

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор _____

« ____ » _____



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Черняго Татьяны Юрьевны на тему «Особенности функционального состояния эндотелия у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей после эндовенозной лазерной облитерации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа посвящена вопросам лечения варикозной болезни вен нижних конечностей класса С4 по классификации CEAP с оценкой результатов на основании изучения функционального состояния венозной эндотелия, оценки микроциркуляции кожи нижних конечностей методом лазерной доплеровской флоуметрии, возможностей дополнительной фармакологической коррекции эндотелиальной дисфункции и микроциркуляторных расстройств после проведения эндовенозной лазерной облитерации.

Работа Черняго Татьяны Юрьевны актуальна, имеет научную и практическую значимость и соответствует шифру специальности «Сердечно-сосудистая хирургия». Корректно обозначена цель исследования, сформулированные задачи соответствуют цели.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые на основании лабораторной оценки концентраций маркеров эндотелиальной

дисфункции (гомоцистеин, фактор фон Виллебранда, PAI-1, E-селектин, P-селектин, sICAM-1, sVCAM-1) проведена комплексная оценка состояния эндотелия у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей, отображена динамика данных показателей до и после проведения оперативного вмешательства, а также в зависимости от назначения дополнительной фармакотерапии сулодексидом. Впервые для оценки микроциркуляторных расстройств нижних конечностей у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей класса C4 по CEAP применен метод лазерной доплеровской флоуметрии: изучено состояние микроциркуляции кожных покровов оперируемых конечностей и проанализированы изменения средних значений перфузии до и после эндовенозной лазерной облитерации, а также в зависимости от назначения в послеоперационном периоде дополнительной фармакотерапии сулодексидом.

Проведенное исследование позволило уточнить роль дисфункции эндотелия в патогенезе варикозной болезни вен нижних конечностей. По результатам была отмечена закономерная динамика показателей E-селектин, P-селектин, sICAM-1, sVCAM-1, гомоцистеин, фактор фон Виллебранда. Было отмечено улучшение состояния микроциркуляции оперированных конечностей в результате оперативного лечения, а также достоверное снижение тяжести заболевания, улучшение качества жизни пациентов, увеличение перфузии тканей и улучшение микроциркуляции оперированной конечности при назначении сулодексида в послеоперационном периоде.

Объем, структура и содержание работы

Диссертация изложена на 104 листах компьютерного текста. Состоит из введения, литературного обзора, материалов и методов, двух глав собственного исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка. Список литературы включает 133 источника, из них 36 отечественных и 97 иностранных. Иллюстрирована 39 рисунками и 16 таблицами.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, формулировку цели и задач исследования. Изложены теоретическая и практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Глава I (обзор литературы) посвящена историческим и современным фактам по теме диссертации, основной акцент сделан на значимость концепции эндотелиальной дисфункции в патогенезе варикозной болезни и возможности ее лабораторной и инструментальной диагностики. Обзор литературы подчеркивает актуальность поставленной проблемы, раскрывает цель и задачи исследования.

Глава II представляет материалы и методы проведенного исследования, характеристику пациентов, включенных в исследование, описывает этапы общеклинического, лабораторного и инструментального обследований больных на всех этапах. Перечислены критерии включения и не включения в исследование. Представленный дизайн исследования нареканий не вызывает. Клиническое исследование характеризуется как одноцентровое, рандомизированное, контролируемое, сравнительное, интервенционное, проспективное.

Глава III отражает результаты эндовенозной лазерной облитерации у пациентов с варикозной болезнью класса С4 по СЕАР. Представлен анализ динамики маркеров эндотелиальной дисфункции, а также состояния микроциркуляции пораженной конечности до и после оперативного вмешательства, отображены результаты влияния оперативного лечения на изменение тяжести заболевания и качества жизни пациентов.

В главе IV представлен анализ результатов эндовенозной лазерной облитерации с дополнительной фармакотерапией сулодексидом. Описаны динамика маркеров эндотелиальной дисфункции, динамика состояния микроциркуляции, изменение тяжести заболевания и качества жизни пациентов до и спустя 1 месяц после эндовенозной лазерной облитерации в зависимости от исследуемой группы: с назначением в послеоперационном периоде сулодексида в течение 1 месяца и без.

Заключение представляет из себя краткую характеристику всех этапов работы, приводятся результаты оперативного лечения, интерпретация и обобщение полученных данных.

Работа выполнена на хорошем методологическом уровне. Научные положения диссертации обоснованы, достоверны. По результатам диссертационной работы сформулировано 5 выводов и 3 практические рекомендации.

**Степень обоснованности и достоверность научных положений,
полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных
в диссертации**

Основные результаты диссертационного исследования доложены на XIII Научно-практической конференции «Актуальные вопросы флебологии» (Ярославль, 2020 г.), Общероссийском хирургическом Форуме-2020 (Москва, 2020 г.). Материалы диссертации могут использоваться в практической работе сердечно-сосудистых хирургов, хирургов общего профиля при лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей как в стационарных, так и в амбулаторных условиях, а также могут быть включены в учебный процесс соответствующих кафедр.

Обоснованность результатов исследования подтверждается использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования. Анализ полученных данных выполнен с использованием удовлетворительных статистических критериев, что позволяет получить достоверные результаты исследования. Результаты доступно изложены в виде таблиц и рисунков.

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам исследования, следуют из представленных результатов работы, несут научное и практическое значение. Практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Черняго Татьяны Юрьевны на тему «Особенности функционального состояния эндотелия у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей после эндовенозной лазерной облитерации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей класса С4 по СЕАР.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости, диссертация соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15. – Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии 11.05.2021, протокол № 5.

Профессор кафедры сердечно-сосудистой,
рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии
и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

 Игорь Александрович Сучков

Подпись профессора Сучкова И.А. заверяю:
ректор

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

 Роман Васильевич Калинин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

тел. +7(4912) 97-18-01; e-mail: rzgmu@rzgmu.ru

сайт: www.rzgmu.ru, www.ryazgmu.pf