

## 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 на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

5 мая 2023 года Всемирная Организация Здравоохранения объявила о том, что пандемия COVID-19 окончена. Тем не менее, вспышки вирусных заболеваний будут продолжаться и в России, и во всем мире. Это делает проблему оптимизации оценки тяжести и прогноза течения заболевания, предложенную диссертантом, актуальной. Кроме того, внедрение полученных автором результатов в деятельность медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при коронавирусной инфекции, будет способствовать повышению качества оказания медицинских услуг.

Несмотря на то, что было проведено большое число исследований, направленных на изучение коронавируса человека и патогенеза COVID-19, мало внимания было уделено особенностям отдельных вариантов SARS-CoV-2, а также взаимосвязи индивидуального набора молекул главного комплекса гистосовместимости класса 1 (ГКГС-I) с тяжестью течения заболевания. Кроме того, было слабо изучено влияние микроРНК альвеоцитов на патогенез COVID-19. С этой точки зрения научная новизна работы является бесспорной и вносит большой вклад в методики диагностических мероприятий для прогноза тяжести течения COVID-19. Более того, полученные автором результаты могут стать основой для создания высокоэффективных вакцин.

Основные положения и результаты диссертационного исследования доложены на конгрессах и научно-практических конференциях в России и за рубежом, опубликованы в рецензируемых научных изданиях и журналах, индексируемых в международных базах данных и системах цитирования Scopus и Web of Science, в том числе в журналах Q1. Кроме того, по материалам работы были зарегистрированы три патента на изобретения, выпущены одни клинические рекомендации и получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат отражает все необходимые разделы диссертационного исследования, его оформление соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11 – 11, принципиальных замечаний нет.


Можно заключить, что представленное диссертационное исследование Шкурникова Максима Юрьевича «Роль генотипа главного комплекса

гистосовместимости класса 1 и профиля микроРНК в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм COVID-19» по своей научно-практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует критериям № 9, 10, 11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 28.03.2023 г., № 415), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01 при ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск (в соответствии с Приказом Минобрнауки России № 1 от 9 января 2020 г.).

Главный научный сотрудник, профессор кафедры генетики  
Института фундаментальной медицины и биологии,  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
д.б.н., PhD, профессор,  
член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан

« 11 » января 2024 г.

 А.А. Ризванов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 420008, Россия, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18., адрес электронной почты: [public.mail@kpfu.ru](mailto:public.mail@kpfu.ru), телефон: +7 (843) 233-71-09.

