



**XXV ЮБИЛЕЙНЫЙ КОНГРЕСС
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ДАВИДЕНКОВСКИЕ
ЧТЕНИЯ**

**21-22 СЕНТЯБРЯ 2023
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

МАТЕРИАЛЫ КОНГРЕССА

Министерство здравоохранения РФ
Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга
Отделение медицинских наук РАН
Всероссийское общество неврологов
Ассоциация неврологов Санкт-Петербурга
Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет им. акад. И.П. Павлова
Санкт-Петербургская общественная организация
«Человек и его здоровье»



XXV ЮБИЛЕЙНЫЙ КОНГРЕСС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ДАВИДЕНКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

под редакцией
проф. Ключевой Е.Г., проф. Голдобина В.В.

МАТЕРИАЛЫ КОНГРЕССА

Санкт-Петербург

2023

Научное издание

XXV Юбилейный конгресс с международным участием
ДАВИДЕНКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Материалы конгресса: / Под редакцией проф. Ключевой Е.Г., проф. Голдобина В.В.
СПб.: 2023. – 448 с.

Рецензенты:

Искра Д.А. Профессор кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины
Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета,
д.м.н., профессор

Баранцевич Е.Р. Заведующий кафедрой неврологии и мануальной медицины
Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета
им. акад. И.П. Павлова, д.м.н., профессор

Материалы публикуются в авторской редакции

ISBN 978-5-6046956-7-8

© «Человек и его здоровье», составление, оформление, 2023
© Коллектив авторов, 2023

Вывод. Общее состояние иммунной системы у взрослых пациентов, перенесших COVID-19 спустя не менее 2 месяцев после выздоровления, характеризуется иммуносупрессией.

СОСТОЯНИЕ ГАМКЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ У ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19

Вахобова Н.А., Иноятова Ф.Х., Рахматуллаева Г.К.

*Ташкентская медицинская академия,
г. Ташкент, Узбекистан*

Актуальность. ГАМКергическая система является основной тормозной нейромедиаторной системой, она участвует в регуляции когнитивных функций и эмоциональной деятельности. У постковидных пациентов отмечаются нарушения в когнитивной и эмоциональной сферах, что требует изучения механизмов их возникновения.

Цель исследования. Оценить влияние инфекции SARS-CoV-2 на ГАМКергическую нейромедиаторную систему.

Материал и методы. Были исследованы образцы сывороток крови 29 взрослых пациентов, перенесших в анамнезе COVID-19. Средний возраст исследованных составлял $38,2 \pm 2,7$ лет, из них 48,3% мужчины и 51,7% женщины. В целях минимизирования влияния гиперцитокинемии на результаты исследования заранее отбирали лица выздоровевших от COVID-19 не менее чем за 2 месяца до момента забора крови. Параллельно определяли сывороточное содержание аутоантител IgG к 12 антигенам нервной системы (нейрофиламентарному фактору (NF200), глиальному фибриллярному кислом протеину (GFAP), основному белку миелина (MBP), белку потенциал-зависимых кальциевых каналов (VGCC), белку Мура (S100 β), Н-холинорецепторам, рецепторам глутамата, дофаминовым рецепторам, рецепторам серотонина, ГАМК-рецепторам, опиатным μ -рецепторам, и β -эндорфину) на иммуноферментном анализаторе. Такой мультипараметрический анализ использовался для устранения влияния состояния общей реактивности иммунной системы на результаты исследования (это предотвращает получение ложноотрицательных результатов на фоне общей иммуносупрессии и ложноположительных результатов на фоне общей гиперактивации иммунной системы).

Результаты. Все образцы сывороток продемонстрировали снижение индивидуальной средней иммунореактивности, на фоне которой абсолютные концентрации антител против ГАМК-рецепторов имели значения ниже, чем у контрольной сыворотки. Но при мультипараметрическом анализе, который ориентируется на уровень отклонений реакции анализируемых аутоантител от индивидуальной средней иммунореактивности сыворотки обследуемого человека, 17 образцов сыворотки (56,8%) проявили относительное повышение уровня антител к ГАМК-рецепторам.

Вывод. Изучение индивидуальных профилей иммунореактивности по сывороточному содержанию нейротропных аутоантител класса IgG у пациентов после COVID-19 показало иммунохимические признаки поражения ГАМКергической системы в 56,8% случаев.