ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брюховой Дарьи Дмитриевны на тему «Патогенетические механизмы формирования резистентности организма у переболевших COVID-19 и вакцинированных против этой инфекции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология (медицинские науки).

Хоть на сегодняшний день COVID-19 и занял свою нишу в перечне сезонных респираторных заболеваний, SARS-CoV-2 непрерывно эволюционирует, что приводит к появлению новых геновариантов вируса с неизвестными свойствами, а потому ключевой задачей является сравнительный анализ динамики и механизмов как поствакцинального, так и постинфекционного иммунного ответа против новой коронавирусной инфекции. Особую практическую значимость имеет оценка феномена гибридного иммунитета, который формируется при сочетании перенесенного заболевания и последующей вакцинации. Полученные данные критически важны для разработки научно обоснованных стратегий ревакцинации, эффективных мер прогнозирования эпидемиологической ситуации и совершенствования средств неспецифической и специфической профилактики, что в конечном итоге способствует снижению заболеваемости и сохранению общественного здоровья. В связи с этим не вызывает сомнения актуальность выбранной темы исследования.

Цель диссертационной работы – установить патогенетические механизмы формирования постинфекционного и поствакцинального иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 на основании оценки состояния клеточного, гуморального звеньев иммунитета и популяционного распределения HLA II для патогенетического обоснования дифференцированных подходов к диагностике – сформулирована чётко. Задачи исследования соответствуют поставленной цели, положения, выносимые на защиту, выводы основаны на результатах исследования и корректно сформулированы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в реализации комплексного подхода к изучению иммунитета против SARS-CoV-2, который впервые для Иркутской области объединил популяционный серомониторинг, сравнительную оценку постинфекционного и поствакцинального иммунного ответа, анализ цитокинового профиля (IL-10, IFN-γ, IL-4, TNF-α), и определение прогностической роли HLA-генотипирования II класса. В частности, с начала пандемии в регионе установлено увеличение доли серопозитивных волонтёров в 65,7 раз за счет увеличения числа вакцинированных/ревакцинированных против COVID-19 и перенесших заболевание. Показаны различия в группах со смешанным, постинфекционным и поствакцинальным иммунитетом: вакцинация без ранее перенесенного заболевания формирует менее выраженный гуморальный ответ, но при этом отмечается усиление функциональной активности Т-лимфоцитов наравне с переболевшими волонтерами. Наиболее устойчивый иммунитет выявлен у переболевших до вакцинации волонтеров. Показано прогностическое значение изучения соотношения провоспалительных цитокинов, а также определения генов HLA II класса для оценки иммунологической эффективности вакцинации.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования не вызывают сомнений. Результаты исследований представлены на ряде российских и международных научных конференций, опубликованы 23 печатные работы, в том числе 10 статей в научных журналах и изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science, одна коллективная монография, база данных и две методических рекомендации.

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

Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, автореферат диссертации Брюховой Дарья Дмитриевны на тему: «Патогенетические механизмы формирования резистентности организма у переболевших COVID-19 и вакцинированных против этой инфекции» содержит все необходимые квалификационные признаки и по актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему проведенных исследований соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменением от 26.10.2023 г.), предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.3 – патологическая физиология.

Предоставляю своё согласие на сбор, обработку, хранение, размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №1 от 09.01.2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01.

17.11.2025

Заведующий лабораторией
клеточно-молекулярной физиологии и патологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральный исследовательский
центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
обособленное подразделение «Научно-исследовательский
институт медицинских проблем Севера»,
д.м.н., профессор А.А. Савченко

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ Савченко А.А. удостоверяю
Руководитель группы О. И. Сусарева

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул.Партизана Железняка, 3Г.
НИИ медицинских проблем Севера, Савченко Андрей Анатольевич.
Телефон/Факс: 8(391)228-06-83.
E-mail: aasavchenko@yandex.ru