

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александрова Андрея Георгиевича на тему **«Влияние конечных продуктов гликирования на течение острого повреждения лёгких, вызванного вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.10. – вирусология, 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа Александрова А.Г. посвящена безусловно современной и злободневной задаче изучения роли конечных продуктов гликирования (КПГ) в формировании вирус-ассоциированного острого повреждения лёгких (ОПЛ), как крайне тяжелого осложнения вирусной инфекции. Немалое внимание в проделанной работе уделяется возможности фармакологической коррекции негативного влияния КПГ на течение ОПЛ, вызванного вирусом гриппа А(Н1N1)pdm09, в том числе, при преморбидной патологии.

Известно, что в период эпидемий и пандемий респираторных вирусных инфекций возрастает количество пациентов с тяжёлыми осложнениями. При этом, несмотря на все предпринимаемые меры, существующая патогенетическая терапия недостаточна эффективна. Среди летальных осложнений гриппозной инфекции наиболее распространенными являются ОПЛ и его более отягощённая форма – острый респираторный дистресс-синдром. Тяжесть течения и высокий уровень летальности при данных осложнениях обуславливает необходимость поиска новых средств и методов терапии. На данный момент, поиск новых средств коррекции вирус-ассоциированного ОПЛ является одним из перспективных путей профилактики и терапии данного осложнения. Таким образом, выбранное направление исследования является действительно актуальным.

В представленной работе автор провёл сравнительное исследование течения ОПЛ, вызванного разными штаммами вируса гриппа А/California/09МА (Н1N1)pdm09 и А/Aichi/68МА (Н3N2) на мышах. Показав схожий характер течения патологии у инфицированных разными штаммами вируса гриппа экспериментальных животных, диссертант убедительно доказал наличие прямой взаимосвязи между накоплением КПГ в лёгких и динамикой показателей развития ОПЛ. Для подтверждения выявленной взаимосвязи, автор в эксперименте изучил влияние предшественника КПГ и блокатора формирования данных продуктов гликирования на характер течения ОПЛ. Полученные данные подтвердили ранее выдвинутое автором предположение и стали основанием для изучения возможности коррекции вирус-ассоциированного ОПЛ при наличии сахарного

диабета. Выбор преморбидной патологии автором основывался на данных литературы о значимом вкладе КППГ в развитии и прогрессировании осложнений у пациентов с сахарным диабетом. Применение блокатора накопления КППГ способствовало снижению негативного влияния преморбидной патологии на степень тяжести ОПЛ.

Представленный автореферат свидетельствует о значительном объеме проведенных исследований. Достоверность исследования, основанная на правильной, объективной и продуманной интерпретации полученных фактов, не вызывает сомнения. Работа носит комплексный характер и является законченным трудом. Представленные автором результаты, безусловно, являются значимым вкладом в поиск новых соединений, направленных на фармакологическую коррекцию вирус-ассоциированного ОПЛ при гриппозной инфекции, в том числе, при преморбидной патологии.

По результатам работы опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ.

Представленный автореферат соответствует содержанию опубликованной диссертации.

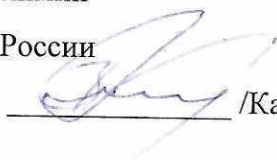
Принципиальных вопросов и замечаний нет.

По актуальности темы, теоретической и практической значимости, научной новизне и обоснованности выводов представленная работа, безусловно, соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.10. – вирусология, 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры биологической химии

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России

доктор медицинских наук доцент



/Кашуро Вадим Анатольевич

30 марта 2022 г.

Нужна рука даверья, сие усамис по каррам
Таш Тамирова



Кашуро В.А.

email: kashuro@yandex.ru

тел: +7-921-442-19-02