

Отзыв НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на квалификационную работу Александрова Андрея Георгиевича на тему: «Влияние конечных продуктов гликирования на течение острого повреждения легких, вызванного вирусом гриппа А/Н1N1 pdm09» по специальностям 1.5.10. – вирусология, 3.3.6. - фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа А.Г. Александрова посвящена изучению роли конечных продуктов гликирования в патогенезе острого повреждения легких, обусловленного гриппозной инфекцией, и выполнена в рамках Государственного задания «Роль клеточных сигнальных путей в патогенезе полиорганной недостаточности на фоне тяжелой острой респираторной инфекции».

За время работы в лаборатории безопасности лекарственных средств Андрей Георгиевич освоил методы моделирования тяжелой гриппозной инфекции и экспериментального сахарного диабета, фармакологические, физиологические, иммунологические и патоморфологические методы исследования.

А.Г. Александров принимал непосредственное участие в планировании и проведении научных исследований. В работе аспиранта получены новые данные о молекулярных механизмах развития острого повреждения легких при заражении мышей вирусом гриппа А/Н1N1 pdm09. Им изучено влияние модуляторов рКПГ на степень тяжести течения вирус-ассоциированного острого повреждения легких, в том числе при экспериментальном сахарном диабете, по показателям летальности, уровня сатурации гемоглобина крови кислородом, повреждения легочной паренхимы и системного воспаления. Было выявлено негативное влияние основного предшественника КПГ и позитивное – блокатора накопления данных агрессивных продуктов в отношении типовых биомаркеров данной патологии.

Результаты работы значимы для дальнейшего исследования механизмов молекулярных нарушений при тяжелой гриппозной инфекции и разработки новых подходов к подбору терапии в клинике.

Выводы, сделанные автором исследования, соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Результаты представленных экспериментов апробированы на всероссийских и международных конференциях.

Свойственные А.Г. Александрову личные качества, такие как инициативность, внимательность, упорство, позволили ей успешно выполнить квалификационную работу на

высоком уровне и внести вклад в развитие экспериментального изучения роли клеточных сигнальных путей в патогенезе полиорганной недостаточности на фоне тяжелой острой респираторной инфекции.


По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Александрова Андрея Георгиевича соответствует требованиям, предъявляемым к работам аспирантов по специальностям 1.5.10. – вирусология, 3.3.6. - фармакология, клиническая фармакология, и заслуживает оценки «отлично».

Саватеева-Любимова Татьяна Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт гриппа им. А. А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Email: drugs_safety@mail.ru

Тел: +7 921 908 42 71

28.01.22

 / Саватеева-Любимова Т.Н.

Подпись Саватеева-Любимова Т.Н.



Удостоверяю.

Ведущий специалист о.к. 

АНТОНОВА С.Б.

2022г.