

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)

Диссертационное исследование Шкурникова Максима Юрьевича посвящено изучению влияния генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 и профиля микроРНК на степень тяжести течения инфекции, вызванной РНК-содержащим вирусом SARS-CoV-2. Глобальный кризис в системе здравоохранения, вызванный вспышкой и последующей пандемией COVID-19, обосновывает особую актуальность изучения патофизиологии заболевания. В настоящее время инфекция характеризуется широкой распространённостью и возможностью развития тяжёлого и крайне тяжёлого течения в том числе из-за развития серьезных осложнений, однако особенности её патогенеза остаются не до конца изученными. В связи с этим работа в данном направлении чрезвычайно актуальна и имеет как фундаментальное, так и прикладное значение.

Значимость работы заключается в её многоплановости: автор исследует не только различия в генотипе главного комплекса гистосовместимости (ГКГС) и их роль в иммунном ответе хозяина, но и влияние микроРНК на эволюцию вируса. Особого внимания заслуживает практический выход работы – программное обеспечение, для прогноза тяжести течения вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2.

Цель работы, задачи, положения, выносимые на защиту, и выводы сформулированы четко. Достоверность, теоретическая значимость и новизна результатов, полученных автором, обоснованы достаточным по объему материалом, выбором и использованием адекватных методов анализа, а также широкого спектра методов статистической обработки. Полученные в результате исследования данные характеризуются научной новизной.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Полученные результаты представлены на научных конференциях в России и за рубежом, а также отражены в 18 научных работах в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Получены три патента РФ на изобретение.

В качестве вопроса для дискуссии хотелось бы уточнить:

-В качестве группы сравнения для анализа генотипов ГКГС-1 использовались данные Федерального регистра доноров костного мозга (428 добровольцев). Имеются ли сведения о тяжести течения COVID-19 в этой группе?

Таким образом, содержание автореферата позволяет заключить, что выполненная Шкурниковым М.Ю. диссертация на тему «Роль генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 и профиля микроРНК в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм COVID-19» является научно-квалификационной работой, содержащей решение важной для медицинской науки задачи, расширяющее фундаментальные представления о патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм COVID-19. По объему исследования, методическому уровню, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация полностью отвечает критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.03.2023 г., № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора наук. Автор диссертации Шкурников Максим Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Подтверждаю согласие на сбор, обработку, хранение, размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015), необходимых для работы диссертационного совета.

Заведующий научным отделом биологии
опухолевого роста
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России,
член-корреспондент РАН,
профессор, доктор медицинских наук,

«24» января 2024 г.

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68, адрес электронной почты: oncl@rion.spb.ru, телефон: +7 (812) 43-99-555.



Е.Н. Имянитов

Е.Н. заверяю

Е.Н. Имянитов