

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чуб Елены Владимировны «*Рекомбинантные варианты вируса гепатита С типа 2k/1b на юге Западной Сибири*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Несмотря на постепенное снижение заболеваемости вирусным гепатитом С фиксируемое начиная с 2000 года, ВГС попрежнему остается актуальной проблемой российского здравоохранения. Высокая степень хронизации и частое отсутствие симптомов хронического заболевания являются причиной того, что значительная часть заболевших не только не попадает в поле зрения официальной статистики, но и являются источником распространения инфекции. Изучению вопросов эпидемиологии вирусного гепатита С в России попрежнему уделяется недостаточное внимание, в то время как анализ эпидемиологических данных в течение длительного времени может позволить сделать выводы об изменении основных факторов риска и эффективности применяемых превентивных программ. Существенной проблемой является выраженная изменчивость вируса, обусловленная мутациями и формированием межгенотипных рекомбинантов, т.к. известна зависимость применяемой терапии от генотипа вируса. Однако используемый в рутинной практике генотипический анализ не позволяет выявлять рекомбинантные варианты ВГС, в результате чего, пациенты получают неоптимальное лечение. Решению задачи по разработке удобного метода диагностики рекомбинантных вариантов, а также выявлению их истинной встречаемости посвящена диссертационная работа Е.В. Чуб.

Поставленные соискателем задачи успешно решены. Используя разработанную мультиплексную систему для генотипирования ВГС было показано значимое присутствие рекомбинантных изолятов ВГС среди циркулирующих у населения Западной Сибири и соответственно поставлен вопрос о необходимости более внимательного определения генотипа при выборе схемы лечения. Это особенно актуально для России, т.к. именно наша страна является наиболее вероятным местом происхождения CRF01\_1b2k и встречаемость этой формы ВГС среди населения наиболее высока.

В итоге необходимо отметить, что диссертационная работа Е.В. Чуб выполнена на современном экспериментальном уровне, полученные данные весьма надежны, а выводы им полностью соответствуют. Полученные результаты являются весьма важным вкладом в изучение вируса гепатита С.

Работа оставляет хорошее впечатление и свидетельствует о достижении автором профессионализма в выбранном направлении молекулярной биологии и вирусологии.

Результаты исследований в достаточной степени представлены публикациями в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах по профилю специальности. Результаты работы будут, несомненно, востребованы в таких областях знания как вирусология, молекулярная биология, инфекционные болезни и биотехнология, как в России, так и за рубежом.

По своей актуальности, новизне и значимости работа Е.В. Чуб полностью отвечает требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" от 24 сентября 2013 года, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории молекулярной иммунологии  
ФГБНУ «Научно-исследовательский  
институт фундаментальной и  
клинической иммунологии» (НИИФКИ)  
д-р.биол.наук



А.Н. Силков

Личную подпись *А. Н. Силкова*  
заверяю  
Ученый секретарь НИИФКИ  
« 04 » декабря 20 15 г.

