

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».

Парвовирусная инфекция (ПВИ) убквитарная инфекция. Передаваясь воздушно-капельным, вертикальным и гемотрансмиссивным путем, характеризуясь восприимчивостью всех возрастных групп населения к возбудителю, ПВИ занимает одно из ведущих мест в структуре экзантемных инфекционных заболеваний. Однако, отсутствие официального учета случаев ПВИ, не позволяет оценить реальный масштаб распространения ПВИ. Особенностью проявления РVВ19 является цитотоксический эффект (апоптоз) эритроидных клеток и блокировка эритропоэза, что сопровождается анемиями различной степени тяжести вплоть до апластических кризов. Инфицирование незритроидных типов тканей и клеток сопровождается воспалительными реакциями, приводящими к различным патологиям (миокардит, гепатит, васкулит, неврологические расстройства, отторжение трансплантатов). Поэтому ПВИ может иметь тяжелые последствия для пациентов с иммунодефицитными состояниями, реципиентов крови и органов. Несмотря на очевидную медицинскую значимость, влияние инфицирования РVВ19 на течение и прогноз основного заболевания у пациентов, страдающих заболеваниями крови, остаются недостаточно изученными. Поэтому диссертационное исследование Хамитовой И.В., посвященное изучению распространения ПВИ на разных территориях и циркулирующих генотипов, изучению влияния инфицированности РVВ19 на течение основного заболевания в группах риска, а также разработке специальных алгоритмов обследования на ПВИ в группах риска с учетом особенностей развития и проявления инфекции в каждой группе, является чрезвычайно актуальным.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования. Методология спланирована согласно поставленной цели. Автором проведено исследование образцов крови, полученных от 2885 условно здоровых лиц и

лиц из групп риска, которые были разделены на возрастные группы. Исследование выполнено с применением современных методов: иммуноферментного анализа, молекулярно-генетических методов: ПЦР в режиме реального времени, секвенирование, и использованием высокотехнологичного оборудования. Статистические методы обработки полученных данных корректны и адекватны. Вышесказанное не дает сомневаться в достоверности полученных результатов.

Научная новизна и значимость результатов не вызывает сомнений. Автором получены новые знания о генотипах PVB19, циркулирующих в РФ, Республике Сербия. Впервые изучены геноварианты PVB19, циркулирующие на территории Республики Казахстан. Установлена широкая распространенность ПВИ среди людей, проживающих в разных географических регионах, что демонстрирует ее значимость.

Автором достоверно установлено, что инфицирование PVB19 может ухудшать течение заболевания больных онкогематологического профиля после алло-ТГСК, отягощать течение малярии у детей. Автором разработан алгоритм лабораторной диагностики ПВИ в группах риска.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в восьми статьях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями ВАК. Работа выполнена диссертантом самостоятельно (за исключением клинического обследования пациентов, взятия биоматериала).

Результаты, полученные Хамитовой И.В., без сомнения, имеют теоретическое и практическое значение. Главным достижением работы является расширение наших представлений о распространенности ПВИ на разных территориях, о циркулирующих на них геновариантах PVB19, а также о влиянии инфицирования PVB19 в отдельных группах риска.

На основании данных, представленных в автореферате, считаю, 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 –

