

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор – начальник

Управления научной политики и организации научных исследований ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

профессор РАН,

доктор физико-математических наук,

профессор Федянин Андрей Анатольевич



«31» 07 2019 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» о научно-практической значимости диссертации Воронцовой Афины Вячеславовны "Малоинвазивное лечение начальных форм варикозной болезни в системе большой подкожной вены", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

#### Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Воронцовой Афины Вячеславовны "Малоинвазивное лечение начальных форм варикозной болезни в системе большой подкожной вены" посвящена важной проблеме современной медицины – изучению, разработке, актуализации и внедрению методов инвазивного лечения на амбулаторном этапе у пациентов с начальными формами варикозной болезни.

В соответствии с существующим представлением о восходящей теории патогенеза варикозной болезни, подразумевающим начало патологического процесса с расширения варикозных притоков поверхностной системы большой или малой подкожных вен, за счет удаления варикозно измененных притоков по принципу ASVAL может быть купирован рефлюкс по основным стволам большой или

малой подкожных вен. Диссертантом предложен более щадящий подход к устранению варикозных притоков, в виде ЭХО-контролируемой склеротерапии, которую можно проводить на амбулаторном этапе.

На сегодняшний день перфорантные вены принято разделять на два типа: возвратные и исходящие перфоранты. Первые обеспечивают дренирование в систему глубоких вен рефлюкса, из вышележащей зоны сафено-фemorального соустья, в то время как вторые обуславливают сброс крови в подкожные вены и могут являться причиной их первичной варикозной трансформации. В то же время, восходящая теория патогенеза варикозной болезни не дает ни точной патофизиологической, ни клинической характеристик значению клапанной недостаточности перфорантных вен, связанных с этими варикозно измененными притоками, особенно на начальных стадиях развития варикозной болезни.

Исходя из этого, существует необходимость определения как роли исходящих перфорантных вен в генезе начальных форм варикозной болезни, так и оценки возможностей и эффективности применения современных малоинвазивных методов для ликвидации перфорантных вен.

Таким образом, вопросы, затрагиваемые в диссертационной работе Воронцовой А.В., актуальны и значимы для науки и клинической практики.

#### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Воронцовой А.В. "Малоинвазивное лечение начальных форм варикозной болезни в системе большой подкожной вены" выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

На основании исследованных материалов дана характеристика перфорантным венам исходящего типа с учетом их локализации, размера и гемодинамических

параметров кровотока.

Введено понятие «Индекс перфоранта», являющееся интегральным критерием участия названной вены в регионарной венозной гемодинамике у пациентов с хроническим заболеванием вен.

Оценены среднесрочные результаты малоинвазивного вмешательства: целевой облитерации перфорантных вен с помощью ЭВЛК и нецелевой облитерации с помощью ЭХО-контролируемой склеротерапии у пациентов с начальными формами варикозной болезни.

Произведена гемодинамическая оценка рефлюкса по стволу БПВ и изучено изменение интегрального показателя «Объем рефлюкса».

Изучено влияние изолированного устранения варикозных притоков с помощью малоинвазивных методов лечения: ЭХО-контролируемой склеротерапии в сочетании с ЭВЛК перфоранта или без нее на изменение гемодинамических параметров рефлюкса по стволу БПВ, а также на клиническое течение варикозной болезни нижних конечностей и риск рецидива варикозных вен.

Дополнительно, выявлены предикторы ультразвукового рецидива заболевания при выполнении вено-сохраняющего вмешательства.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Диссертационная работа Воронновой А.В. имеет практическую значимость для хирургии, в частности амбулаторной хирургии.

Активное внедрение в клиническую практику малоинвазивных вмешательств, позволяющих проводить хирургическое лечение в амбулаторных условиях без временной утраты работоспособности и изменения образа жизни, является тенденцией последних десятилетий.

На основании полученных данных разработан, обоснован и внедрен в клиническую практику алгоритм ведения пациентов с начальными формами варикозной болезни в системе большой подкожной вены.

### **Личный вклад автора**

Вклад диссертанта заключается в непосредственном участии на всех этапах проведения научно-практического исследования.

Автор принимала участие в клиническом обследовании пациентов и сборе материалов, полученных данных, участвовала в проведении ультразвукового исследования, оперативного малоинвазивного вмешательства. Самостоятельно диссертантом проведен клинический анализ и статистическая обработка полученных данных, написаны и подготовлены к публикации статьи по результатам проведенного исследования.

### **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов диагностики.

Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы не только в практической деятельности врачей хирургов, но и при обучении студентов медицинских высших учебных заведений, подготовке ординаторов и врачей в рамках постдипломного образования.

Практические рекомендации позволят повысить эффективность оперативного лечения варикозной болезни, в частности, проведения малоинвазивных вмешательств начальных форм проявления варикозной болезни. Выполнение пенной склеротерапии варикозных притоков в сочетании с ЭВЛК перфоранта исходного типа или без нее у пациентов с варикозной болезнью, соответствующей классу С2-4 по СЕАР, и наличием рефлюкса по стволу БПВ позволяет достоверно снизить тяжесть ХЗВ по шкале СЕАР, улучшить качество жизни пациента по баллам CIVIQ-20 при низкой частоте развития серьезных побочных реакций и осложнений. Дополнительное выполнение ЭВЛК перфорантной вены не оказывает существенного влияния на клиническое течение заболевания и не снижает риск его рецидива.

### **Содержание и оформление диссертации**

Диссертационная работа изложена на 160 страницах печатного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, приложения и списка использованной литературы. Работа иллю-

стрирована 17 таблицами и 31 рисунком. Библиографический указатель включает 63 отечественных и 180 зарубежных источников.

Поставленные задачи соответствуют выбранной цели исследования. Научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений. Объем исследования достаточен. Проведенная статистическая обработка полученных данных выполнена с использованием современных методов и подтверждает достоверность результатов, обоснованность выводов и практических рекомендаций, следующих из содержания работы. Полученные результаты соответствуют поставленным целям и задачам.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов научных исследований.

Принципиальных замечаний к рецензируемой работе Воронцовой А.В. нет. Автореферат написан в научном стиле, содержание автореферата и опубликованных работ отражают основные положения диссертации.

#### **Заключение.**

Диссертационная работа Воронцовой Афины Вячеславовны "Малоинвазивное лечение начальных форм варикозной болезни в системе большой подкожной вены", представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры общей хирургии и лучевой диагностики л/ф РНИМУ им. Н.И. Пирогова, доцента, Лаберко Л.А., в которой решена актуальная научная задача – улучшение результатов лечения пациентов с начальными формами варикозной болезни в системе большой подкожной вены путем применения малоинвазивных хирургических методов.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости, диссертация полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от

21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант Воронцова Афина Вячеславовна - достойна присуждения искомой степени по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Воронцовой А.В. на тему "Малоинвазивное лечение начальных форм варикозной болезни в системе большой подкожной вены" обсуждён и утверждён на совместном заседании сотрудников кафедры общей и специализированной хирургии Факультета фундаментальной медицины и 2 хирургического отделения Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В.Ломоносова (протокол № 10 от «21» июня 2019г.).

Председатель заседания,  
Ведущий научный сотрудник отдела  
травматологии, ортопедии и реабилитологии  
заведующий 2 хирургическим отделением

МНОЦ МГУ имени М.В.Ломоносова

д.м.н.

« 31 » 07 2019г.

В.В.Филиппов

*Подпись д.м.н. В.В.Филиппова заверяю:*

Заместитель директора по научно-образовательной работе

Медицинского научно-образовательного центра

ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, к.м.н.

Акопян Жанна Алексеевна

" 31 " 07 2019 г.

Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 10

Телефон: +74955312747, e-mail: info@mc.msu.ru, akopjan@mc.msu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Медицинский научно-образовательный центр