

Заключение диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19.12.2014. № 15

О присуждении Максимова Сергею Владимировичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эндовенозная лазерная облитерация «водопоглощаемым» излучением в хирургическом лечении варикозной болезни вен нижних конечностей» в виде рукописи по специальности 14.01.17. – хирургия принята к защите 10 октября 2014 г., протокол № 8 диссертационным советом по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.123.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (105203, Москва, Нижняя Первомайская, 70, приказ № 105-нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Максимов Сергей Владимирович, 1978 года рождения, в 2001 году окончил Рязанский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова. С 2011 года обучается в заочной клинической аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает в должности врача-хирурга хирургического отделения муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Яхромская городская больница» Министерства здравоохранения Московской области.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Стойко Юрий Михайлович, Институт усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии.

Официальные оппоненты:

Кунгурцев Вадим Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, Медицинский центр Центрального банка Российской Федерации, консультант по сердечно-сосудистой хирургии;

Сапелкин Сергей Викторович – доктор медицинских наук, профессор, Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, старший научный сотрудник отделения хирургии сосудов дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное казенное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Краниным Дмитрием Леонидовичем, доктором медицинских наук, руководителем Центра сердечно-сосудистой хирургии, указала, что по совокупности цели, актуальности поставленных задач, использованным методикам, значимости выводов и практических рекомендаций работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присвоения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Объем научных изданий – 42 страницы, авторский вклад – 95%.

Наиболее значительные работы:

1. Максимов С.В. Роль оптических свойств венозной стенки для эндовенозной лазерной облитерации / Стойко Ю.М., Мазайшвили К.В., Максимов С.В. и др. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2013. – Т. 19, № 1. – С. 67-70.

2. Максимов С.В. Влияние иммобилизации венозной стенки на термическую деградацию коллагена / Игнатьева Н.Ю., Захаркина О.Л., Максимов С.В. и др. // Журнал физической химии. - 2013. - Т. 87, № 11. - С. 1969-1974.

3. Максимов С.В. Выбор оптимальных параметров излучения 1470 нм для эндовенозной лазерной облитерации / Шевченко Ю.Л., Стойко Ю.М., Максимов С.В. и др. // Флебология. – 2013. – № 4. – С. 18 – 24.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделом ангиологии и сосудистой хирургии НИИ клинической хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Богачева Вадима Юрьевича; от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней и клинической ангиологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова» Дибирова Магомеда Дибировича.

Отзывы подтверждают, что на основании проведенного анализа непосредственных результатов представлена клиническая эффективность эндовенозной лазерной облитерации «водопоглощаемым» излучением в

хирургическом лечении варикозной болезни вен нижних конечностей, что указывает на актуальность, научную и практическую значимость проведенного исследования. Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в хирургической флебологии, наличием публикаций, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных автором исследований:

- создана универсальная модель эндовенозной лазерной облитерации *ex vivo*, изучен характер распределения температурного фронта при различных параметрах «водопоглощаемого» лазерного излучения;

- изучены возможности применения методов термоанализа, в частности, дифференциальной сканирующей калориметрии, для оценки эффективности лазерного воздействия на венозную стенку;

- определены параметры «водопоглощаемого» лазерного излучения, приводящие к достижению необратимой денатурации белковых компонентов венозной стенки;

- изучены непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей с использованием полученных технических параметров «водопоглощаемого» лазерного излучения и различных типов световодов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- изучены температурные изменения на адвентиции вены при различных параметрах «водопоглощаемого» лазерного излучения с использованием различных типов световодов;

- установлены температурные параметры денатурации коллагена венозной стенки, как морфологического маркера адекватности энергетического воздействия при эндовенозной лазерной облитерации;

- определены оптимальные характеристики «водопоглощаемого»

лазерного излучения, приводящие к необратимой денатурации белковых компонентов венозной стенки;

– проведен анализ и оценка эффективности и безопасности эндовенозной лазерной облитерации «водопоглощаемым» излучением у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– предложенная модель ex vivo позволяет на доклиническом этапе имитировать процесс эндовенозной лазерной облитерации при различных параметрах «водопоглощаемого» излучения с использованием различных типов световодов. Кроме того, возможно применение данной модели для отработки режимов эндовенозной лазерной облитерации с использованием других длин волн, а также других методов эндовенозной термооблитерации, включая радиочастотную облитерацию;

– показаны возможности использования методов термоанализа, в частности дифференциальной сканирующей калориметрии, в определении эффективности энергетического (температурного) воздействия лазерного излучения на венозную стенку;

– определены оптимальные параметры «водопоглощаемого» лазерного излучения для достижения полной денатурации белковых компонентов венозной стенки и, следовательно, надежной облитерации вены;

– выявлены особенности течения раннего послеоперационного периода у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей, перенесших эндовенозную лазерную облитерацию с использованием «водопоглощаемого» излучения и световодов различных типов;

– показаны преимущества использования световодов с радиальным типом эмиссии лазерного излучения в сравнении с торцевыми световодами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании; объём исследования достаточен для получения детальной и объективной

информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках; использованы современные методики сбора и обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит 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, а также в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 19 декабря 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Максимова С.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 докторов наук, из них 8 докторов наук по специальности, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22 , против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Тюрин В.П.

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Матвеев С.А.

29 декабря 2014