

Федеральное бюджетное учреждение науки
**ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора)
проспект Мира, 7, г. Омск, 644080, телефон (3812) 65-16-33, факс 65-16-33, 65-06-33, 65-14-18
<http://www.oniipi.org/>
E-mail: mail@oniipi.org

18 АПР 2017

№ 256

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»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Актуальность избранной темы

Тема исследования А. В. Устюжанина является актуальной, принимая во внимание широкое распространение неполиомиелитных энтеровирусов (НПЭВ) как в Российской Федерации, так и во всем Мире, и масштабы социально-экономического ущерба от эпидемических подъемов и вспышечной заболеваемости энтеровирусными инфекциями, высоким процентом бессимптомных форм инфекции, а также отсутствием средств специфической профилактики

Автор диссертации поставил целью оценить эпидемический потенциал этиологических агентов энтеровирусного менингита (ЭВМ) на основе результатов молекулярно-генетического мониторинга носительства НПЭВ среди населения крупного промышленного центра (г. Екатеринбург). Для достижения цели диссертантом поставлены основные задачи, связанные с определением возраста индикаторной группы для мониторинга циркуляции НПЭВ, определением характера временных связей между сезонными изменениями частоты выявления вирусоносительства и заболеваемостью ЭВМ, типированием НПЭВ, проведения филогенетического анализа и

сравнения частоты выявления доминирующего этиологического агента ЭВМ среди вирусоносителей и больных ЭВМ.

Научная новизна полученных результатов

Новизна полученных результатов не вызывает сомнений. 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, разработан комплекс критериев, позволяющих оценить эпидемический потенциал выявленных штаммов НПЭВ, по их вирулентности (на основе учета соотношения процента выявления определенного серотипа в ликворе больных ЭВМ и частоты его обнаружения у лиц с бессимптомной энтеровирусной инфекцией) и эндемичности, предложена методика краткосрочного прогноза заболеваемости ЭВМ на период до конца текущего эпидсезона с учетом результатов мониторинга выявляемости НПЭВ в начале эпидсезона.

Практическая значимость полученных результатов

В результате проведенных исследований получены объективные данные о типовом составе и эпидемическом потенциале эндемичных и «заносных» штаммов НПЭВ, циркулирующих на территории г. Екатеринбурга и Свердловской области. Полученные результаты позволят в дальнейшем своевременно устанавливать включение в циркуляцию вирулентных штаммов НПЭВ и прогнозировать неблагоприятное развитие эпидемиологической ситуации по заболеваемости ЭВМ на территории мегаполиса. В международном банке генетической информации GenBank NCBI задепонировано 162 нуклеотидные последовательности (96 - VP2 и 66 - VP1) штаммов НПЭВ, выявленных среди населения на территории УФО в период с 2005 г. по 2014 г.

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 большом фактическом материале с использованием современных адекватных методик. Материалы подвергнуты необходимой статистической обработке. Выводы, сформулированные в диссертации, отражают содержание работы. Результаты и основные положения диссертации доложены и обсуждены на региональных научных конференциях, Всероссийских конгрессах.

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 эффективного мониторинга за циркуляцией 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, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

19.04.2017 г.

Директор ФБУН «Омский
научно-исследовательский институт
природно-очаговых инфекций»
доктор медицинских наук,
профессор

Рудаков Николай Викторович

Подпись Н.В. Рудакова Верно

