

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Колесник Светланы Владимировны на тему:

«Патофизиологические особенности иммунного ответа у переболевших COVID-19 и формирование иммунитета у вакцинированных «Гам-КОВИД-Вак»» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Пандемия COVID-19 послужила стимулом к разработке высокоэффективных количественных методов оценки адаптивного иммунного ответа на вирус SARS-CoV-2.

С целью оценки гуморального звена иммунного ответа широко применяют различные методы детекции иммуноглобулинов классов А, М, G. Для оценки уровня Т-клеток, специфически отвечающих на антигены вируса SARS-CoV-2, наиболее доступным и эффективным методом на сегодняшний день представляется ELISPOT. Работая с другими коронавирусами MERS-CoV и SARS-CoV, медицинское сообщество заметило, что гуморальный иммунитет действует достаточно коротко, а вот клеточный сохраняется, по разным источникам, от 8 до 11 лет. Этот факт наталкивает на мысль о необходимости оценки иммунного ответа Т-клеток, как после инфекции, так и после вакцинации.

Все выше перечисленное указывает на актуальность проведенного С.В. Колесник исследования, в рамках которого основной целью было изучение особенностей иммунопатогенеза у переболевших COVID-19 и вакцинированных «Гам-Ковид-Вак» на основании оценки Т-клеточного иммунитета и определения содержания антител к белкам SARS-CoV-2 с применением биоинформационного анализа.

Для выполнения поставленной цели автором было сформулировано и решено 7 взаимосвязанных задач, свидетельствующих о последовательности в проведении исследований и его комплексности. Избранные автором исследования адекватны поставленной цели и задачам работы.

Научная новизна и практическое значение диссертационной работы состоит в том, что в данной работе впервые проведено комплексное исследование патофизиологических особенностей Т-клеточного и В-клеточного иммунного ответа у переболевших COVID-19 и формирования иммунитета у вакцинированных «Гам-Ковид-Вак» с оценкой площади пятен (спотов) при работе методом ELISPOT; впервые проведено экспериментальное моделирование цитокинового ответа на различные белки SARS-CoV-2 в среде культивирования МНПК.

На основании выполненных автором исследований решена многоплановая научная задача по получению новых представлений о

патогенезе COVID-19. Полученные данные имеют существенное значение для специалистов в области иммунологии и инфекционных заболеваний.

Полученные выводы и рекомендации успешно внедрены в диагностическую работу лаборатории клинической иммунологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, г. Москва; в практическую деятельность Центральной научно-исследовательской лаборатории Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Минобрнауки России, г. Симферополь; в диагностическую и исследовательскую деятельность ФБУН КНИИЭМ Роспотребнадзора г. Казань.

Таким образом, диссертационное исследование Колесник Светланы Владимировны на тему: «Патофизиологические особенности иммунного ответа у переболевших COVID-19 и формирование иммунитета у вакцинированных «Гам-КОВИД-Вак»» по своей актуальности, научной новизне и практическому значению соответствуют паспорту специальности 3.3.3. и требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), в редакции Постановления правительства РФ от 20.03.2021. № 426, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. -патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой общей и
клинической патологии: патологической
анатомии, патологической физиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
к.м.н., доцент

Иванов Михаил Федорович

Я Иванов Михаил Федорович, даю согласие на обработку моих
персональных данных и включение в аттестационное дело диссертанта

«21» мая 2025г.

Иванов Михаил Федорович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

ВЕРНО:

Начальник отдела кадров

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.

Телефон: +7 (846) 374-10-03. E-mail: info@samsmu.ru Сайт: <https://samsmu.ru/>