

Отзыв Зиновкина Романа Алексеевича

на автореферат диссертационной работы Кичатовой Веры Сергеевны на тему «Клинически значимые полиморфизмы в белках core и NS5a вируса гепатита С», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности вирусология (03.02.02)

Парентеральные вирусные гепатиты в настоящее время являются одной из наиболее актуальных проблем инфекционной патологии в связи с глобальностью распространения, вовлечением в эпидемический процесс взрослого населения, возможностью развития тяжелых форм и летальными исходами. Вирусный гепатит С является социально-значимой инфекцией, для которой отсутствует специфическая иммунопрофилактика, однако вполне успешно излечимой при своевременном назначении современных высокоэффективных препаратов прямого противовирусного действия.

К сожалению, в виду высокой стоимости схем терапии, при которых удается достичь успешной элиминации вируса, доступность лечения пациентов, инфицированных вирусом гепатита С (ВГС) до сих пор весьма ограничена во многих странах мира. Учитывая высокий уровень генетического разнообразия штаммов ВГС, циркулирующих в различных географических регионах, перед формированием оптимальных программ лечения необходимо иметь четкое представление о молекулярных особенностях данного возбудителя, свойственных именно отечественным штаммам. Высокий уровень генетической изменчивости обеспечивает не только разнообразие форм ВГС, но и ответственен за появление мутаций, способных приводить к развитию первичной лекарственной резистентности. В связи с этим, данное диссертационное исследование крайне актуально, а полученные Кичатовой В.С. результаты, несомненно обладают не только теоретической, но и практической значимостью для общественного здравоохранения.

Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

Автором была впервые определена распространенность наиболее клинически-значимых мутаций, ассоциированных с лекарственной резистентностью к ингибиторам белка NS5a, а также белка core, ассоциированных с пониженным ответом на интерферонотерапию и повышенным риском развития гепатоцеллюлярной карциномы. С использованием современных молекулярно-биологических методов исследования и моделирования в условиях *in silico* были получены крайне интересные данные по филогенетике исследуемых изолятов вируса, выявлены механизмы влияния исследуемых мутаций на распознавание вируса иммунной системой организма хозяина, а также выявлены ковариационные изменения в белке NS5a, направленные на сохранение его структуры и функций в присутствии мутаций резистентности.

Судя по автореферату, автором успешно решены поставленные задачи, достоверность и обоснованность результатов определяется использованием современных методов исследования, а также вполне достаточным объемом проанализированного клинического материала. Крайне важно, что диссертационная работа имеет перспективы дальнейшей разработки представленной темы.

Автореферат построен по традиционному плану, написан хорошим литературным языком, снабжен таблицами, графиками и рисунками, полностью отражает суть проведенного исследования.

По материалам диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ - 7, в том числе 4 — в журналах, включенных в перечень рекомендуемых ВАК РФ, 2 – в зарубежных журналах 1 квартиля, а также 9 материалов всероссийских и международных конференций.

Таким образом, исходя из представленного автореферата, диссертационная работа Кичатовой Веры Сергеевны на тему «Клинически значимые полиморфизмы в белках core и NS5a вируса гепатита С», по

актуальности темы, объему исследований, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (с изменением Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Даю согласие на обработку персональных данных.

кандидат биологических наук заведующий лабораторией электронного транспорта «НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова»

Зиновкин Роман Алексеевич



1 февраля 2021 года

Подпись сотрудника
НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова
Р.А. Зиновкина удостоверяю:

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ КАНЦЕЛЯРИЕЙ
Н.Н. СИДОРОВА

