холерных вибрионов в различных экологических нишах. Диссертационная работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г., № 842), предъявляемым к диссертационным работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Научный сотрудник лаборатории  
диагностики холеры и других  
кишечных инфекций, к.м.н.



Васильева  
Оксана Васильевна

Подпись Васильевой О.В. ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров ФКУЗ  
Ставропольский противочумный  
институт Роспотребнадзора



Демченко  
Виталий Владимирович

21.03.2016 г.