

Министерство здравоохранения
Пермского края
Государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
Пермского края
«Пермская краевая клиническая
инфекционная больница
614000, г. Пермь, ул. Пушкина, 96
(342) 236-46-09, (342) 236-42-68
ИНН 5904262062 КПП590401001
E-mail: pkkib@kkib.ru
Исх. № 203 от 15.03.2021
На № _____ от _____

В диссертационный совет Д.001.043.01
ФГБУ «Научно-исследовательский
институт гриппа имени
А.А.Смородинцева» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации

197376, г. Санкт-Петербург, ул. проф.
Попова, д. 15/17

О Т З Ы В

на автореферат Хамитовой Ирины Викторовны на тему «Лабораторные маркеры парвовирусной инфекции и молекулярно-генетическая характеристика изолятов парвовируса В19 в отдельных географических регионах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 – вирусология и 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика

Актуальность темы. Принципиальная возможность выявления маркеров парвовирусной инфекции (далее – ПВИ) имеется на ограниченных территориях (Н.Т. Тихонова и соавт., 2004) и в отдельных клинических (A.Florea et al., 2007) и эпидемиологических (Y. Xiong et al., 2019) группах риска. Отсутствие теоретических представлений об истинном распространении парвовирусной инфекции и данных популяционного иммунитета к парвовирусу В19 в различных географических регионах послужило основанием для детального изучения закономерностей распространения парвовирусной инфекции на основе использования адекватных инновационных лабораторных методов маркерной диагностики. В этой связи, *актуальность* научного исследования И.В. Хамитовой абсолютна, так как *ее целью* явилось охарактеризовать уровень распространения и определить молекулярно-генетические особенности возбудителя ПВИ среди здоровых лиц и в приоритетных группах риска разных географических регионов.

Научная новизна исследования и теоретическая значимость полученных результатов состоит в том, что впервые в России во втором десятилетии XXI века автором получены новые представления о генотипах РVВ19, циркулирующих в отдельных странах Евразии. Выявлены особенности циркулирующих изолятов в Российской Федерации, Республике Сербии и Республике Казахстан, которые принадлежали к генотипу 1 субтипа 1А с преобладанием геноварианта 1А или 1А2 в различных популяциях. Впервые изучены геноварианты РVВ19, циркулирующие на конкретной территории – Республике Казахстан. Получены новые знания о распространении ПВИ на отдельных, географически удаленных друг от друга территориях – в Российской Федерации (Европейская часть России),

Республике Сербии (Восточная Европа), Республике Казахстан (Средняя Азия) и Республике Гвинея (Западная Африка). Расширены теоретические знания и определены закономерности распространения ПВИ при различных клинических формах и возрастных группах населения, обусловленные социальными факторами. Показано формирование популяционного иммунитета в организованных коллективах среди курсантов-военнослужащих на основе углубленного лабораторного исследования биологического материала с использованием современных молекулярно-генетических методов лабораторной диагностики. Расширены теоретические знания о частоте выявления маркеров ПВИ в группах риска — среди пациентов, страдающих онкологическими заболеваниями кроветворных органов и лиц, имеющих хронические анемии паразитарного происхождения, установлено влияние инфицированности на клиническое течение заболевания и предложены новые подходы к прогнозированию развития парвовирусной инфекции.

Значимость для науки и практики полученных результатов состоит в том, что полученные автором результаты научной работы применяются на международном уровне в международной базе данных генетической информации NCBI GenBank (депонированы 30 нуклеотидных последовательностей ДНК РVВ19: МН534950 – МТ554170), полученных из коллекции штаммов. На федеральном уровне материалы исследования использованы при подготовке аналитического обзора «Эпидемиологический надзор за корью и другими экзантемными инфекциями в Гвинейской Республике и странах Африки» (Санкт-Петербург, 2019). На региональном уровне материалы исследования включены в научный и педагогический процесс кафедры клинической лабораторной диагностики медико-биологического факультета СЗГМУ им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, 2020). Разработанный метод выявления ДНК РVВ19 используется в практической деятельности научно-методического центра по эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами, отделения диагностики ВИЧ-инфекции и СПИД-ассоциированных заболеваний, центральной клинико-диагностической лаборатории ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора (патент на изобретение РФ: «Способ выявления в биологическом материале ДНК вируса парвовирус В19 на основе двухэтапной ПЦР» (Приоритет от 13 августа 2019).

Автореферат имеет традиционную структуру, отражает основные положения диссертационной работы и соответствует требованиям ВАК РФ Минобрнауки России.

Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов подтверждены программой исследования, сформулированной на основе критериев доказательной медицины, поставленных адекватных задач, эффективным использованием комплекса лабораторных (иммунологических, вирусологических, молекулярно-генетических) и статистических методов исследования. Основными методологическими характеристиками работы являются целостность, комплексность, системность и объективность.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 17 научных работах, в том числе 8 в рецензируемых журналах ВАК РФ. Результаты работы отражены в 10 докладах и выступлениях автора на российских, региональных и международных конференциях в период с 2015-2020 гг. В автореферате и опубликованных работах отражены основные результаты и выводы диссертации, имеющие достаточный уровень доказательности, научную и практическую ценность. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационное исследование Хамитовой Ирины Викторовны на тему «Лабораторные маркеры парвовирусной инфекции и молекулярно-генетическая характеристика изолятов парвовируса В19 в отдельных географических регионах» является завершенной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научной задачи в области вирусологии и клинической лабораторной диагностики - обоснована диагностическая значимость лабораторных маркеров парвовирусной инфекции и продемонстрирована молекулярно-генетическая характеристика изолятов парвовируса В19 в отдельных географических регионах, имеющих существенное значение для развития вирусологии и клинической лабораторной диагностики.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости работа Хамитовой Ирины Викторовны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 – вирусология и 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

Зав. эпидемиологическим отделом ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая инфекционная больница», главный внештатный специалист эпидемиолог Министерства здравоохранения Пермского края, доктор медицинских наук, профессор кафедры эпидемиологии и гигиены ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

614990, г. Пермь, ул. Пушкина, д. 96.

E-mail: metodkkib1@yandex.ru

т. +7(342) 236-46-15

В.В. Семериков

15.03.2021

МП Подпись доктора медицинских наук, профессора Семерикова В.В. заверяю:

Главный врач ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая инфекционная больница», доктор медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

614990, г. Пермь, ул. Пушкина, д. 96.

Тел. +7(342) 236-46-09

E-mail: pkkib@kkib.ru

И.П. Чарушина

15.03.2021