В диссертационный совет № 24.1.173.01
при Федеральном государственном
бюджетном научном учреждении
«Научно-исследовательский институт
вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»
(Россия 105064, Москва, Малый Казенный переулок, д.5А)

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Фалынсковой Ирины Николаевны на тему: «Изучение эффективности противогриппозных препаратов и вакцин на модели вторичной бактериальной пневмонии мышей после гриппозной инфекции» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по 1.5.10. Вирусология

Диссертационное исследование Фалынсковой Ирины Николаевны посвящено важной научной задаче – изучению эффективности противогриппозных препаратов и вакцин на модели вторичной бактериальной пневмонии мышей после гриппозной инфекции. Несмотря на достигнутые успехи в профилактике и лечении гриппа, его осложнения продолжают угрожать общественному здоровью, при этом наибольшему риску тяжёлого течения и летальных исходов подвержены пожилые люди, дети, беременные женщины, а также пациенты с иммунодефицитными состояниями и хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Существенная доля неблагоприятных исходов гриппозной инфекции связана с развитием вторичных бактериальных осложнений, прежде всего пневмоний, основными возбудителями которых являются *Streptococcus pneumoniae* и *Staphylococcus aureus*. Вместе с тем, большинство клинических исследований, направленных на изучение эффективности вакцин и противогриппозных препаратов, не были ориентированы на оценку их влияния на развитие вторичных бактериальных осложнений гриппозной инфекции. Таким образом, разработка модели вторичной бактериальной пневмонии, развивающейся после гриппозной инфекции и оценка на ней эффективности вакцин, противовирусных и антибактериальных препаратов различных механизмов действия, включая их комбинированное применение, представляются актуальными и обоснованным направлениями исследований.

В рамках диссертационного исследования была разработана модель вторичной бактериальной пневмонии мышей после гриппозной инфекции. На данной модели была изучена эффективность этиотропных противогриппозных препаратов осельтамивира и умифеновира, индуктора интерферонов тилорона и их комбинации с антибактериальными препаратами. Было показано, что применение живой и инактивированной противогриппозных вакцин блокирует развитие бактериальной инфекции в нижних отделах респираторного тракта, а иммунизация комбинацией вирусоподобных частиц, содержащих гемагглютинин и нейраминидазу, может защищать мышей от развития вторичной пневмонии, даже при заражении гетерологичным штаммом вируса гриппа.

Автореферат составлен по общепринятому плану и включает все необходимые разделы, такие как актуальность, научная новизна исследования и практическая значимость. Цель работы четко сформулирована и полностью отвечает теме исследования, а поставленные задачи соответствуют заявленной цели. Выводы,

изложенные в автореферате, соответствуют полученным данным и отражают решение исследовательских задач.

Результаты диссертационного исследования имеют научную основу и являются достоверными. В процессе работы использовались современные методы исследований, полностью соответствующие поставленной цели и задачам.

Результаты исследования имеют теоретическую и практическую ценность. Полученные данные могут использованы в дальнейших исследованиях для оптимизации доз и схем применения средств профилактики и лечения вторичных бактериальных осложнений гриппозной инфекции. По результатам проведённого исследования опубликовано 7 научных статей и 1 доклад на международной научной конференции.

Из автореферата можно сделать вывод, что диссертационная Фалынсковой Ирины Николаевны на тему: «Изучение эффективности противогриппозных препаратов и вакцин на модели вторичной бактериальной пневмонии мышей после гриппозной инфекции» на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - изучение эффективности противогриппозных препаратов и вакцин на модели вторичной бактериальной пневмонии мышей после гриппозной инфекции что соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с дополнениями и изменениями в последующих редакциях), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор настоящей диссертации - Фалынскова Ирина Николаевна - заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. Вирусология (биологические науки).

Зав. лабораторией

ГНЦ ФГБУ «НМИЦ аллергологии и иммунологии» ФМБА России

д.б.н. Шершакова Надежда Николаевна

«30» октября 2026 г.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ГНЦ ФГБУ «НМИЦ аллергологии и иммунологии» ФМБА России

Темнова Валерия Валериевна

Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр аллергологии и иммунологии» Федерального медико-биологического агентства. 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24. Тел.: 8 (499) 617-10-27, E-mail: info@nrcii.ru, сайт: https://www.nrcii.ru