

Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации Дмитриева Олега Владимировича на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 17.03.2020 г. протокол №8

О присуждении Дмитриеву Олегу Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук. Диссертация **«Хирургическое лечение больных с вертебрально-базилярной недостаточностью»** по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 03 декабря 2019 г. протокол №31 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д001.027.01.

Дмитриев Олег Владимирович, 1975 г.р., в 1999 г. с отличием окончил факультет «лечебное дело» Самарского военно-медицинского института. После окончания института прошел интернатуру по специальности «хирургия» в Самарском военно-медицинском институте. С 2000 года - врач-хирург отделения хирургической ангионеврологии клиники факультетской хирургии Самарского государственного медицинского университета.

В 2001 году прошел специализацию по нейрохирургии, а в 2005 и 2006 годах - по трансплантации почки (Научно-исследовательский институт трансплантации органов и тканей им. Шумакова) и сердечно-сосудистой хирургии (Самарский государственный медицинский университет) соответственно.

В 2003 году О.В. Дмитриев защитил кандидатскую диссертацию по теме: "Хирургическая тактика лечения пациентов с атеросклеротической окклюзией внутренней сонной артерией" по специальностям «хирургия» (14.00.27), «сердечно-сосудистая хирургия» (14.00.44) в диссертационном совете Д208.085.01 при Самарском государственном медицинском университете.

С 2006 г. по 2007 г. работал в должности врача сердечно-сосудистого хирурга Муниципального учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №5» г. Тольятти. С 2008 по 2009 годы работал врачом сердечно-сосудистым хирургом отделения сосудистой хирургии клиники факультетской хирургии клиник Самарского государственного медицинского университета. С 2009 по 2012 годы – врач сердечно-сосудистый хирург областного центра хирургической ангионеврологии клиники факультетской хирургии клиник Самарского государственного медицинского университета. С 2012 по 2013 годы – врач сердечно-сосудистый хирург отделения сосудистой хирургии №2 клиники факультетской хирургии клиник Самарского государственного медицинского университета. С 2013 года по настоящее время работает заведующим отделением сосудистой хирургии №1 клиники факультетской хирургии клиник «Самарского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2019 г. - доцент кафедры факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ. Общий педагогический стаж составляет более 10 лет.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Вачёв Алексей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. **Коков Леонид Сергеевич** - академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий научным отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского департамента здравоохранения города Москвы».
2. **Сокуренок Герман Юрьевич** - доктор медицинских наук, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
3. **Сорока Владимир Васильевич** - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела неотложной сердечно-сосудистой хирургии государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Затевахиным Игорем Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком Российской академии наук, заведующим кафедрой факультетской хирургии педиатрического факультета указано, что диссертация является завершенной научной работой, содержит новые научные положения (обоснован диагностический алгоритм по отбору больных с клиникой вертебрально-базилярной недостаточности на реконструктивные операции, разработан новый способ прогноза результатов реконструктивных операций; определена роль операции каротидной эндартерэктомии в лечении больных с вертебрально-базилярной недостаточностью; предложен новый универсальный способ доступа к 1 сегментам позвоночной и подключичной артерий и сонным артериям; определены оптимальные методы реконструктивных операций на 1 сегменте подключичной и позвоночных артерий; разработана технология выполнения операций на 3 сегменте позвоночных артерий и определена клиническая эффективность операций в отдаленном периоде; предложены две абсолютно новые гибридные операции у больных с сочетанным поражением экстра- и интракраниальных артерий вертебрально-базилярного бассейна), совокупность которых можно квалифицировать как новое решение актуальной научной проблемы (хирургическое лечение больных с вертебрально-базилярной недостаточностью), имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии и здравоохранения.

По теме диссертации опубликованы 82 работы, включая 7 статей в рецензируемом научном издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus), 15 статей в 7 ведущих российских журналах, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов, в которых публикуются основные научные результаты диссертации на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, 4 патента на изобретение и патент на полезную модель.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Ратнер Г.Л. Хирургия брахиоцефальных сосудов и реабилитация больных, перенесших ишемический инсульт /Г.Л. Ратнер, А.Н. Вачев, О.В. Дмитриев [и др.] // Бюллетень НЦССХ им. А.Н.Бакулева РАМН. Сердечно - сосудистые заболевания. - Т 3. - № 2. - 2002. – С. 22 – 23.
2. Ратнер Г.Л. Реконструктивные операции на I сегменте позвоночной артерии, как метод лечения больных с вертебро–базилярной недостаточностью /Г.Л. Ратнер, А.Н. Вачев, О.В. Дмитриев [и др.] //Бюллетень НЦССХ им. А.Н.Бакулева РАМН. Сердечно - сосудистые заболевания. - 2002. - Т 3. - № 2. – С. 77 – 81.
3. Вачев А.Н. Влияние операций на сонных артериях на регресс двигательных нарушений у больных после ишемического инсульта / А.Н. Вачев, М.Ю. Степанов, Е.В. Фролова, О.В. Дмитриев //Ангиология и сосудистая хирургия. - 2003.- Т. 9. - №2. - С. 99-105.
4. Вачев А.Н. Хирургическое лечение пациентов с окклюзией внутренней сонной артерии /А.Н. Вачев, О.В. Дмитриев, М.Ю. Степанов [и др.]//Ангиология и сосудистая хирургия. - 2006. - № 3. - С. 105-11.
5. Вачев А.Н. Хирургическое лечение больных с фиброзно-мышечной дисплазией внутренней сонной артерии /А.Н. Вачёв, Е.А. Головин, О.В. Дмитриев [и др.] //Ангиология и сосудистая хирургия. – 2009. - Т. 15. - №2. – С. 85-90.
6. Осадчий А.С. Опухоль каротидная (хемодектома) /А.С. Осадчий А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев [и др.] // Российский электронный журнал радиологии. – 2012. – Т. 2. - №2. - С. 56-59.
7. Вачёв А.Н. Медикаментозное ведение пациентов с ИБС перед выполнением операции каротидной эндартерэктомии /А.Н. Вачёв, Ю.В. Щукин, Е.А. Суркова, О.В. Дмитриев //Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. - 2013. - № 4. - С. 83-87.

8. Вачёв А. Н. Гибридное хирургическое лечение больных с вертебрально-базилярной недостаточностью / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев, В.В. Сухоруков [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. - 2016. - Т. 9. - №2. - С. 29-34.
9. Вачёв А.Н. Стентирование позвоночной артерии у больных с множественными поражениями прецеребральных артерий / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев, М.Ю. Степанов [и др.] // Диагностическая и интервенционная радиология. - 2016. - Т.10. - №4. - С. 35-43.
10. Дмитриев О.В. Лечение вертебрально-базилярной недостаточности, обусловленной стенозом и аневризмой позвоночной артерии / О.В. Дмитриев, А.Н. Вачёв, М.Ю. Степанов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2017. Т.23. - №2. - С. 108-118.
11. Вачев А.Н. Техника выполнения операции шунтирования в третий (V3) сегмент позвоночной артерии / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2017. - Т.23. - №3. - С. 98-112.
12. Вачев А.Н. Способ реваскуляризации вертебрально-базилярного бассейна при многоуровневом поражении / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев, М.Ю. Степанов [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. - 2017. - Т. 10. - №5. - С. 4-11.
13. Вачев А. Н. Клиническая эффективность реконструктивных операций на 3 (V3) сегменте позвоночной артерии / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев, М.Ю. Степанов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2018. Т.24. - №1. - С. 139-145.
14. Вачев А. Н. Эффективность каротидной эндартерэктомии у больных с вертебро-базилярной недостаточностью / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев, М.Ю. Степанов [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2018. - Т.24. - №4. - С. 104-109.
15. Вачев А. Н. Гемодинамические критерии оценки результата операции на позвоночных артериях у больных с вертебрально-базилярной недостаточностью / А.Н. Вачёв, О.В. Дмитриев, О.В. Терешина [и др.] //

Клиническая физиология кровообращения. – 2018. - Т.15. - №3. - С. 207-214.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- определена роль современных инструментальных методов в диагностике вертебрально-базилярной недостаточности, предложен метод определения реактивности и дефицита кровотока по позвоночным артериям;
- изучена клиническая эффективность всех известных реконструктивных сосудистых операций на различных сегментах артерий у больных с клиникой вертебрально-базилярной недостаточности;
- на основании анализа ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения выявлены предикторы отсутствия клинического эффекта после операции каротидной эндартерэктомии у этих больных;
- проведена клинико-функциональная оценка различных открытых и эндоваскулярных видов операций на позвоночных и подключичных артериях путем анализа ближайших и отдаленных результатов;
- обоснованы преимущества применения шунтирующих операций на дистальной части позвоночных артерий и новых гибридных операций у больных с экстра- и интракраниальным поражением артерий вертебрально-базилярного бассейна;
- демонстрируется целесообразность выполнения с высокой клинической эффективностью хирургических операций у больных с резистентной к медикаментозной терапии клиникой вертебрально-базилярной недостаточности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- разработан современный метод отбора больных на реконструктивную сосудистую операцию и прогнозирования эффекта операции у больных с клиникой вертебрально-базилярной недостаточности;
- выявлены новые предикторы, влияющие на клинический исход реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях;
- показана взаимосвязь между клиническими исходами операций на различных артериях вертебрально-базилярного бассейна в отдаленном периоде и видом операции;
- изучена вероятность возникновения различных осложнений при выполнении доступов к брахиоцефальным артериям. Обоснован наилучший доступ для выполнения реконструктивных операций на сонных, позвоночных и подключичных артериях (получен патент);
- показана возможность применения гибридных технологий хирургического лечения больных с клиникой вертебрально-базилярной недостаточности;

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

- изложены факты, свидетельствующие о том, что использование разработанного алгоритма обследования пациентов позволяет четко определять причину развития клиники вертебрально-базилярной недостаточности у конкретного больного, планировать хирургическое вмешательство с высокой вероятностью клинического успеха;
- при планировании реконструктивной операции у больных с клиникой вертебрально-базилярной недостаточности использование панцеребральной ангиографии и компьютерной ангиографии является обязательным для определения состояния интракраниальных артерий, как путей коллатеральной компенсации и артерий оттока;
- разработан дифференцированный подход к выбору метода реваскуляризации головного мозга у больных с клиникой вертебрально-

базилярной недостаточности. Обоснованы преимущества открытых операций перед эндоваскулярными;

- предложен универсальный доступ, из которого можно за одно хирургическое вмешательство выполнить реконструкцию 1 сегмента позвоночной артерии и 1 сегмента подключичной артерии, операцию каротидной эндартерэктомии, а также выполнить сочетанные реконструкции всех прецеребральных артерий;

- при выборе метода реваскуляризации дистальной части позвоночной артерии доказана необходимость использования разработанной технологии выполнения операций на 3 сегменте позвоночной артерии;

- разработаны новые оригинальные методики гибридных операций на артериях вертебрально-базилярного бассейна у больных с сочетанным поражением экстра- и интракраниальных артерий;

- в исследовании показано, что использование предложенных методов позволяет выполнять операции, улучшающие клиническое состояние таких пациентов, у которых все другие методы лечения оказались не эффективны.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- использованы современные, информативные и адекватные задачам методы исследования;

- объем клинических наблюдений включает 878 пациентов, что является достаточным для формирования выводов и практических рекомендаций;

- основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор лично разработал и внедрил в клиническую практику новые методы оценки реактивности и дефицита кровотока в позвоночных артериях, принимал участие в разработке и внедрении новых методов хирургического лечения больных с клиникой вертебрально-базилярной недостаточности. Более половины хирургических вмешательств выполнены автором лично, в том числе и новые методики, а также статистическая обработка и анализ результатов исследований.

На заседании 17 марта 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Дмитриеву Олегу Владимировичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -19, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель Диссертационного совета
Д001.027.01 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.
Петровского» д. м.н., профессор, академик
РАН

Ю.В. Белов

Ученый секретарь Диссертационного
совета Д001.027.01. ФГБНУ «РНЦХ им.
акад. Б.В. Петровского», доктор
медицинских наук

В.В. Никода

Подписи академика РАН Ю.В. Белова и д.м.н. В. В. Никоды заверяю.

Ученый секретарь РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского
к.м.н.



Ю.В. Полякова

17.03.2020г.