

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хамитовой Ирины Викторовны на тему «Лабораторные маркеры парвовирусной инфекции и молекулярно-генетическая характеристика изолятов парвовируса В19 в отдельных географических регионах» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.02 – «Вирусология»; 14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика».

Актуальность исследования

Парвовирусная инфекция является одной из актуальных проблем современного здравоохранения во всем мире. Это связано с повсеместным распространением парвовируса В19, тропностью к быстроделющимся клеткам, особенно к клеткам эритроидного ростка костного мозга, его тератогенным действием, а также высокой устойчивостью к применяемым методам обеззараживания, применяемым в службе крови. Особенную опасность парвовирус В19 представляет для иммунокомпрометированных лиц, у которых парвовирусной инфекцией могут быть спровоцированы тяжелые формы анемии, скоротечный апластический криз, воспаление органов и тканей, отторжение/неприживление трансплантатов.

В реферате четко и лаконично сформулирована актуальность работы. Автор акцентировала внимание на важности выявления парвовирусной инфекции (ПВИ) среди условно-здоровых лиц и в группах риска на основе определения лабораторных маркеров инфекции (анти-PVB19 IgM/IgG-антител, ДНК PVB19), на значении ПВИ для пациентов из групп риска, у которых своевременная и специфическая лабораторная диагностика инфекции, а также оценка степени связанных с ней рисков, является важным фактором для корректирования терапии.

Важным направлением для понимания эпидемиологии инфекционного процесса, выявления особенностей распространения вируса и его геновариантов является изучение молекулярно-генетических характеристик

изолятов парвовируса В19.

Автор четко сформулировала задачи, соответствующие поставленной цели исследования.

Научная новизна

Научная новизна и значимость, сформулированных в работе, определяется комплексом полученных автором результатов. Автором получены новые сведения о распространении ПВИ среди населения отдельных географически удаленных друг от друга регионах в разных возрастных группах, охарактеризованы как общие закономерности, так и различия, обусловленные социальными факторами. На основании выявления лабораторных маркеров инфекции в организованном коллективе подтверждено активное формирование популяционного иммунитета за счет скрытой циркуляции вируса.

Автором получены новые знания о генотипах РVВ19, циркулирующих в отдельных странах Евразии, принадлежащие к генотипу 1 субтипу 1А, с преобладанием геноварианта 1А1 или 1А2, как близкие по нуклеотидному составу, так и кластеризующиеся в отдельную эволюционную ветвь.

На основании выявления маркеров ПВИ в группах риска (у больных онкологическими заболеваниями кроветворных органов, лиц, страдающих хронической анемией паразитарной этиологии), автором получены новые сведения об инфицированности в этих когортах и установлено влияние на течение и возможный прогноз основного заболевания.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Помимо научной новизны, результаты, полученные Хамитовой И.В., имеют теоретическое и практическое значение. Главным достижением работы является расширение наших представлений о распространенности ПВИ на разных территориях, о циркулирующих на них геновариантах РVВ19, а также о влиянии инфицирования РVВ19 в отдельных группах риска. Данные о генетической структуре парвовирусов В19, циркулирующих на разных территориях имеют значение для установления филогенетической

связи между различными изолятами вируса, для понимания механизмов распространения и эволюции парвовирусов В19.

Достоверность полученных результатов

Данные, представленные в автореферате диссертации, подтверждают достоверность научных положений и выводов, которая обеспечивается достаточным объемом выборки образцов для исследования (2885 образцов), применением современного оборудования и тест-систем, использованием современных серологических и молекулярно-генетических методов исследования и подходов для математической обработки полученных данных. По теме диссертации автором опубликовано 32 печатных работы, из них – 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Материалы диссертации были широко представлены на научно-практических конференциях.

Заключение

Таким образом, можно заключить, что диссертационная работа Хамитовой Ирины Викторовны на тему «Лабораторные маркеры парвовирусной инфекции и молекулярно-генетическая характеристика изолятов парвовируса В19 в отдельных географических регионах» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.02 – «Вирусология»; 14.03.10 – «Клиническая лабораторная диагностика», является законченным самостоятельным исследованием, результаты которого имеют теоретическое и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований работа отвечает требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Хамитова Ирина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.02 – «Вирусология»; 14.03.10 –

«Клиническая лабораторная диагностика».

Доцент кафедры клинической лабораторной диагностики
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1
Тел.: +7 (8442) 38-50-05
Эл. почта: post@volgmed.ru

к.м.н.

Вахания Кетеван Павловна

Подпись исполнителя Вахания К.П. заверяю

«18» сентябрь 2021 г.

Ученый секретарь

