

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Института усовершенствования врачей
ФГБУ «Национальный медико-хирургический
центр им. Н.И.Пирогова»

Министерства здравоохранения России
д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ

Л.Д.Шалыгин

» _____ 2014



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова»
Министерства здравоохранения России.

Диссертация «Эндовенозная лазерная облитерация
«водопоглощаемым» излучением в хирургическом лечении варикозной
болезни вен нижних конечностей» выполнена в ФГБУ «Национальный
медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова» Министерства
здравоохранения России.

В период подготовки диссертации соискатель Максимов Сергей
Владимирович обучался в заочной клинической аспирантуре Института
усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический
центр им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения России.

В 2001 году окончил лечебный факультет Рязанского государственного
медицинского университета им. И.П.Павлова по специальности «лечебное
дело». В период с 2001 по 2003 год проходил обучение в клинической
ординатуре на кафедре госпитальной хирургии Рязанского государственного
медицинского университета им. И.П.Павлова по специальности «хирургия»

на базе Городской клинической больницы №2 (Больница скорой медицинской помощи) г. Рязани.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 году в Институте усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения России.

Научный руководитель доктор медицинских наук, профессор Стойко Юрий Михайлович – заведующий кафедрой хирургии с курсами травматологии и ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Максимова Сергея Владимировича «Эндовенозная лазерная облитерация «водопоглощаемым» излучением в хирургическом лечении варикозной болезни вен нижних конечностей» является законченной научно-квалификационной работой. В ней на основании проведенного исследования сформулированы и обоснованы положения, совокупность которых представляет собой решение задачи выбора оптимальных параметров эндовенозной лазерной облитерации «водопоглощаемым» излучением в хирургическом лечении варикозной болезни вен нижних конечностей, что имеет важное медико-социальное значение.

Личный вклад автора заключается в формировании концепции исследования, непосредственном участии в экспериментальной работе, обработке и анализе полученных данных, отборе, обследовании и оперативном лечении пациентов, включенных в клиническую часть исследования, статистической обработке материала.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обусловлена достаточным объемом клинических (61 пациент) и экспериментальных исследований, применением адекватных методов статистической обработки

данных. Диссертант разработал практические рекомендации и подготовил основные публикации к выполненной работе.

Использованные в диссертации методики общеприняты и информативны, что позволило решить поставленные диссертантом задачи. Клинический и экспериментальный материал сведен в хорошо продуманные таблицы и рисунки, цифровые данные обработаны с оценкой статистически значимых различий сравниваемых групп.

Научная новизна исследования заключается в создании универсальной модели эндовенозной лазерной облитерации *ex vivo*, позволяющей на доклиническом этапе осуществлять отработку оптимальных энергетических параметров произвольного диапазона лазерного излучения. В ходе экспериментальной работы были изучены температурные изменения на адвентиции вены при различных параметрах «водопоглощаемого» лазерного излучения с использованием различных типов световодов, установлены температурные параметры денатурации коллагена венозной стенки, показаны возможности использования методов термоанализа для оценки адекватности энергетического воздействия лазерного излучения на венозную стенку в эксперименте. В клинической части исследования проведена оценка эффективности и безопасности эндовенозной лазерной облитерации «водопоглощаемым» излучением с использованием полученных параметров у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей.

На основании полученных результатов определены оптимальные параметры «водопоглощаемого» лазерного излучения, приводящие к необратимой денатурации коллагена венозной стенки и, следовательно, достижению надежной облитерации несостоятельной венозной магистрали. Установлено статистически достоверное снижение интенсивности болевого синдрома в раннем послеоперационном периоде у пациентов, перенесших эндовенозную лазерную облитерацию с использованием световодов с радиальным типом излучения.

Диссертация Максимова Сергея Владимировича «Эндовенозная лазерная облитерация «водопоглощаемым» излучением в хирургическом лечении варикозной болезни вен нижних конечностей» соответствует паспорту специальности 14.01.17 – «хирургия» и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заключение принято на заседании межкафедрального совещания кафедр: хирургии с курсами травматологии и ортопедии и хирургической эндокринологии; грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии; хирургических инфекций; внутренних болезней; сестринского дела Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения России.

Присутствовало на заседании 21 чел.

Результаты голосования: «за» - 21 чел., «против» - нет; «воздержались» нет.

Протокол № 7 от 17 июля 2014.

Заключение подготовил:

начальник отдела науки и новых

медицинских технологий

ФГБУ «Национальный медико-хирургический

центр им. Н.И.Пирогова»

Министерства здравоохранения России

д.м.н., доцент



Н.О.Травин