

ОТЗЫВ

д.м.н., Огаркова Олега Борисовича

на автореферат диссертации Хунхеевой Жанны Юрьевны «Молекулярно-генетический анализ популяций микроорганизмов рода *Vibrio* в поверхностных водоемах Приморского края» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология

Все случаи и вспышки холеры в мире рассматриваются как чрезвычайная ситуация в области санитарно-эпидемиологического благополучия и требуют проведения оперативных мероприятий по санитарной охране территории. Торгово-экономические, туристические взаимосвязи России с эндемичными и неблагополучными по холере странами определяют возможность завоза холеры в субъекты Российской Федерации с возможным развитием локальных вспышек, особенно в Приморском крае, на территории которого расположены крупные узлы международного транспортного сообщения со странами с неблагополучными по холере и *V. parahaemolyticus* - другого клинически значимого микроорганизма из рода *Vibrio*. В настоящий момент назрела необходимость оценить ситуацию в Приморском крае по риску завоза холеры, провести анализ распространенности *V. cholerae* и *V. parahaemolyticus* в поверхностных водоемах Приморского края, оценить эффективность MLVA-типирования в рамках микробиологического мониторинга данных микроорганизмов.

Диссертационная работа решает целый ряд важных научных и практических задач в области молекулярно-биологического и микробиологического мониторинга *V. cholerae* и *V. parahaemolyticus* на территории Приморского края. Автором доказана эффективность применения MLVA в качестве скринингового метода типирования как водных, так и клинических изолятов холерного вибриона. Получены весьма интригующие результаты (требующие дальнейшего изучения) при исследовании стабильности MLVA-профиля *V. cholerae* в условиях дефицита питательных веществ и воздействии не оптимальных температур роста.

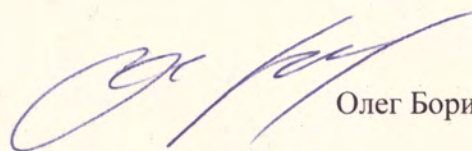
Автор достигла поставленной цели последовательной реализацией задач, направленных на: оценку риска завоза холеры в Приморский край; оценкой вероятности развития вспышек токсикоинфекций, вызванных галофильными вибрионами; оценкой распространенности *V. cholerae* и *V. parahaemolyticus*, в поверхностных водоемах региона; характеристикой штаммов *V. cholerae* и *V. parahaemolyticus* по ряду микробиологических и молекулярно-генетических свойств.

Положения, выносимые на защиту, четко и логично подтверждены результатами работы, выводами, практическими рекомендациями и реальными перспективами дальнейших исследований. В работе использован дизайн исследования, позволивший использовать методы микробиологического анализа в совокупности с применением современных методов молекулярно-генетической идентификации штаммов из рода *Vibrio*, и адекватной статистической аналитики полученной информации.

Автором установлены закономерности распространения холерного и парагемолитического вибриона в поверхностных водоемах Приморского края с учетом временного параметра выделения штаммов. Описаны особенности структурной организации генома штаммов холерного вибриона, выделенных в Приморском крае, по основным и дополнительным генам патогенности, пандемичности и персистенции. В работе установлено присутствие полного набора исследуемых «островов патогенности» геномах патогенных изолятов *V. parahaemolyticus*, показана клональность штаммов парагемолитического вибриона, выделенных при групповых случаях токсикоинфекции в Приморском крае.

По своей актуальности, использованию современных методов исследования, а также изложению результатов проведенного микробиологического мониторинга, выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Ж.Ю. Хунхеевой является законченным научно-квалификационным трудом. На основании вышеуказанного, диссертация отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 г. №723, от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2018 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2020 г. №426, от г. ЛФ 1539, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 г. №751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Хунхеева Жанна Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Д.м.н., заведующий отделом эпидемиологии и микробиологии, главный научный сотрудник
ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»



Олег Борисович Огарков

E-mail: obogarkov@yandex.ru
Тел. +79642255258



Подпись *Огаркова О.Б.*
удостоверяю
Начальник отдела
кадров



Масарова О.Ж.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» Адрес: 664003, Иркутск, Тимирязева 16, Телефон +7(3952) 20-73-67, e-mail: iphr@sbamsr.irk.ru