

**Заключение объединенного диссертационного совета 99.2.078.02,
созданного на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 декабря 2024 г. № 66

О присуждении Дербилловой Виктории Павловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация хирургического лечения атеросклеротических стенозов внутренней сонной артерии» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 11 октября 2024 года (протокол заседания № 64) объединенным диссертационным советом 99.2.078.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 787/нк от 09.12.2020).

Соискатель Дербилова Виктория Павловна, 5 июня 1986 года рождения.

В 2010 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный

медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

С 2021 года по настоящее время заочный аспирант кафедры хирургии № 1 ФПК и ППС федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России № 267-ф от 17.06.2024 кафедра хирургии № 1 ФПК и ППС переименована в кафедру хирургии № 1 с 02.09.2024).

С 2022 года по настоящее время работает врачом сердечно-сосудистым хирургом Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского».

Диссертация выполнена на кафедре хирургии № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Виноградов Роман Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии № 1, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Белоярцев Дмитрий Феликсович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение хирургии сосудов, главный научный сотрудник;

Сокуренок Герман Юрьевич, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра сердечно-сосудистой хирургии, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Аракеляном Валерием Сергеевичем, доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела хирургии артериальной патологии, указала, что диссертация Дербиловой Виктории Павловны является законченным научным исследованием, в котором на основании выполненных автором исследований решена важная и актуальная научная и клиническая задача сердечно-сосудистой хирургии – повышение эффективности лечения пациентов с атеросклерозом сонных артерий, которым выполняется каротидная эндартерэктомия.

Соискатель имеет 20 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 8 работ, получено 3 патента РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 6,3 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Анатомия и геометрия бифуркации общей сонной артерии / В.П. Дербилова, Р.А. Виноградов, Т.И. Капран [и др.] // Клиническая физиология кровообращения. – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 25-32. – DOI 10.24022/1814-6910-2022-19-1-25-32.

2. Десятилетние отдаленные результаты классической и эверсионной каротидной эндартерэктомии. Многоцентровое исследование / Ю.В. Белов, А.Н. Казанцев, Р. А. Виноградов [и др.] // Российский кардиологический журнал. –

2021. – Т. 26, № 12. – С. 103-112. – DOI 10.15829/1560-4071-2021-4742

3. Компьютерное моделирование гемодинамических показателей в нормальной бифуркации общей сонной артерии / В.П. Дербилова, Р.А. Виноградов, Ю.Н. Захаров [и др.] // *Ангиология и сосудистая хирургия*. – 2022. – Т. 28, № 1. – С. 29-35. – DOI 10.33029/1027-6661-2022-28-1-29-35

4. Патологическая извитость внутренней сонной артерии: актуальные вопросы и интересные факты / Э.Э. Хетеева, Р.А. Виноградов, Э.Р. Виноградова [и др.] // *Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского*. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 36-41. – DOI 10.33029/1027-6661-2022-28-4-36-41.

5. Индекс извитости внутренней сонной артерии, как возможный предиктор инсульта / Э.Э. Хетеева, Э.Р. Виноградова, Е.И. Зяблова [и др.] // *Диагностическая и интервенционная радиология*. – 2023. – Т. 17, № 2. – С. 6-12. – DOI 10.25512/DIR.2023.17.2.01.

6. Математическое моделирование различных деформаций внутренней сонной артерии / Э. Э. Хетеева, Р. А. Виноградов, Ю. Н. Захаров [и др.] // *Клиническая физиология кровообращения*. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 362-370. – DOI 10.24022/1814-6910-2023-20-4-362-370.

7. Влияние угла бифуркации общей сонной артерии на изменение параметров локальной гемодинамики / В. П. Дербилова, Р. А. Виноградов, Ю. Н. Захаров [и др.] // *Клиническая физиология кровообращения*. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 371-379. – DOI 10.24022/1814-6910-2023-20-4-371-379.

8. Изменения геометрии и гемодинамики после каротидной эндартерэктомии / В. П. Дербилова, Р. А. Виноградов, Ю. Н. Захаров [и др.] // *Инновационная медицина Кубани*. – 2024. – Т. 9, № 4. – С. 60-67. – DOI 10.35401/2541-9897-2024-9-4-60-67.

9. Патент № 2772183 С1 Российская Федерация, МПК А61В 6/00. Способ выбора тактики хирургического лечения пациентов с гемодинамически значимым стенозом внутренней сонной артерии: № 2021126539: заявл. 09.09.2021; опубл. 18.05.2022 / А. Н. Казанцев, В. Н. Кравчук, Р. А. Виноградов

[и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

10. Патент № 2787458 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00, А61В 17/11, А61F 2/06. Способ защиты головного мозга от ишемии при пережатии внутренней сонной артерии во время каротидной эндартерэктомии: № 2022103373: заявл. 10.02.2022: опубл. 09.01.2023 / А. Н. Казанцев, В. Н. Кравчук, А. В. Коротких [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

11. Патент № 2801417 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/11, А61В 17/00. Способ реваскуляризации головного мозга при устьевом стенозе внутренней сонной артерии: № 2022103372: заявл. 10.02.2022: опубл. 08.08.2023 / А. Н. Казанцев, Р. А. Виноградов, В. Н. Кравчук [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024660286 Российская Федерация. Программа выбора метода хирургического лечения атеросклеротических стенозов внутренней сонной артерии: № 2024618802: заявл. 19.04.2024: опубл. 03.05.2024 / В.П. Дербилова, Р.А. Виноградов, Э.Э. Хетеева [и др.]. – Бюл. № 5.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего научно-исследовательским отделом сосудистой и гибридной хирургии института патологии кровообращения, доктора медицинских наук,

профессора Карпенко Андрея Анатольевича;

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью профессора кафедры факультетской хирургии, доктора медицинских наук, доцента Дмитриева Олега Владимировича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области хирургического лечения и профилактики атеросклеротических стенозов внутренних сонных артерий, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано влияние геометрических параметров на изменение гемодинамических показателей, что является независимым фактором риска атеросклероза;

предложен способ прогнозирования развития атеросклероза в области бифуркации общей сонной артерии;

разработана классификация бифуркации общей сонной артерии по риску развития атеросклероза и типу расположения атеросклеротической бляшки в зоне бифуркации;

разработано программное обеспечение, позволяющее определить модификацию оперативного лечения на этапе предоперационного планирования, что обеспечивает персонализированный подход к каждому пациенту и позволяет уменьшить риски хирургического лечения, тем самым улучшая результаты оперативного лечения (свидетельство о государственной регистрации программы для электронно-вычислительных машин № RU

2024660286 от 03.05.2024;

определены показания к выполнению наиболее распространенных методик каротидной эндартерэктомии с точки зрения геометрических и гемодинамических особенностей бифуркации общей сонной артерии;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние формы и диаметра луковицы внутренней сонной артерии, соотношения диаметров луковицы внутренней сонной артерии к дистальной части внутренней сонной артерии на изменение локальной гемодинамики;

доказано, что геометрическими параметрами, при которых локальная гемодинамика приближена к оптимальной, являются угол бифуркации 25-59°, диаметр ВСА менее 6,6 мм, соотношение диаметров луковицы ВСА к ВСА дистальнее луковицы менее 1,5, V-образная форма луковицы ВСА;

изучено расположение зон риска в моделях без патологии и в постоперационных моделях;

доказано, что зоны риска развития атеросклероза после гломус-сберегающей и эверсионной каротидной эндартерэктомии преимущественно расположены в области общей сонной артерии, а после классической каротидной эндартерэктомии распространяются и на область внутренней сонной артерии;

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

разработана и внедрена классификация бифуркации общей сонной артерии с учетом геометрических и гемодинамических особенностей бифуркации общей сонной артерии;

определены показания к выбору методики операции в зависимости от особенностей строения бифуркации общей сонной артерии;

доказано, что при наличии шарообразной формы луковицы и луковицы с широким основанием внутренней сонной артерии, а также углов бифуркации общей сонной артерии, выходящих за пределы 25-59°, рекомендовано выполнить эверсионную или классическую каротидную эндартерэктомию с

коррекцией геометрии бифуркации общей сонной артерии;

разработана программа для электронно-вычислительных машин. Которая позволяет эффективно определить наиболее оптимальный угол необифуркации и длину анастомоза у оперированных пациентов.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы отделений сосудистой хирургии № 1 и № 2 Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края; отделения сосудистой хирургии клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; в учебный процесс кафедры хирургии № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике; объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор принимал непосредственное участие на всех этапах исследования: от постановки целей и задач до обсуждения результатов в научных публикациях. Автор исследования самостоятельно выполнил сбор всех материалов, осуществлял оценку

результатов исследования, сформировал базу данных, выполнил статистическую обработку и анализ полученных результатов, на основании которых были сделаны выводы и разработаны практические рекомендации. Принимал личное участие в оперативных вмешательствах в качестве оперирующего хирурга или ассистента.

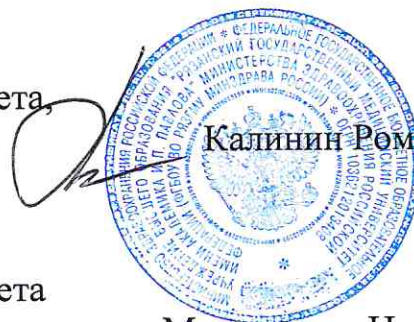
В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Дербилова В.П. развернуто и обоснованно ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи оптимизации хирургического лечения атеросклеротических стенозов внутренней сонной артерии путем разработки стратификации риска развития атеросклероза с учетом геометрических и гемодинамических особенностей бифуркации общей сонной артерии и определения оптимальной методики операции с учетом этих особенностей, имеющей значение для развития сердечно-сосудистой хирургии, присудить Дербиловой В.П. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, их них 6 докторов наук по научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 12, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета,
д.м.н., профессор



Калинин Роман Евгеньевич

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
д.м.н., доцент

Мжаванадзе Нина Джансуговна

18.12.2024