



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБНУ «ИЭМ»)

ул. Академика Павлова, 12, Санкт-Петербург, 197376
телефон: +7 (812) 234-6868, факс: +7 (812) 234-9489, e-mail: iem@iemrams.ru

ОКПО 01897179 ОГРН 1037828000198 ИНН/КПП 7813045787/781301001

№ _____
на № _____ от _____

О Т З Ы В

на автореферат диссертации ЕЛПАЕВОЙ Екатерины Александровны
«Генетические варианты вируса гепатита В, циркулирующего на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02 — вирусология»

Вирусный гепатит В (ВГВ) является социально-значимым заболеванием. Согласно статистике, в России ежегодно регистрируется до 50 тыс. выявленных случаев заболевания гепатита В, а хронических носителей - более 5 млн человек. Распространенность этой болезни во всем мире очень велика - насчитывается более 240 млн носителей вируса, из них более 500 тысяч ежегодно умирают от различных патологий печени. Ввиду массовой распространенности ВГВ среди населения, а также ввиду его постоянной изменчивости, позволяющей ускользать от факторов иммунной защиты организма, всемирной научной общественностью уделяется огромное внимание всестороннему изучению свойств вирусных изолятов, их типированию, классификации, оценке резистентности к противовирусным препаратам, а также разработке стратегии и тактики противовирусной терапии.

Все вышесказанное определило актуальность проведенного диссертантом исследования, посвященного изучению генетического разнообразия ВГВ на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, где традиционно

отмечаются более высокие показатели заболеваемости хроническим вирусным гепатитом, чем в среднем по России.

Цель работы сформулирована четко. Для достижения заявленной цели автором поставлены 5 конкретных задач. Работа написана доступным языком и сопровождается хорошим иллюстративным материалом. Спектр использованных Е.А. Елпаевой самых современных вирусологических, иммунологических, молекулярно-генетических и биохимических методов очень обширен и создает уверенность в самой высокой профессиональной квалификации автора.

Одним из главных достоинств работы является разработка быстрого, специфического и экономически целесообразного метода выявления мутации устойчивости к противовирусной терапии rtM204I/V, основанного на ПЦР в режиме реального времени. Кроме того, автором впервые применен метод секвенирования нового поколения для анализа популяции ВГВ в отдельном организме носителя инфекции, что открывает дальнейшие перспективы целенаправленного отслеживания мутаций ВГВ в ответ на терапию тем или иным противовирусным препаратом.

Как следует из автореферата, основные результаты работы неоднократно представлялись на Международных и Всероссийских конференциях, опубликованы в реферируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, рецензируемый автореферат диссертационной работы Е.А. Елпаевой содержит достаточную информацию для подтверждения актуальности и новизны проведенного автором исследования. По своей актуальности и практической ценности рецензируемая работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 –Вирусология.

Ведущий научный сотрудник отдела
вирусологии ФГБНУ «ИЭМ»
Кандидат биологических наук



Исакова-Сивак И.Н.

Исакова-Сивак И.Н.

Исакова-Сивак И.Н.