



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный исследовательский центр эпидемиологии и
микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)

123098, Москва, ул. Гамалеи, 18

№ _____

Тел: 8 499-193-30-01
Факс: 8 499-193-61-83

<http://www.gamaleya.org>
E-mail: info@gamaleya.org

ОТЗЫВ

Тимофеевой Татьяны Анатольевны

на автореферат диссертации Сорокина Евгения Валентиновича «Эпитопное картирование молекулы гемагглютинина вирусов гриппа В Ямагатской и Викторианской эволюционных линий с использованием моноклональных антител» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02 - вирусология».

За много лет, прошедших с момента открытия вирусов гриппа, исследователями накоплен мощный пласт знаний, отражающих структурно-функциональные свойства этих вирусов, патогенез гриппозной инфекции, реакции адаптивного и естественного иммунитета. Тем не менее, вирус гриппа до сих пор остается одним из наиболее распространенных возбудителей инфекционных заболеваний человека, способным вызывать эпидемии и пандемии, сопровождающиеся высокой смертностью среди населения и огромными экономическими потерями. Причина заключается в быстрой эволюции вируса гриппа. Эволюционная изменчивость вирусов гриппа В изучена значительно слабее, чем вирусов гриппа А.

Диссертационная работа Е.В. Сорокина имеет неоспоримое фундаментальное и большое прикладное значение. Важный аспект проведения фундаментальных исследований антигенной структуры вирусов гриппа В заключается в том, что такие исследования имеют общебиологическое значение, поскольку расширяют наши познания в области молекулярной вирусологии и совершенствуют представление о молекулярных механизмах, лежащих в основе патогенеза вирусных заболеваний и эволюции их возбудителей. Более того, полученные в ходе работы моноклональные антитела могут найти свое применение для успешного типирования вирусов гриппа при использовании

таких простых и доступных лабораторных методов, как реакция нейтрализации (РН) и реакция торможения гемагглютинации (РТГА). Возможно, что эти антитела могут обладать терапевтическим эффектом и найти свое применение в качестве защитных средств при будущей эпидемии/пандемии вируса гриппа.

Результаты диссертационной работы автора доложены на представительных международных конференциях и отражены в 13 публикациях (в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК). По результатам работы получен один патент на изобретение РФ. Достоверность представленных в автореферате диссертации результатов, а также обоснованность выводов не вызывают сомнений.

Заголовок и общая характеристика работы, представленные в автореферате, вполне информативны. Результаты исследования изложены логично, доступно, со ссылками на иллюстративные материалы (рисунки и таблицы). Автореферат диссертации хорошо структурирован, легко читается. На мой взгляд, Сорокин Евгений Валентинович заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 03.02.02 – «вирусология».

Руководитель лаборатории физиологии вирусов ФГБУ «Научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России,

кандидат биологических наук

Тимофеева Татьяна Анатольевна.

Подпись руководителя лаборатории физиологии вирусов в.н.с. Тимофеевой Т.А. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Минздрава РФ,

кандидат биологических наук



Л.К. Кожевникова