

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шкурникова Максима Юрьевича на тему «Роль генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 и профиля микроРНК в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм COVID-19», представленной к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология

Актуальность темы исследования. Беспрецедентная проблема, связанная с начавшейся в 2020 г. пандемией COVID-19, потребовала комплексного подхода, включающего разработку эффективных вакцин для замедления распространения заболевания, поиск новых лекарств, направленных на снижение вирусной нагрузки и предотвращение осложнений, а также разработку алгоритмов ранней диагностики тяжелого течения заболевания. В связи с этим является актуальным диссертационное исследование Шкурникова М.Ю., посвящённое роли генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 (ГКГС-I) и профиля микроРНК пациентов в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм новой коронавирусной инфекции COVID-19, в котором представлены практические рекомендации для оценки тяжести и прогноза тяжелого течения заболевания. Полученные в исследовании результаты по зависимости Т-клеточного ответа на вирус SARS-CoV-2 от генотипа ГКГС-I могут стать основой для создания высокоэффективных вакцин.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования не вызывают сомнений. Практический интерес представляет предложенный автором способ прогноза тяжелого и крайне тяжелого течения COVID-19 на основе анализа генотипа ГКГС-I пациента, разработанное программное обеспечение для прогноза тяжести течения COVID-19. Важное значение имеют полученные автором сведения фундаментального характера, которые раскрывают взаимосвязь генотипа ГКГС-I с тяжестью течения COVID-19 у человека, особенности формирования иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 в зависимости от индивидуальных особенностей генотипа ГКГС-I и мутаций вируса SARS-CoV-2, влияние микроРНК ткани лёгких на эволюцию генома

вируса SARS-CoV-2, и уровня циркулирующих в плазме крови микроРНК с тяжелым течением COVID-19.

Обоснованность и достоверность представленных в работе данных и выводов подтверждается продуманным дизайном исследования, достаточным объемом наблюдений, использованием современных методов исследования и обработки данных. Цели и задачи исследования полностью достигнуты и соответствуют теме представленной диссертации, сформулированным положениям, выводам.

Результаты исследований обсуждены на ряде российских и международных научных конференций, опубликованы 23 печатные работы, в том числе 18 статей в научных журналах и изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science, три патента на изобретения, одни клинические рекомендации, одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат дает полное представление о проведенном исследовании, хорошо написан и соответствует принятым требованиям.

Заключение. Диссертационная работа Шкурникова Максима Юрьевича на тему «Роль генотипа главного комплекса гистосовместимости класса I и профиля микроРНК в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм COVID-19», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, позволяющей решить важную научную проблему – установление роли генотипа главного комплекса гистосовместимости класса I и профиля микроРНК пациентов в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм новой коронавирусной инфекции COVID-19 для оптимизации оценки тяжести и прогноза течения заболевания. Таким образом, работа Шкурникова М.Ю. соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 26 октября 2023 г.), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

доктора наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология.

Внешний рецензент,
доктор биологических наук,
руководитель лаборатории
клеточного гемостаза



Габбасов Зуфар Ахнафович

«23» января 2024 г.

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 121552 г. Москва, ул. Академика Чазова, д.15а, телефон: +7 (495) 414-60-31, эл. почта: info@cardioweb.ru, cardioweb.ru.



Подпись д.б.н. Габбасова З.А. заверяю
Ученый секретарь НИИЭК
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России, д.м.н.



/ О.С.Плеханова /