

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Аракелян Амали Гагиковны на тему: «Ультразвуковая облитерация вен на животной модели (экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)

Диссертационное работа посвящена разработке новых малоинвазивных эндовазальных методик в лечении варикозной болезни, что является весьма актуальной проблемой современной сердечно-сосудистой хирургии и флебологии.

Несмотря на большие достижения по направлению термооблитерации, определенные запрос для практического врача есть и по поиску других направлений технического решения проблемы облитерации вен.

Диссертантом в данной работе применен в эксперименте на животной модели метод ультразвуковой облитерации, обусловленный повреждением всех слоев венозной стенки. Применение низкочастотного ультразвука в качестве нового подхода в лечении варикозной болезни вен нижних конечностей позволяет объединить преимущества механической, термической и химической облитерации, что в идеале должно повысить качество обработки венозной стенки с минимальными побочными эффектами.

Эффективность методики подтверждена морфологическими изменениями в результатах гистологического исследования. Дальнейшие работы в данном направлении должны подтвердить перспективность ультразвукового воздействия уже в клинической практике.

Диссертационная работа выполнена на адекватном методическом уровне, выводы и практические рекомендации основаны на результатах собственных данных, четко сформулированы, подтверждены актуальными экспериментальными и клиническими исследованиями. Выводы вытекают

из содержания диссертационного исследования, соответствуют поставленным цели и задачам, а также отражают сущность проведенной исследовательской работы. Практические рекомендации подкреплены результатами собственных исследований. Клинический материал достаточен для получения достоверных данных.

Использованные в исследовании статистические методы обработки полученных данных, полученные результаты собственного исследования и научный анализ экспериментальных и клинических исследований по теме диссертации, включающий большое число источников литературы, позволяют считать результаты, выводы и рекомендации, представленные в работе достаточно обоснованными и не вызывающими сомнений.

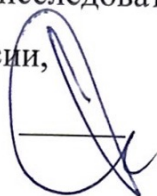
Автореферат включает все необходимые разделы. Принципиальных замечаний по оформлению, содержанию, объему материала, его анализа, достоверности полученных результатов и выводов диссертационной работы нет.

По материалам диссертации опубликовано 4 научных работ, в том числе 3 научных статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, PubMed) и 1 иная публикация.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациями, а ее автор Аракелян Амаля Гагиковна достойна присуждения искомой ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Главный научный сотрудник отделения сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России,  
доктор медицинских наук



Сапелкин Сергей Викторович

Подпись главного научного сотрудника отделения сосудистой хирургии, д.м.н. Сапелкина С.В. заверяю:

заместитель директора по организационно-методической работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России,  
доктор медицинских наук



Оловянный Владимир Евгеньевич

«02» 10 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, 27.  
Тел. раб. +7-499-236-20-13. E-mail – vishnevskogo@ixv.ru