«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор ФГАОУ ВО Первый
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор
_____А.А. Свистунов
«28» ноября 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на диссертационную работу Старостиной Евгении Александровны на тему: «Функциональное состояние щитовидной железы у пациентов с COVID-19, получавших генно-инженерную терапию», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации:

Диссертационная работа Евгении Александровны Старостиной, посвященная изучению распространенности и клинических особенностей дисфункции щитовидной железы у пациентов в остром периоде новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 (COVID-19) и в периоде реконвалесценции после COVID-19, представляет собой значимый вклад в развитие медицинской науки. Актуальность темы обусловлена не только широким распространением COVID-19, но и полиорганным воздействием SARS-CoV-2, в том числе на органы эндокринной

системы. Исследование направлено на изучение патогенетических ассоциаций между нарушением функции щитовидной железы и новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, а также на оценку частоты развития и характеристик, ассоциированных с COVID-19 тиреопатий

Таким образом, цель диссертационной работы Е.А. Старостиной и решение в рамках нее задач являются крайне актуальными не только с клинической, но и с научной точек зрения. В рамках работы получены новые данные, которые могут способствовать более эффективным методам диагностики, лечения и реабилитации пациентов, перенесших COVID-19.

Научная новизна исследования

Диссертационная работа обладает научной новизной. Применение современных методов мультиплексного иммуноанализа в данной работе представляет собой инновационный подход, позволяющий одновременно измерять множество сигнальных молекул, вовлеченных в иммунные и воспалительные процессы, что обеспечивает более полное понимание сложных патогенетических ассоциаций между функциональными нарушениями щитовидной железы и провоспалительными реакциями.

Выявление патогенетических ассоциаций на уровне хемокинов и цитокинов при помощи мультиплексного анализа открывает новые горизонты в понимании молекулярных механизмов, лежащих в основе развития аутоиммунных заболеваний щитовидной железы в контексте COVID-19. Такой подход позволяет более точно выявить и характеризовать взаимосвязи между различными компонентами иммунной и эндокринной систем.

В рамках работы Старостиной Е.А. впервые в мире представлена эффективность терапии тоцилизумабом в снижении уровней провоспалительных цитокинов, регулирующих аутоиммунные процессы в ткани щитовидной железы, а именно IL-6, IP-10 и MCP-1. Это открытие не только расширяет понимание механизмов действия данного препарата в контексте COVID-19, но и предоставляет ценную информацию о его потенциальной роли в модуляции иммунного ответа и предотвращении развития аутоиммунных заболеваний.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Диссертационная работа Старостиной Е.А. представляет новаторское исследование, в котором подробно описано уникальное нарушение функции щитовидной железы, получившее название SARS-CoV-2-атипичного тиреоидита. В работе представлены распространенность и клинические особенности данного состояния в остром периоде COVID-19. Частота развития тиреотоксикоза в остром периоде составила 4%. Кроме того, автором выявлена высокая распространенности стойкого гипотиреоза в исходе аутоиммунного тиреодита в периоде реконвалесценции после COVID-19, составляющая 9%.

Впервые в мире представлен параметр, который может рассматриваться в качестве благоприятного прогностического маркера, указывающего на низкий риск развития аутоиммунных заболеваний щитовидной железы в течение 6 месяцев после перенесенной COVID-19, – отрезное значение уровня Т4св. менее 13,78 пмоль/л в остром периоде болезни COVID-19.

Полученные данные дополняют общее представление о нарушениях функции щитовидной железы, сопровождающих COVID-19, и служат основой алгоритма наблюдения за пациентами, перенесших COVID-19.

Научная обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций диссертационного исследования

Достоверность результатов данной диссертационной работы подкреплена обширной выборкой пациентов, включенных в исследование, а также результатами, полученными в ходе клинико-лабораторных исследований. Методология исследования предусматривала корректную статистическую обработку материала, проведенную с применением современных методик статистического анализа.

Вышесказанное гарантирует надежность и достоверность полученных результатов, что в свою очередь подкрепляет научную значимость исследования.

Оценка содержания и общая характеристика диссертации

Диссертационная работа Старостиной Е.А. оформлена по классическому образцу в соответствии с ГОСТ и требованиями ВАК Российской Федерации. Работа изложена на 124 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора

литературы по изучаемой проблеме, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждений, выводов и практических рекомендаций, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, включающего 223 источника литературы, из которых 3 отечественных, иллюстрирована 21 таблицей и 14 рисунками.

Представленные в диссертационной работе практические рекомендации, разработанные Е.А. Старостиной, отличаются конкретностью, научной обоснованностью и ясностью формулировок. Выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для использования в медицинской практике. Объем и структура диссертационной работы соответствуют стандартам, установленным для научных исследований на соискание ученой степени кандидата наук. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертации нет.

Сведения о публикациях по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 3 полнотекстовые рукописи в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень изданий ВАК, 2 тезиса в сборниках международных научных конференций и 2 тезиса в сборниках российских научных конференций. Результаты исследования представлены в виде устных докладов на российской и зарубежной конференциях.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат Старостиной Е.А. соответствует содержанию диссертационной работы, в нем отражены актуальность проблемы, цель, задачи исследования, научная новизна, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Старостиной Е.А. на тему «Функциональное состояние щитовидной железы у пациентов с COVID-19, получавших генно-инженерную терапию», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки),

соответствует требованиям пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительством РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ №723 от 30.07.2014, №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, №751 от 26.05.2020, №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021, №1690 от 26.09.2022), а ее автор, Старостина Евгения Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология.

Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании сотрудников кафедры эндокринологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), протокол № 07 от «28» ноября 2023 года.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры эндокринологии №1
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский университет)
Даю согласие на обработку моих персональных данных

«28» ноября 2023 г._____ _____Калашникова М.Ф.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, Калашниковой М.Ф., заверяю
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский университет),
доктор медицинских наук, профессор

«28» ноября 2023 г._____ Воскресенская О.Н.

Контактная информация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)).
Адрес: Российская Федерация, г. Москва 119991, ул. ул. Трубецкая д. д.8, стр. 2
Телефон: +7 (495) 609-14-00
E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru
Web-сайт: https://www.sechenov.ru