

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Климаковой Юлии Рашидовны «Показатели эндотелиальной дисфункции при различных видах миниинвазивного лечения варикозного расширения подкожных вен нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия**

Автореферат диссертационного исследования Ю.Р. Климаковой демонстрирует комплексный подход к решению актуальной проблемы современной флебологии, связанной с улучшением результатов лечения пациентов с варикозным расширением подкожных вен нижних конечностей на основании оценки показателей эндотелиальной дисфункции и прогнозирования рисков послеоперационных осложнений. По данным эпидемиологических исследований, распространенность хронических заболеваний вен варьирует от 2% до 60% в зависимости от географического региона и уровня медицинского обслуживания. Женщины страдают варикозной болезнью нижних конечностей (ВБНК) значительно чаще мужчин. Применяемым на сегодняшний день при оперативном лечении ВБНК миниинвазивным тепловым методом лечения присуще ряд нежелательных послеоперационных событий. Профилактика развития послеоперационных осложнений не теряет своей значимости, оставаясь крайне актуальным и по сей день, требует поиска оптимального миниинвазивного метода хирургического лечения ВБНК.

Методологическая основа исследования базируется на проспективном анализе 84 клинических случаев с применением современных инструментальных методов диагностики, включая дуплексное ангиосканирование, что соответствует принципам доказательной медицины. Особого внимания заслуживает разработанный автором способ прогнозирования развития вторичных телеангиэктазий на основании значений фактора роста эндотелия сосудов (VEGF), позволяющий прогнозировать развитие данного осложнения.

В хирургическом аспекте следует отметить предложенную модель прогнозирования рисков развития послеоперационных осложнений у пациентов

после различных видов миниинвазивных методов оперативного лечения. Это приведет к улучшению результатов лечения заболевания и позволит выполнить индивидуальный подбор варианта хирургического лечения заболевания на основании прогноза развития осложнений и состояния эндотелиальной дисфункции.

Сравнение полученных результатов различных методик оперативного лечения демонстрируют отдельные преимущества метода склерозирования варикозно-расширенных притоков. Катамнестическое наблюдение в течение 6 мес после операции подтверждает устойчивость достигнутых результатов.

Практическая значимость исследования заключается в возможности внедрения разработанных алгоритмов в клинические рекомендации, что позволит стандартизировать диагностический процесс, оптимизировать выбор лечебной тактики и профилактировать развитие послеоперационных осложнений. Перспективными направлениями для дальнейших исследований представляются мультицентровая валидация предложенных диагностических критериев, углубленный анализ экономически рентабельных различных хирургических подходов и разработка прогностических моделей на основе искусственного интеллекта для автоматизации процесса принятия клинических решений.

В заключение следует отметить, что представленная работа соответствует всем критериям качественного клинического исследования и заслуживает высокой оценки как с научной, так и с практической точек зрения. Полученные результаты обладают значительным потенциалом для внедрения в клиническую практику и могут служить основой для обновления существующих клинических рекомендаций по ведению пациентов с патологией венозной системы нижних конечностей.

### **Заключение**

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Ю.Р. Климаковой «Показатели эндотелиальной дисфункции при различных видах миниинвазивного лечения варикозного расширения подкожных вен нижних

конечностей» представляет собой законченное научное исследование, которое содержит решение важной задачи по улучшению результатов лечения пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей. Это исследование имеет большое значение для развития сердечно-сосудистой хирургии.

По актуальности, новизне полученных результатов, методическому обеспечению, обоснованности выводов, их практическому значению диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор, Климакова Юлия Рашидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением сосудистой хирургии № 1  
ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени профессора С.В. Очаповского»,  
доктор медицинских наук, доцент

Роман Александрович Виноградов

Подпись д.м.н. Р.А. Виноградова заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени профессора С.В. Очаповского»,  
кандидат медицинских наук, доцент

Федор Иванович Ларин

«27» 04 2026 г.



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт - Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края

Адрес: 350086, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. 1 Мая, д. 167.

E-mail: kkb1@mail.ru

Телефон: +7 (861) 252-88-57