

Отзыв

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

Характеристика популяций галофильных вибрионов в естественных биоценозах является обязательным компонентом эффективного эпидемиологического мониторинга за холерой и нехолерными вибриозами, преимущественно ассоциированными с *V parahaemolyticus*.

Интенсивные динамические изменения ряда параметров, наблюдаемые в последние годы, прежде всего климатических факторов, создают предпосылки к изменению активности естественных резервуаров галофильных вибрионов и требуют совершенствования форм мониторинга их циркуляции с применением адекватных методов их субвидовой характеристики, обеспечивающих высокую дифференцирующую способность.

Несмотря на то, что высокопроизводительное секвенирование в настоящее время по праву считается референтным методом генетической характеристики патогенов бактериальной природы, потребности масштабного практического применения субвидового типирования обуславливают актуальность поиска рациональных альтернативных методов его проведения, представляющих компромисс между практической доступностью и информативностью для решения прикладных задач.

Диссертационная работа Хунхеевой Ж.Ю., посвященная молекулярно-генетической характеристике популяций микроорганизмов рода *Vibrio* в поверхностных водоемах Приморского края, является актуальной и значимой для науки и практики.

Научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы определяется тем, что автором дана комплексная характеристика представленности функциональных кластеров генов *V. cholerae* и *V. parahaemolyticus*, выявлением закономерностей представленности холерного

и парагемолитического вибриона в поверхностных водоемах Приморского края. В работе дано объективное обоснование областей эффективного применения MLVA и классического MLST для клональной дифференцировки изолятов *V. cholerae* и *V. parahaemolyticus*, выделенных из клинического материала и внешней среды.

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость, в ходе ее выполнения созданы информационная база данных и программный продукт, решающий задачи стандартизации генетической характеристики *V. cholerae*. Материалы исследования использованы в подготовке ряда нормативно-методических документов федерального уровня.

Результаты работы представлены автором на конгрессах и конференциях всероссийского и международного уровня, опубликованы в ведущих российских и зарубежных журналах (16 публикаций, включая 5 в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК).

Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, достаточно полно отражает результаты исследования, проиллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков. Выводы, положения и практические рекомендации, предложенные автором, научно обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам.

Замечаний по автореферату нет.

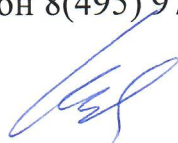
Заключение

Диссертационная работа Хунхеевой Жанны Юрьевны «Молекулярно-генетический анализ популяций микроорганизмов рода *Vibrio* в поверхностных водоемах Приморского края», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от

29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168),
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.

Заместитель директора по эпидемиологии Федерального бюджетного
учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека; 111123, Москва, улица
Новогиреевская, дом 3а, телефон 8(495) 9749646; crie-@pcr.ru

доктор медицинских наук



Подколзин Александр Тихонович

Подпись доктора медицинских наук

Подколзина Александра Тихоновича, заверяю

Ученый секретарь Федерального бюджетного учреждения науки
«Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

кандидат медицинских наук



Никитина Татьяна Станиславовна

31.03.2023 г.

111123, Москва, ул Новогиреевская 3а.

Тел.: +7(495)9749646; E-mail: crie@pcr.ru