

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Устюжанина Александра Владимировича на тему: «Молекулярно-генетический мониторинг носительства непалимиелитных энтеровирусов в анализе и прогнозе уровня заболеваемости энтеровирусным менингитом в условиях мегаполиса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – «Вирусология».

Система Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за энтеровирусными инфекциями (ЭВИ) включает в качестве одного из основных направлений мониторинг циркуляции непалимиелитных энтеровирусов (НПЭВ), который проводится как с помощью традиционных вирусологических методов так и с применением молекулярно-биологических и молекулярно-генетических методов.

Несмотря на отлаженную систему мониторинга эпидситуации по заболеваемости ЭВИ, имеется ряд вопросов (связь роста заболеваемости ЭВИ с частотой выявления вирусоносителей НПЭВ среди населения мегаполисов, соотношение числа циркулирующих агентов НПЭВ с частотой их встречаемости в качестве этиологических агентов ЭВИ, оценка эпидемического потенциала штаммов НПЭВ и риск развития неблагоприятной эпидситуации), требующих дальнейшего углубленного изучения.

Вышеуказанное определяет актуальность представленной работы, сформулированная автором цель которой – оценка эпидемического потенциала этиологических агентов энтеровирусного менингита (ЭВМ) на основе результатов молекулярно-генетического мониторинг носительства НПЭВ среди населения крупного промышленного центра (г. Екатеринбург).

Для достижения поставленной цели автором определена возрастная группа населения с наиболее высокой частотой инфицирования НПЭВ, определен характер временных связей между показателями вирусоносительства и заболеваемостью ЭВМ, проведено молекулярно-генетическое типирование отдельных серотипов НПЭВ и сравнительный

филогенетический анализ эпидемически значимых штаммов НПЭВ, оценен их эпидемический потенциал, оценена возможность использования полученной информации для составления краткосрочного прогноза развития эпидемического процесса.

Научная новизна проведенных исследований сомнений не вызывает.

Представленная работа позволяет получить данные о типовом составе и эпидемическом потенциале штаммов НПЭВ, циркулирующих на территории г. Екатеринбурга и Свердловской области.

Полученные результаты в дальнейшем позволят своевременно установить включение в циркуляцию вирулентных штаммов НПЭВ и прогнозировать возможность вспышки ЭВМ на территории мегаполиса.

В GenBank депонированы 162 авторские нуклеотидные последовательности штаммов НПЭВ.

По материалам исследований опубликовано 11 научных работ, из которых 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

В качестве замечаний, не оказывающих влияния на общую положительную оценку представленной работы, следует указать следующие.

1 Декларируемая цель исследования «Оценка эпидемического потенциала этиологических агентов энтеровирусного менингита на основе результатов молекулярно-генетического мониторинга носительства НПЭВ среди населения крупного промышленного центра (г. Екатеринбург)» (стр. 4) не соответствует названию диссертации - «Молекулярно-генетический мониторинг носительства непалимовитных энтеровирусов в анализе и прогнозе уровня заболеваемости энтеровирусным менингитом в условиях мегаполиса».

2 Согласно требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», на защиту должны выноситься новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, а не «положения, выносимые на защиту» (стр. 6). В этой связи следует отметить, что в данном

структурном элементе рассматриваемой работы представлены главным образом именно научные результаты.

3 В автореферате не указаны реквизиты документов, подтверждающих практическую реализацию работы (внедрение результатов исследований в учебный процесс кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Уральского государственного медицинского университета).

4 Автор использует неточный термин «эпидемиологическая ситуация» (стр. 4, 5), правильно – эпидемическая ситуация.

5 В реферате должен быть представлен полный перечень работ автора по теме диссертации, а не только работ, опубликованных в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

Вывод: Автореферат диссертации Устюжанина Александра Владимировича соответствует требованиям п.25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.

Отзыв составили:

Ведущий научный сотрудник отдела ФГБУ
«48 ЦНИИ» Минобороны России
доктор биологических наук,
профессор



Лебедев В.Н.

Начальник отдела ФГБУ
«48 ЦНИИ» Минобороны России
кандидат медицинских наук



Петров А.А.

Подписи Лебедева В.Н. и Петрова А.А. заверяю

Ученый секретарь научно-технического совета
ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России
кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник



Краснянский В.П.

«19» апреля 2017 г.

