

## **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**

**Актуальность.** Нестабильная стенокардия относится к часто встречаемым вариантам острой ишемической болезни сердца, широкое распространение которой в структуре общей патологии повышает общую инвалидизацию и смертность в популяции. Известно, что при коморбидных состояниях ишемической болезни сердца и сахарного диабета второго типа развивающиеся осложнения существенно усугубляют течение болезни. Поэтому важным является всестороннее исследование осложнений, к которым относят также гипервентиляционный синдром. Одним из перспективных подходов для изучения сочетанного влияния ишемической болезни сердца, сахарного диабета второго типа и гипервентиляционного синдрома может явиться оценка маркеров эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса.

Представленные в автореферате цель и задачи исследования грамотно сформулированы, логично связаны с актуальностью работы.

**Оценка достоверности результатов и новизны исследования.** В исследовании представлены результаты проспективного наблюдения 179 пациентов, среди которых 150 имели установленные нестабильную стенокардию, сахарный диабет 2 типа и у 56 участников исследования развивался гипервентиляционный синдром. Выборка позволяет провести грамотную статистическую обработку первичного материала и сформулировать достоверные выводы.

Научная новизна не вызывает сомнений. Впервые установлено амплифицирующее влияние гипервентиляционного синдрома на выраженность эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса у пациентов с нестабильной стенокардией и сахарным диабетом 2 типа. Показано негативное влияние гипервентиляционного синдрома на выраженность тревожных расстройств у пациентов с нестабильной стенокардией и сахарным диабетом 2 типа. В исследовании проведено наблюдение за частотой развития повторного эпизода нестабильной стенокардии в зависимости от наличия или отсутствия гипервентиляционного синдрома. Впервые разработан и апробирован алгоритм прогнозирования повторных эпизодов нестабильной стенокардии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и гипервентиляционным синдромом в течение одного года.

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

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, соответствует основным положениям диссертации. Замечаний по автореферату нет.

**Заключение.** Диссертационное исследование Воронина Н.И. «Клинико-прогностическое значение маркеров эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса при нестабильной стенокардии и сахарном диабете 2 типа на фоне гипервентиляционного синдрома», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является научно-квалификационной работой, обладающей несомненной научной новизной и практической значимостью, в которой содержится решение важной задачи. Исследование клинико-прогностических значений маркеров эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса при нестабильной стенокардии и сахарном диабете

2 типа на фоне гипервентиляционного синдрома позволит расширить представления о патогенезе заболевания, помочь в оптимизации лечения с целью улучшения исходов заболевания.

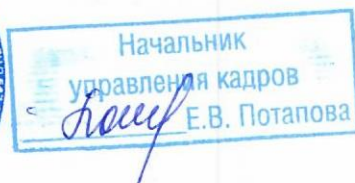
По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа Воронина Н.И. полностью соответствует требованиям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г. № 101), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей  
врачебной практики и семейной медицины

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России  С.В. Колбасников

Подпись профессора С.В. Колбасникова «заверяю»

« 08 » июня



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)

Адрес: 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Советская, д. 4

Телефон: +7 (4822) 32-17-79

Сайт: <https://tvgnu.ru/>

Адрес электронной почты: [info@tvgnu.ru](mailto:info@tvgnu.ru)