

ОТЗЫВ

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.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) является распространенной природно-очаговой инфекцией в Российской Федерации с ежегодно высоким уровнем заболеваемости на территории Республики Татарстан. Несмотря на многочисленные исследования, молекулярные патогенетические механизмы ГЛПС остаются недостаточно изученными. В связи с этим представляется актуальным изучение клинико-патогенетических и эпидемиологических особенностей ГЛПС с учетом генетических вариантов хантавирусов с целью прогнозирования тяжести заболевания.

Цель и задачи работы сформулированы четко, согласно дизайну исследования. Проведено изучение хантавирусов, циркулирующих на территории Республики Татарстан среди людей и грызунов, выявлены клинические особенности ГЛПС в зависимости от серотипа PUUV, оценен цитокиновый статус, липидный профиль больных в зависимости от тяжести течения в динамике инфекционного процесса, изучена диагностическая значимость маркеров острого почечного повреждения, определены прогностические факторы формирования тяжести течения заболевания.

Объем проведенного исследования достаточен для формулирования выводов, которые основаны на фактических данных, логически вытекают из полученных результатов и в полном объеме отражают поставленные задачи. В работе использованы современные методы обследования и статистического анализа.

Научная новизна диссертационной работы заключается в изучении генетического разнообразия популяций PUUV, циркулирующих среди людей и грызунов на территории Республики Татарстан, проведенного с использованием молекулярно-генетических методов (на основе ПЦР-анализа и секвенирования фрагментов генома). Впервые установлено, что на территории Республики Татарстан циркулирует только PUUV двух генетических линий – «Россия» и «Финляндия», единственным переносчиком которого является рыжая полевка (*Myodes glareolus*). Показаны возможности использования ПЦР-анализа для оптимизации решения задач, связанных с верификацией клинического диагноза ГЛПС, выявлением основных источников инфекции. Дана клинико-лабораторная характеристика ГЛПС в зависимости от серотипов PUUV. В зависимости от 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 биомаркеров в моче больных ГЛПС, указывающие на разные уровни повреждения нефрона.

По теме диссертации опубликовано 53 печатные работы, в том числе 23 - в ведущих рецензируемых научных журналах, из них включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России - 7 и 16 – в иностранных журналах из перечней Scopus и Web of Science, а также 3 учебно-методических пособия и 1 патент на изобретение.

В процессе изучения работы возник вопрос: какова корреляционная связь между липидным профилем плазмы больных ГЛПС и уровнем цитокинов? Несмотря на некоторые стилистические неточности, принципиальных замечаний к автореферату нет.

Несомненна актуальность изучаемых автором проблем, высокий научно-методический уровень проведенных исследований, обоснованность выводов, подтвержденных обширным и достоверным фактическим материалом. Кроме того, следует отметить научную новизну, важное теоретическое и практическое значение исследования.

Поэтому диссертационная работа Венеры Гусмановны Шакировой «Клинико-эпидемиологические и молекулярно-генетические особенности геморрагической лихорадки с почечным синдромом» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (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 заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни. Медицинские науки.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней,
ФГБОУ ВО ПГМУ «Пермский государственный
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

д.м.н., профессор

Н.Н. Воробьева

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

Телефон: +7 (342) 217-20-20

Факс: +7 (342) 217-20-21

E-mail: rector@psma.ru



« 9 » марта 2022 г.