

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шакировой Венеры Гусмановны на тему: «Клинико-эпидемиологические и молекулярно-генетические особенности геморрагической лихорадки с почечным синдромом», на соискание учёной степени доктора наук по специальности 3.1.22. - Инфекционные болезни. Медицинские науки.

Проблема геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) чрезвычайно актуальна для многих стран мира, в том числе и для России. Высокие показатели заболеваемости, отсутствие тенденции к снижению заболевания, тяжесть патологического процесса с поражением почек, большим количеством осложнений и отсутствием этиотропного лечения определяют важность данной проблемы.

Несмотря на многочисленные исследования, молекулярные патогенетические механизмы ГЛПС остаются недостаточно изученными. Ведущим клиническим синдромом ГЛПС является почечный синдром. Поиск рациональных неинвазивных методов ранней диагностики острого почечного повреждения (ОПП) при ГЛПС приобретает особую актуальность.

Таким образом, в современных условиях изучение циркуляции хантавирусов, особенностей клинического течения патологического процесса в зависимости от типа вируса и определения чётких критериев диагностики ОПП и формирования тяжёлого течения ГЛПС является важной задачей для практического здравоохранения.

В работе Шакировой В.Г. использование молекулярно-генетических методов (на основе ПЦР- анализа и секвенирования фрагментов генома) позволило впервые изучить генетическое разнообразие популяций PUUV, циркулирующих среди людей и грызунов на территории Республики Татарстан. Дана клинико-лабораторная характеристика ГЛПС в зависимости от серотипов PUUV. На основании определения цитокинового, липидного профиля и серотипов PUUV определены факторы формирования тяжести течения заболевания у больных ГЛПС. Выявлены патологические изменения в почечной ткани на основании исследования 12-ти биомаркеров в моче больных ГЛПС, указывающие на разные уровни повреждения нефрона.

Выполненное на высоком научно-методическом уровне с использованием оригинальных методик исследование позволило автору получить данные, имеющие научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Методики, использованные автором для обследования больных, оценка полученных результатов, формирование выводов, состоятельность рекомендаций свидетельствуют о высокой квалификации соискателя в вопросах хантавирусной инфекции.

Полученные автором результаты обладают высокой репрезентативностью, так как работа выполнена на большом материале с детальной статистической обработкой данных.

Материалы диссертации, её основные положения, вынесенные на защиту, представлены в 53 опубликованных работах и доложены автором на

международных и российских научно-практических конференциях, I Всероссийском конгрессе с международным участием им. С.П. Зимницкого.

Выводы работы вполне обоснованы и полностью вытекают из фактического материала.

Таким образом, работа В.Г. Шакировой – законченное квалификационное научное исследование, дающее новое решение актуальной научной проблемы: изучение клинико-патогенетических и молекулярно-генетических особенностей геморрагической лихорадки с почечным синдромом и выявление прогностических факторов формирования тяжести заболевания на основе определения цитокинового, липидного профиля и серотипов PUUV, что имеет существенное значение для практического здравоохранения.

Работа полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 г., 21.04.2016 г., 02.08.2016 г., 29.05.2017 г., 28.08.2017 г., 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни. Медицинские науки.

Доктор медицинских наук, профессор

А.А. Суздальцев

Полное название места работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Должность: профессор кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией

Почтовый адрес учреждения: 443099 Самара, ул. Чапаевская 89

Телефон: +7 905 301 03 87

Электронная почта: [kaf\\_ib@samsmu.ru](mailto:kaf_ib@samsmu.ru)

