

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шкурникова Максима Юрьевича на тему «Роль генотипа главного комплекса гистосовместимости класса I 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. В период пандемии COVID-19 возникла необходимость в изучении патофизиологических особенностей развития заболевания и формирования иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 у человека. В условиях поступления в медицинские организации большого количества пациентов с новой коронавирусной инфекцией актуален вопрос разработки критериев прогноза тяжести течения COVID-19, а, следовательно, и необходимой лекарственной терапии. Это потребовало привлечения не только клинических фармакологов, но и специалистов в области молекулярной диагностики.

Диссертационное исследование Шкурникова М.Ю. направлено на решение важной задачи – установление роли индивидуальных особенностей ГКГС-I в развитии тяжелой формы COVID-19. Кроме того, автором было изучено влияние микроРНК на тяжесть течения COVID-19.

Таким образом, учитывая все вышеперечисленные факты, актуальность диссертационной работы Шкурникова М.Ю. не вызывает сомнения.

Теоретическая и практическая значимость. Автором получены сведения фундаментального характера о патогенезе COVID-19 у человека, касающиеся взаимосвязи генотипа ГКГС-I с тяжестью течения заболевания. В частности, установлено, что среди госпитализированных в третью волну пандемии COVID-19 пациентов значимо снижено число носителей аллеля HLA-A*01:01 ГКГС-I. Полученные в исследовании данные по зависимости Т-клеточного ответа на вирус SARS-CoV-2 от генотипа ГКГС-I могут послужить основой для создания высокоэффективных вакцин. Диссертационная работа Шкурникова М.Ю. имеет практическую значимость для медицинских учреждений, разработанное программное обеспечение для прогноза тяжести

течения COVID-19 может быть использовано для разделения потоков пациентов, поступающих в стационар.

Обоснованность и достоверность научных положений. Дизайн исследования, методы, сформулированные положения, выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным целям и задачам и отвечают всем требованиям, предъявляемым к научным работам. Достоверность результатов работы подтверждается достаточным количеством объектов исследования на разных этапах поведения исследования, адекватным дизайном исследования, использованием современных методов исследования и обработки данных. Статистическая обработка данных выполнена на современном методическом уровне.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ: 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. Основные положения диссертации обсуждены на ряде российских и международных научных конференций.

Принципиальных замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение. Диссертационная работа Шкурникова Максима Юрьевича на тему «Роль генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 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, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, позволяющую решить важную научную проблему – установление роли генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 и профиля микроРНК пациентов в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм новой коронавирусной инфекции COVID-19 для оптимизации оценки тяжести и прогноза течения заболевания. 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.

Доктор медицинских наук,
академик РАН, профессор,
ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
Согласен на обработку моих персональных данных

Сычев Дмитрий Алексеевич

Подпись д.м.н., профессора, академика РАН заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
д.м.н., профессор



Чеботарева Татьяна Александровна

05.02.2024г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1, телефон: +7 (499) 252-21-04, e-mail: rmapo@rmapo.ru, web-сайт: <https://rmapo.ru>.