

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.01
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ
УЧРЕЖДЕНИИ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ А.В.
ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № 20-2023

решение диссертационного совета от 11 апреля 2024 г. № 16-2024

о присуждении Вердиханову Наджибулле Исмаиловичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук

Диссертационная работа «Анализ результатов хирургического лечения каротидных параганглиом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) принята к защите 02.02.2024 г. (протокол № ДС-4-2024-э) диссертационным советом 21.1.044.01 при федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Вердиханов Наджибулла Исмаилович, 1996 г.р., в 2018 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России по специальности «Лечебное дело». С 2018 г. по 2020 г. учился в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» в ГБУЗ «НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского» ДЗМ. В период времени с 2020 г. по 2023 г. проходил обучение в аспирантуре ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России по направлению подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» (научная специальность – 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия).

Диссертационная работа выполнена на базе отделения хирургии сосудов ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России.

Научный руководитель — Чупин Андрей Валерьевич, доктор медицинских наук, заведующий отделением хирургии сосудов ФГБУ «НМИЦ хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Аракелян Валерий Сергеевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом хирургии артериальной патологии ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России;

Матюшкин Андрей Валерьевич — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры факультетской хирургии педиатрического факультета ФGAOY BO «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» в своем положительном отзыве, подписанном заведующим отделением сосудистой хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», акад. РАН Гавриленко А.В. и утвержденным директором ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», акад. РАН Котенко К.В., указало, что диссертационная работа Вердиханова Н.И. является завершённой научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, научной обоснованности выводов диссертационная работа Вердиханова Н.И. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-

сосудистая хирургия (медицинские науки). Автор диссертации — Вердиханов Наджибулла Исмаилович — заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах диагностики и хирургического лечения заболеваний брахиоцефальных артерий, в том числе редких и неатеросклеротических болезней сонных артерий.

Соискатель имеет по теме диссертации 4 публикации в рецензируемых научных медицинских журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 2 публикации в зарубежных журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Чупин А.В. Параганглиомы шеи / А.В. Чупин, Н.И. Вердиханов, А.Л. Головюк // Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова. — 2022. — № 7. — С. 64–70. <https://doi.org/10.17116/hirurgia202207164>
2. Чупин А.В. Одномоментное удаление каротидной параганглиомы и каротидная эндартерэктомия (клиническое наблюдение) / А.В. Чупин, А.Л. Головюк, А.С. Кутовая, Н.И. Вердиханов // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. — 2022. — Т. 28, № 3. — С. 98–102. <https://doi.org/10.33029/1027-6661-2022-28-3-98-102>
3. Chupin A.V. Surgical outcomes of carotid body tumors removal and analysis of cardinal predictors associated with neurovascular and bleeding complications / A.V. Chupin, N.I. Verdikhanov, Z.A. Adyrkhaev, A.F. Kharazov, V.N. Gontarenko, V.S. Shirokov, N.R. Masalimov, S.K. Volkov // Italian Journal of Vascular and Endovascular Surgery. — 2023. — Volume 30, Issue 3. — P. 81–88. <https://doi.org/10.23736/s1824-4777.23.01583-8>

4. Verdikhanov N.I. Embolotherapy in carotid body tumors surgery / N.I. Verdikhanov, Z.A. Adyrkhaev, A.V. Chupin // CardioVascular and Interventional Radiology. — 2023. — Volume 46, Issue 3 supplement. — P. 291. <https://doi.org/10.1007/s00270-023-03468-0>

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучено влияние размерных параметров, топографо-анатомической характеристики и биологического поведения каротидных параганглиом на непосредственные результаты хирургического лечения пациентов с каротидными параганглиомами;

определены предикторы нейроваскулярных и геморрагических осложнений при хирургическом удалении опухолей каротидного тельца;

разработаны математические модели прогнозирования объема интраоперационной кровопотери и травмы черепных нервов по объему и скелетотопии (по отношению к основанию черепа) каротидных параганглиом на основании линейного регрессионного анализа;

оценена эффективность предоперационной эмболизации каротидных параганглиом в снижении объема интраоперационной кровопотери;

получены объективные данные об отдаленных результатах хирургического лечения пациентов с опухолями каротидного тельца;

доказана необходимость долгосрочного динамического послеоперационного наблюдения пациентов с каротидными параганглиомами III типа по Shamblin и/или мультифокальной параганглиомой;

выявлен ключевой клиничко-хирургический предиктор метастазирования/рецидива опухолей каротидного тельца — III тип каротидной параганглиомы по Shamblin;

разработан оптимальный алгоритм предоперационного обследования пациентов с каротидными параганглиомами III типа по Shamblin и/или мультифокальным характером заболевания и их долгосрочного динамического

послеоперационного наблюдения с применением методов радиодиагностики в режиме «все тело», направленный на раннюю диагностику метастазирования/рецидива опухоли каротидного тельца.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость. В работе определены предикторы периоперационных нейроваскулярных и геморрагических осложнений при хирургическом лечении пациентов с каротидными параганглиомами. Разработаны линейные регрессионные модели прогнозирования объема интраоперационной кровопотери и объема поражения черепных нервов вследствие хирургического удаления каротидных параганглиом по объему опухоли и расстоянию от верхнего полюса опухоли до основания черепа. Изучено влияние топографо-анатомической характеристики каротидных параганглиом на исходы хирургического лечения. Выполнена оценка эффективности процедуры предоперационной эмболизации каротидной параганглиомы в уменьшении объема интраоперационной кровопотери. Определена долгосрочная проходимость реконструированных (вследствие радикального удаления каротидных параганглиом) сонных артерий. Полученные в диссертационной работе результаты позволяют принимать взвешенное решение при выборе тактики лечения каротидных параганглиом, адекватно планировать хирургическую операцию и послеоперационное ведение пациентов за счет повышения точности прогнозирования хирургических исходов. В ходе диссертационной работы получены новые, более объективные данные об отдаленных результатах хирургического лечения пациентов с каротидными параганглиомами. Выявлен ключевой клинико-хирургический предиктор метастазирования/рецидива каротидных параганглиом — III тип опухоли каротидного тельца по Shamblin. На основании полученных результатов предложен оптимальный алгоритм предоперационного обследования пациентов с каротидными параганглиомами III типа по Shamblin и/или мультифокальным характером заболевания и их долгосрочного динамического послеоперационного наблюдения, направленный на раннюю диагностику

метастазирования/рецидива опухоли каротидного тельца и своевременное начало лечения.

Оценка достоверности и степени обоснованности результатов диссертационной работы выявила, что цель и задачи диссертации сформулированы корректно. Вердиханов Н.И. разработал целесообразный дизайн исследования для своей диссертационной работы. Сбор исходных данных, их статистическая обработка, выбор критериев включения и исключения, определение конечных точек исследования выполнены таким образом, чтобы получить максимально объективные и достоверные результаты. Диссертационная работа имеет достаточную мощность исследования для решения поставленных задач и достижения основной цели работы. Для обеспечения высокого уровня доказательности результатов автор диссертации применил корректные методы описательной статистики и комплексный набор методов прогностической аналитики, соответствующие высоким стандартам современной прикладной биомедицинской статистики. Методы исследования в диссертации характеризуются объективностью и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Следует подчеркнуть беспристрастность автора диссертации при интерпретации полученных результатов и прозрачность информации, представленной в диссертации. Основные положения, выводы и практические рекомендации в диссертации научно обоснованы и логически вытекают из полученных результатов в диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор диссертации самостоятельно проанализировал отечественную и зарубежную литературу по теме диссертации и оформил результаты этой работы в виде обзора литературы. Вердиханов Н.И. имеет непосредственное отношение к разработке концепции и дизайна исследования. Автор диссертации самостоятельно выполнил сбор исходных данных, организовал обследование пациентов в рамках диссертационного исследования и самостоятельно выполнил статистический анализ данных. Автор работы принимал активное участие в интерпретации полученных результатов и их

критической оценке. Вердиханов Н.И. самостоятельно сформулировал основные положения, выводы и практические рекомендации на основании полученных результатов в своей диссертационной работе. Диссертант самостоятельно подготовил публикации по теме диссертации, тезисы докладов и представил их на международных и Всероссийских конференциях.

Апробация результатов диссертационной работы. Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены на следующих конференциях:

1. Всероссийская конференция молодых ученых «Современные тренды в хирургии» (г. Москва, 26 марта 2022 г.);
2. XXVIII Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов (г. Москва, с 20 по 23 ноября 2022 г.);
3. Вторая Всероссийская конференция молодых ученых «Современные тренды в хирургии» (г. Москва, 31 марта – 1 апреля 2023 г.);
4. European Conference on Embolotherapy (г. Валенсия, Испания, 21–24 июня 2023 г.).

Выводы диссертационной работы обоснованы, логически вытекают из содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, представленный диссертантом, соответствует объему выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен, является достоверным.

Оригинальность диссертационной работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 97,4% с самоцитированием и 85,65% без самоцитирования.

Внедрение результатов диссертационной работы:

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику отделения хирургии сосудов ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России отделения сосудистой хирургии № 38 ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина» ДЗМ, а также в программы обучения ординаторов и повышения квалификации врачей по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» на кафедре ангиологии, сердечно-сосудистой, эндоваскулярной хирургии и

аритмологии имени академика А.В. Покровского ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

На заседании 11 апреля 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Вердиханову Наджибулле Исмаиловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 23, «против» – 0, недействительных бюллетеней не было.

11.04.2024 г.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН



Амиран Шотаевич Ревিশвили

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Сергей Викторович Сапелкин