

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марченко Владимира Александровича «Функциональная активность кровеносных сосудов при экспериментальной инфекции, вызванной вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – Вирусология

Диссертационная работа Марченко В. А. посвящена актуальной проблеме современной вирусологии – функциональной активности кровеносных сосудов при экспериментальной инфекции, вызванной вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09.

Хорошо известно, что грипп представляет собой инфекционное заболевание, занимающее одно из доминирующих положений в структуре инфекционной заболеваемости, как по числу регистрируемых случаев, так и по наносимому экономическому ущербу. Так, сезонный грипп, предположительно, вызывает заболевание у одного миллиарда людей, в то время как тяжелое течение данной инфекции регистрируют, в среднем, у трёх- пяти млн больных. Проявления гриппа достаточно разнообразны и включают клинические синдромы, касающиеся, не только верхнего и нижнего отдела респираторного тракта, но и системы гемостаза, а также сердечно-сосудистой системы. В настоящее время установлено, что система гемостаза и эндотелий кровеносных сосудов являются мишенями для гриппозной инфекции, что открывает новые аспекты патогенеза этой инфекции и, соответственно, новые подходы к их терапии. Механизмы воздействия вируса гриппа на систему гемостаза и сосудистый эндотелий до сих пор остаются недостаточно изученными, тогда как их понимание является чрезвычайно актуальным, т.к. позволяет усовершенствовать схемы лечения гриппа.

В автореферате в соответствии с целью сформулированы конкретные задачи. Дизайн исследования, использование современных методов клинической, лабораторной и морфологической диагностики, адекватные поставленным задачам методы статистической обработки не оставляют сомнений в обоснованности выводов и практических рекомендаций.

Научной новизной работы являются полученные приоритетные данные о функциональной активности кровеносных сосудов легких и брыжейки крыс стока Wistar с острой кардиомиопатией и без нее, инфицированных вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09. Установлено, что вирус гриппа А(Н1N1)pdm09 вызывает изменения уровня экспрессии эндотелиальных факторов в культуре клеток эндотелия EA.hy926 и эндотелии кровеносных сосудов легких и брыжейки крыс с острой кардиомиопатией и без нее. При

гриппозной инфекции, вызванной вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09, наблюдается системное воздействие на кровеносные сосуды, о чем можно судить по изменению вазомоторной активности кровеносных сосудов не только легких, но и брыжейки крыс. Примечательно, что вирус гриппа при инфицировании животных с острой кардиомиопатией значительно усиливает дисфункцию эндотелия, что отражается в существенных изменениях вазомоторной активности артерий брыжейки и уровне экспрессии эндотелиальных факторов.

Результаты исследования доложены на 9 отечественных конференциях и конгрессах, в том числе с международным участием. По материалам диссертации опубликовано 3 научные статьи (2 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 1 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования), 7 тезисов докладов российских конференций и конгрессов, в том числе с международным участием.

Автореферат полностью отражает результаты выполненного исследования, изложен хорошим литературным языком, тщательно отредактирован.

Выводы, положения, выносимые на защиту, практические рекомендации достаточно обоснованы, логичны, отражают основное содержание работы. Принципиальных замечаний по автореферату нет. На основании анализа автореферата следует сделать вывод: диссертационная работа Марченко Владимира Александровича «Функциональная активность кровеносных сосудов при экспериментальной инфекции, вызванной вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09», является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствующим требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842, в редакциях Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. N 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант достоин присуждения искомой степени по специальности 1.5.10 – Вирусология.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней
взрослых и эпидемиологии Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н. профессор
Адрес: 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2
Эл.почта: eve-gpmu@mail.ru
Тел. 8-921-324-30-50



Е.В. Эсауленко

