

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Яцкова Игоря Анатольевича «Роль катепсина G и дисбаланса липополисахарид-связывающих систем в патогенезе острого вирусного SARS-CoV-2-поражения лёгких», представленной к защите в диссертационный совет Д 900.006.07 при ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» Институте «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 – Пульмонология (14.01.25 – Пульмонология)

Диссертационная работа Яцкова Игоря Анатольевича посвящена актуальной проблеме – поиску новых молекул, важных для прогнозирования развития SARS-CoV-2-инфекции, которые могут существенно дополнить диагностический лабораторный комплекс у пациентов в остром периоде заболевания.

Идеология работы базируется как на научных данных, полученных до пандемии, так и на фактах, установленных уже во время борьбы с новой коронавирусной инфекцией. В качестве потенциальной «молекулы-агониста» COVID-19 диссертант рассматривает липополисахарид (ЛПС), что очень интересно и представляется вполне обоснованным.

В желудочно-кишечном тракте (ЖКТ), в частности на эпителиоцитах тонкой и толстой кишки выявлен высокий уровень экспрессии АПФ-2 – молекулы, которую SARS-COV-2 использует как рецептор входа. Это обуславливает то, что ЖКТ является не только зоной вторжения вируса, но и одной из основных арен патологических событий при COVID-19. С другой стороны, кишечный эпителий представляет собой основной барьер для транслокации ЛПС грамотрицательных бактерий – провоспалительного медиатора, который *a priori* за счет костимулирующих флогогенных сигналов может усугубить течение COVID-19. В этой связи изучение роли эндотоксина в развитии и поддержании системного воспаления при SARS-CoV-2-инфекции является весьма актуальным, а результаты диссертационного исследования имеют несомненную новизну и практическую значимость.

Цель и задачи проведенного И.А.Яцковым исследования сформулированы корректно и полностью раскрыты в ходе исследовательской работы.

Использованные методы адекватны цели и задачам исследования. Работа выполнена на высоком методическом уровне и достаточном количестве клинического материала с применением современных методов исследования. Все полученные данные подвергнуты глубокому системному анализу.

Автореферат диссертации выполнен с соблюдением всех стандартных требований к структуре и оформлению. Представленные в работе таблицы информативны, методы статистического анализа адекватны и обоснованы, что не оставляет сомнений в достоверности и обоснованности научных положений и выводов.

Выводы четко сформулированы, аргументированы и логически вытекают из результатов, приведенных в работе, полностью соответствуют поставленным задачам и имеют высокую теоретическую и прикладную значимость.


Отдельно отмечу практическую ценность данных о влиянии ранней, необоснованной антибиотикотерапии на амбулаторном этапе на формирование системной эндотоксинемии.

Материалы диссертационного исследования в достаточной мере представлены в 10 опубликованных печатных работах, 7 из которых опубликовано в изданиях из перечня утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата и его оформлению нет.

Материалы автореферата свидетельствуют, что диссертация И.А.Яцкова «Роль катепсина G и дисбаланса липополисахарид-связывающих систем в патогенезе острого вирусного SARS-CoV-2-поражения лёгких» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи выявления роли сериновой протеазы катепсина G, а также дисбаланса гуморальных и клеточных ЛПС-связывающих систем в потенцировании системного воспаления у пациентов с SARS-CoV-2-инфекцией. Решение этой задачи имеет большое значение для развития пульмонологии и смежных научных дисциплин, а также для практического здравоохранения.

Таким образом, диссертационная работа Яцкова Игоря Анатольевича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 №1539), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 – Пульмонология (14.01.25 – Пульмонология).

Профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской
Федерации (Сеченовский университет),
доктор медицинских наук (3.2.7 – Аллергология и иммунология),
профессор  Калужин Олег Витальевич

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2. Тел.: +7(499) 248-05-53, +7(495) 609-14-00. Сайт: <https://www.sechenov.ru>.
E-mail: expedition@mma.ru, rektorat@sechenov.ru



ПРИ ЗАВЕРЯЮ

08 06 20 2021