

Отзыв

на автореферат диссертации Устюжанина Александра Владимировича
на тему: «Молекулярно-генетический мониторинг носительства неполиомиелитных
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

Актуальность темы исследования

Неполиомиелитные энтеровирусы (НПЭВ) являются основными этиологическими агентами асептического менингита. Для энтеровирусов характерны высокий уровень изменчивости, многообразие клинических форм энтеровирусной инфекции (ЭВИ), широкое географическое распространение, высокий процент вирусоносителей, отсутствие специфической профилактики.

В соответствии с существующей системой Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за ЭВИ в России осуществляется мониторинг циркуляции НПЭВ путем исследования клинического материала от больных и проб из объектов внешней среды (сточные воды) [МУ 3.1.1.2363-08, СП 3.1.2950-11 "Профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции"]. Определение спектра возбудителей, обнаруживаемых у больных ЭВИ, позволяет выявить доминирующий этиологический агент, однако оставляет открытым вопрос о степени его эпидемического потенциала, что имеет существенное значение для прогнозирования развития эпидемического процесса. В связи с вышеизложенным, тема диссертации А. В. Устюжанина, посвященной анализу и прогнозированию заболеваемости энтеровирусным менингитом на основе молекулярно-генетического мониторинга носительства неполиомиелитных энтеровирусов, является актуальной.

Научная новизна полученных результатов

В работе впервые показано, что период времени между пиковым значением выявляемости НПЭВ среди здорового населения и пиком показателя заболеваемости ЭВМ может варьировать в широких пределах. Процент вирусоносителей, выявленных во время сезонного подъема заболеваемости ЭВМ, может быть высоким, по отношению к среднемесячным показателям, при низком уровне заболеваемости ЭВМ и наоборот, относительно низким при высокой заболеваемости. Спектр серотипов НПЭВ, выявляемых у вирусоносителей, представлен, в основном, слабовирулентными плохо культивируемыми штаммами вирусов Коксаки группы А, принадлежащих видам А и С энтеровирусов человека.

Впервые определен спектр геновариантов серотипов НПЭВ, эндемичных для территории г. Екатеринбурга и Свердловской области. Соотношение частоты выявления доминирующего этиологического агента ЭВМ в ликворе больных и в фекальном материале практически здоровых лиц использовано для оценки эпидемического потенциала циркулирующих штаммов НПЭВ. Достоверность полученных результатов определяется достаточным объемом выборки в группах больных ЭВМ и клинически здоровых детей и использованием статистических методов обработки данных.

Практическая значимость полученных результатов

Результаты, полученные в работе Устюжанина А.В., вносят вклад в совершенствование системы молекулярно-генетического мониторинга циркуляции НПЭВ, повышение качества краткосрочного прогноза заболеваемости ЭВМ.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в депонировании в международный банк генетической информации GenBank NCBI 162 нуклеотидных последовательностей (96 - VP2 и 66 - VP1) штаммов НПЭВ, выявленных среди населения на территории УФО в период с 2005 по 2014 гг.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 статей в реферируемых отечественных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на высоком методическом уровне, на большом фактическом материале. Полученные результаты подвергнуты адекватной статистической обработке. Выводы, сформулированные в диссертации, отражают содержание работы. Результаты и основные положения диссертации доложены и обсуждены на региональных научных конференциях, всероссийских научных форумах.

Таким образом, диссертация А. В. Устюжанина «Молекулярно-генетический мониторинг носительства неполиомиелитных энтеровирусов в анализе и прогнозе уровня заболеваемости энтеровирусным менингитом в условиях мегаполиса» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная задача по совершенствованию системы мониторинга циркуляции неполиомиелитных энтеровирусов, имеющая существенное значение для современной профилактической медицины.

На основании вышеизложенного считаю, что работа А. В. Устюжанина отвечает современным требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии с курсом клинической лабораторной диагностики, директор НИИ биомедицинских технологий ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАН, д.м.н., профессор

В. И. Злобин

В. И. Злобин



Подпись <i>Злобин В.И.</i>	удостоверяю
Специалист по кадровой работе <i>Злобин В.И.</i>	
« 12 » 05	20 17 г.