

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

Калинин Роман Евгеньевич

« » 2020 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Агаларова Ришала Мамедовича на тему «Оптимизация способа доставки лазерного излучения в вену в лечении больных варикозной болезнью вен нижних конечностей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме лечения варикозной болезни вен нижних конечностей (ВБВНК) методом эндовенозной лазерной облитерации (ЭВЛО). Во введении представлены нерешенные вопросы, связанные с карбонизацией и пригоранием световода к вене в процессе облитерации, приводящим к нежелательным осложнениям и переходу на открытое хирургическое вмешательство. Уделено внимание проблемам усовершенствования эндовенозной лазерной облитерации. Автором получен патент на изобретение, решающее проблемы карбонизации и пригорания световода к вене. Актуальность темы и научная значимость исследования очевидны им соответствуют цель исследования и поставленные задачи.

Научная новизна исследования

Автором запатентован световод с антипригарным политетрафторэтиленовым покрытием защитной колбы. Впервые в эксперименте на животных изучены результаты эндовенозной лазерной облитерации запатентованным световодом в сравнении с наиболее популярными методами лечения варикозной болезни вен нижних конечностей. Впервые проведено клиническое исследование эндовенозной лазерной облитерации запатентованным световодом в сравнении с эндовенозной лазерной облитерацией радиальным световодом Biolitec.

Научная и практическая ценность диссертации

Автором проведена морфологическая оценка непосредственных и отдаленных результатов эндовенозной лазерной облитерации модифицированным цилиндрическим световодом с ptfe-покрытием, проведен сравнительный анализ эффективности и безопасности в рандомизированном клиническом исследовании эндовенозной лазерной облитерации модифицированным цилиндрическим световодом с ptfe-покрытием. Показано, что использование модифицированного цилиндрического световода с ptfe-покрытием снижает выраженность болевого синдрома по ходу коагулированной вены в первые 14 дней после эндовенозной лазерной облитерации. При эндовенозной лазерной облитерации модифицированным цилиндрическим световодом с ptfe-покрытием полностью отсутствуют пригорания защитной колбы к вене.

Практические рекомендации четко сформулированы, могут быть использованы в клинической работе врачей-хирургов, а также в учебном процессе при преподавании хирургических дисциплин.

Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 113 страницах печатного текста. Работа построена по классическому типу, состоит из введения, литературного обзора, материалов и методов исследований и 3 глав собственного исследования,

заклучения, выводов и практических рекомендаций, библиографического списка и приложения. Список литературы содержит 128 источника, из них 31 отечественных и 97 иностранных. Диссертация иллюстрирована 25 рисунками и 16 таблицами.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, формулировки цели и задач исследования. Цель ясна, четко сформулирована, задачи адекватны, логичны и дают направление последовательному решению проблемы. 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 ЭВЛО. Материал преподается в оригинальной манере (в виде модели жизненного цикла медицинской инновации McKinlay), благодаря чему приводимые данные воспринимаются достаточно просто и легко.

В главе II «Материалы и методы» автор описывает модифицированный цилиндрический световод с ptfe-покрытием, представляются его физические и химические особенности и методология анализа продуктов его распада при его нагревании. Представленные дизайны экспериментальной и клинической части исследований нареканий не вызывают, перечислены критерии включения и не включения. Клиническое исследование характеризуется как простое слепое проспективное и рандомизированное.

Глава 3 посвящена экспериментальному исследованию. Поэтапно приводятся результаты указанных выше методов исследования. Представлена динамика изменений в стенке вены после эндовазальных облитераций. Радует наличие достаточного количества хорошо выполненных фотографий морфологических исследований.

Глава 4 – «Комплексное хирургическое лечение варикозной болезни вен нижних конечностей с использованием метода эндовенозной лазерной облитерации». Подробно описаны предоперационная подготовка, само выполнение хирургических манипуляций, послеоперационное ведение и

наблюдение пациентов. Все этапы сопровождаются адекватными фотографиями с пояснениями.

Глава 5 содержит результаты клинического исследования. Представлен анализ жалоб, осложнений, технических отличий световодов (количество пригораний световода к вене) в процессе ЭВЛО, результаты оценки болевого синдрома в послеоперационном периоде по шкале ВАШ. На каждом сроке наблюдения проводилась ультразвуковая оценка облитерации вены.

В «Заключении» представляет из себя краткую характеристику всех этапов работы, приводятся результаты лечения, интерпретация полученных данных и обобщения.

Работа выполнена на хорошем методологическом уровне, большом фактическом материале. Научные положения диссертации обоснованы, достоверны, содержат признаки новизны. По результатам диссертационной работы сформулировано 5 выводов и 4 практические рекомендации.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты и основные положения диссертационной работы внедрены в клиническую практику в Сургутской окружной клинической больнице, Окружном кардиологическом диспансере «Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии», частных флебологических центрах, а также включены в учебный процесс на кафедре хирургических болезней Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Агаларова Ришала Мамедовича на тему «Оптимизация способа доставки лазерного излучения в вену в лечении больных варикозной болезнью вен нижних конечностей», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной

научной задачи в лечении варикозной болезни вен нижних конечностей - улучшение результатов эндовенозной лазерной облитерации путем увеличения времени воздействия лазерного излучения на стенку вены и исключения пригорания световода к вене.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости диссертация соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России 30 июня 2020 г., протокол №7.

Доктор медицинских наук (14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия), профессор, профессор кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии



Сучков Игорь Александрович

Подпись профессора Сучкова И.А. заверяю:
ректор
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России



Калинин Роман Евгеньевич

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

адрес сайта: www.rzgmu.ru