

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Воронина Никиты Игоревича «Клинико-прогностические значение маркеров эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса при нестабильной стенокардии и сахарном диабете 2 типа на фоне гипервентиляционного синдрома»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни**

Современная клиническая медицина представляет патогенез развития острого коронарного синдрома сложным и многофакторным процессом, вариабельность которого может определяться индивидуально-типологическими особенностями. В связи с этим, актуальной проблемой является определение значимости и вклада конкретных параметров в развитие заболевания и его осложнений. Коморбидное течение нестабильной стенокардии и сахарного диабета 2 типа на фоне гипервентиляционного синдрома представляет собой особый научный интерес ввиду большой распространенности и прогностической значимости.

Диссертационное исследование Воронина Н.И. посвящено определению клинико-прогностического значения маркеров эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса при нестабильной стенокардии и сахарном диабете 2 типа на фоне гипервентиляционного синдрома. Несомненным достоинством исследования является всесторонний и комплексный подход к изучению клинической картины заболевания у пациентов, их психоэмоционального состояния и широкого набора показателей, характеризующих эндотелиальную дисфункцию и окислительный стресс, что показывает фундаментальность работы.

Научная новизна исследования заслуживает положительной оценки: впервые установлено влияние гипервентиляционного синдрома на выраженность эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса у

больных нестабильной стенокардией и сахарного диабета 2 типа. Автором показано негативное влияние гипервентиляционного синдрома на выраженность тревожных расстройств у пациентов с нестабильной стенокардией и сахарного диабета 2 типа. В ходе работы проведено проспективное наблюдение за частотой развития повторного эпизода нестабильной стенокардии в зависимости от наличия либо отсутствия гипервентиляционного синдрома. Разработан и апробирован алгоритм прогнозирования повторных эпизодов нестабильной стенокардии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и гипервентиляционным синдромом в течение 1 года.

Достоверность исследования не вызывает сомнений: работа выполнена в соответствии с принципами и правилам доказательной медицины. Данные, полученные в ходе обследования пациентов, обработаны современными статистическими методами, подобранными согласно цели и задачам исследования.

В диссертационной работе разработаны практические рекомендации, которые могут быть широко использованы в клинической практике.

Результаты работы многократно докладывались на конференциях различного уровня.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

## Заключение

Диссертационная работа Воронина Никиты Игоревича на тему: «Клинико-прогностические значение маркеров эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса при нестабильной стенокардии и сахарном диабете 2 типа на фоне гипервентиляционного синдрома», является законченной

научно-квалификационной работой и соответствует специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Диссертационная работа Воронина Н.И. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленными в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 26.01.2023 г. № 101), а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Д.м.н., профессор

(научная специальность - 14.01.05. - Кардиология),  
заведующий кафедрой факультетской терапии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им.

В.И. Разумовского Минздрава России

*Ю.Г. Шварц*

Ю.Г. Шварц

Подпись профессора Ю.Г. Шварца «заверяю»

Ученый секретарь Ученого совета, д.м.н., доцент

Т.Е. Липатова

«06» 06 2023 года



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Адрес: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112

Телефон: +7 (8452) 27-33-70

Сайт: <https://sgmu.ru/>

Адрес электронной почты: [meduniv@sgmu.ru](mailto:meduniv@sgmu.ru)