

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, директора Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Зайцевой Натальи Николаевны на автореферат диссертационной работы Решетниковой Ирины Дмитриевны на тему: «Особенности формирования постинфекционного и вакцинального иммунитета к SARS-CoV-2 у работников медицинских организаций», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология

Актуальность проведения комплексных исследований иммунного ответа на SARS-CoV-2 у медицинских работников, как группы высокого риска инфицирования, на разных сроках реконвалесценции, в том числе в отдаленные периоды, а так же после вакцинации, в условиях продолжающейся циркуляции и эволюции нового коронавируса с негативными «постковидными» последствиями, безусловно, является очевидной.

Бесспорным достоинством диссертационной работы является объем фактического материала в ходе проведенных масштабных серо-эпидемиологических исследований в Республике Татарстан в начальный и заключительный периоды пандемии COVID-19, которым охвачено 51374 жителя республики, среди которых 16851 являются медицинскими работниками.

В диссертационном исследовании Решетниковой И.Д. получены новые данные о параметрах формирования, сроках возникновения, напряженности и продолжительности системного (гуморального, специфического Т-клеточного) иммунного ответа к вирусу SARS-CoV-2 и мукозального иммунитета слизистых оболочек верхних дыхательных путей, системного и локального цитокинового профиля у медицинских работников в разные периоды реконвалесценции COVID-19, после вакцинации и на отдаленных сроках после перенесенного заболевания, проведена оценка значимости и распространенности генетических полиморфизмов генов иммунного ответа, кодирующих TLR-2 и TLR-4, проанализированы изменения экспрессии TLR-2 на мононуклеарах периферической крови у медицинских работников, что позволит прогнозировать и оценить степень вероятности формирования дисбаланса иммунного реагирования.

Результаты комплексного исследования иммунного ответа у медицинских работников - реконвалесцентов COVID-19, проведенных в диссертационной работе Решетниковой И.Д., позволяют научно обосновать

программы иммунореабилитации, направленные на нормализацию микробиома и мукозального иммунитета для предотвращения рисков повторного инфицирования и коррекцию стойких нарушений иммунитета среди медицинских работников.

Медицинским работникам, относящимся к группе повышенного риска инфицирования вирусом SARS-CoV-2, автором рекомендовано проведение комплексной оценки иммунитета с включением исследования IgG антител, степени их авидности, цитологических, иммунологических, микробиологических методов исследования микробиоты верхних дыхательных путей, адаптивного клеточного иммунного ответа к пептидам SARS-CoV-2 S-белка, N, M, ORF3a и ORF7a и врожденного иммунитета для выявления дисфункций противомикробной защиты и выбора дальнейшей стратегии иммунореабилитации и ревакцинации.

Результаты работы И.Д. Решетниковой широко апробированы в форме устных докладов на всероссийских и международных научных форумах, научно-практических конференциях и международных конгрессах, а также представлены в 47 научных публикациях. Материалы диссертации внедрены в лечебную работу консультативно-диагностической поликлиники инфекционно-аллергических заболеваний ФБУН КНИИЭМ Роспотребнадзора; Медико-санитарной части ФГАОУ ВО КФУ; ГАУЗ «Городская клиническая больница № 7 имени М.Н. Садыкова и образовательный процесс для студентов, ординаторов и аспирантов кафедры аллергологии и иммунологии КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России; кафедр общей патологии, биохимии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России; кафедр внутренних болезней и профилактической медицины Высшей школы медицины Центра медицины и фармации Института фундаментальной медицины и биологии КФУ.

Объем фактического материала, использование современных высокоинформативных методов исследования, примененные методы статистического анализа позволили эффективно решать поставленные задачи и обеспечили научную значимость полученных данных, что обосновывает высокую степень доказательности положений и выводов, выносимых на защиту.

### **Заключение**

Таким образом, автореферат диссертационной работы Решетниковой Ирины Дмитриевны на тему: «Особенности формирования постинфекционного и вакцинального иммунитета к SARS-CoV-2 у работников медицинских организаций», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология является актуальной и завершенной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение.

Автореферат оформлен согласно общепринятым стандартам, достаточно полно отражает полученные данные с детализацией их анализа в

соответствии с основными разделами диссертации, принципиальных замечаний к работе не имеется.

Диссертационная работа Решетниковой Ирины Дмитриевны соответствует полностью требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Решетникова Ирина Дмитриевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.2.7. Иммунология

Директор Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктор медицинских наук

 Зайцева Наталья Николаевна

Подпись доктора медицинских наук, директора Зайцевой Н.Н. заверяю:  
Начальник отдела кадров Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

 Накина Татьяна Анатольевна

10.12.2025г.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Малая Ямская, д. 71  
Тел.: (831) 469-79-01 E-mail: [nniiem@yandex.ru](mailto:nniiem@yandex.ru); сайт: <https://nniiem.ru>