

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.031.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.12.2024 г. № 41/24

О присуждении Ласунину Николаю Владимировичу, гражданину РФ,
ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение гиперостотических менингиом
крыльев основной кости» в виде рукописи по специальности 3.1.10.
Нейрохирургия принята к защите 25.09.2024 (протокол № 30/24)
диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального
государственного автономного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ
нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул.
4-я Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета
Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012,
№71/нк от 13.02.2013, № 92/нк от 18.02.2013, №574/нк от 15.10.2014, №441/нк от
11.04.2016, №913/нк от 14.06.2016, №41/нк 26.01.2017, № 755/нк от 12.07.2017,
№879/нк от 24.08.2017, №1002/нк от 16.10.2017, №561/нк от 03.06.2021, №753/нк
от 09.06.2021, № 75/нк от 25.01.2022.

Соискатель Ласунин Николай Владимирович, 12 мая 1986 года рождения.

В 2009 году соискатель окончил ГОУ ВПО «Российский государственный
медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и

социальному развитию по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию по теме «Декомпрессия зрительного нерва в лечении новообразований, распространяющихся на зрительный канал», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия защитил в 2014 году в диссертационном совете Д 001.025.01, созданном на базе ФГБНУ «НИИ Нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко».

Работает в должности ассистента кафедры Нейрохирургии с курсами нейронаук, врача-нейрохирурга 6 нейрохирургического отделения (краниофациальная нейрохирургия), начальника отдела координации медицинской и научной деятельности нейрохирургической службы (с группами) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в 6 нейрохирургическом отделении (краниофациальная нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Черехаев Василий Алексеевич, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 6 нейрохирургическое отделение (краниофациальная нейрохирургия), заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Данилов Валерий Иванович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, кафедра нейрохирургии, профессор кафедры;

Медяник Игорь Александрович – доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, доцент кафедры;

Черebilло Владислав Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, кафедра и клиника нейрохирургии, заведующий кафедрой и клиникой дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательского института скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, подписанном Природовым Александром Владиславовичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, указала, что диссертация Ласунина Н.В. является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится решение крупной актуальной научной проблемы – разработка комплексного протокола диагностики и хирургического лечения пациентов с гиперостотическими менингиомами крыльев основной кости, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, и соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в послед. ред.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 72 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликована 41 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 29 работ, в которых полностью отражены основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования. Из них 17 статей опубликованы в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, 7 статей – в зарубежных журналах (scopus), 5 статей – в отечественных научных журналах, 12 тезисов и статей - в журналах и сборниках материалов отечественных и зарубежных съездов, конгрессов и конференций. Оформлено 7 патентов РФ. Все публикации и патенты подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основные работы по теме диссертации:

1. Макашова Е.С., Ласунин Н.В., Галкин М.В., Золотова С.В., Карандашева К.О., Голанов А.В. / Молекулярно-генетические особенности менингиом //

Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2023. Т. 87. № 4. С. 101-106.

2. Ласунин Н.В., Черкаев В.А., Абдуллаев А.Н., Данилов Г.В., Струнина Ю.В., Окишев Д.Н. / Количественный анализ объемов глазниц и позиции глазных яблок после удаления гиперостотических менингиом крыльев основной кости и одномоментной реконструкции стенок глазницы с использованием индивидуальных технологий // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2023. Т. 87. № 6. С. 33-42.

3. Ласунин Н.В., Абдуллаев А.Н., Черкаев В.А., Окишев Д.Н., Григорьева Н.Н., Козлов А.В. / Реконструкция дефектов твердой мозговой оболочки после удаления краниоорбитальных менингиом // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2023. Т. 87. № 2. С. 76-84.

4. Абдуллаев А.Н., Ласунин Н.В., Черкаев В.А., Окишев Д.Н., Григорьева Н.Н. / Применение отечественного программного обеспечения, медицинских изделий и материалов в хирургии гиперостотических краниофациальных менингиом. (клинический случай и обзор литературы) // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2023. Т. 87. № 6. С. 93-99.

5. Ласунин Н.В., Черкаев В.А., Усачев Д.Ю., Абдуллаев А.Н., Окишев Д.Н., Пронин И.Н., Коновалов Ан.Н. / Осложненное течение послеоперационного периода с развитием эпидуральной гигромы и внутричерепной гипотензии после удаления краниоорбитальной менингиомы. Клинический пример и обзор литературы / Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2023. Т. 87. № 5. С. 94-103.

6. Ласунин Н.В., Абдуллаев А.Н., Черкаев В.А., Окишев Д.Н., Григорьева Н.Н., Козлов А.В. / Реконструкция костных дефектов после удаления краниоорбитальных менингиом // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2023. Т. 87. № 1. С. 96-103.

7. Якимчук В.Н., Кадашева А.Б., Ласунин Н.В., Исагулян Э.Д., Аслаханова К.С. / Нейропатическая тригеминальная боль при опухолях передних и средних отделов основания черепа // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. 2022. № 7. С. 476-485.

8. Кутин М.А., Кадашев Б.А., Калинин П.Л., Фомичев Д.В., Шарипов О.И., Андреев Д.Н., Черехаев В.А., Ласунин Н.В., Галкин М.В., Серова Н.К., Тропинская О.Ф., Жаденова И.В., Кадашева А.Б., Белов А.И., Окишев Д.Н., Кучаева А.В., Струнина Ю.В., Михайлов Н.И., Абдилатипов А.А., Чернов И.В. и др. / Транскраниальная микрохирургическая декомпрессия канала зрительного нерва в хирургии менингиом хиазмально-селлярной области // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2020. Т. 84. № 3. С. 61-73.
9. Гольбин Д.А., Шкарубо М.А., Ласунин Н.В., Черехаев В.А., Григорьева Н.Н., Серова Н.К., Тархнишвили Г.С. / Анатомическое исследование возможности прямого эндоскопического выключения решетчатых артерий для деваскуляризации структур передних отделов основания черепа // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2019. Т. 83. № 1. С. 29-39.
10. Окишев Д.Н., Подопригора А.Е., Белоусова О.Б., Пилипенко Ю.В., Шехтман О.Д., Ласунин Н.В., Беляев А.Ю., Пошатаев В.К., Кутин М.А., Коновалов А.Н., Спиру А.М., Окишева Е.А., Элиава Ш.Ш. / Индивидуальное предоперационное 3d-моделирование сосудистой патологии головного мозга // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2019. Т. 83. № 4. С. 34-45.
11. Гольбин Д.А., Ласунин Н.В., Черехаев В.А., Григорьева Н.Н., Серова Н.К., Миндлин С.Н., Кутин М.А., Имаев А.А. / Биопсия и удаление новообразований основания черепа с применением трансорбитальных эндоскопических доступов: первые результаты // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2019. Т. 83. № 3. С. 42-56.
12. Кутин М.А., Калинин П.Л., Кадашев Б.А., Шкарубо А.Н., Фомичев Д.В., Шарипов О.И., Андреев Д.Н., Ласунин Н.В., Галкин М.В., Серова Н.К., Тропинская О.Ф., Жаденова И.В., Кучаева А.В., Струнина Ю.В., Михайлов Н.И., Абдилатипов А.А., Чернов И.В., Исмаилов Д.Б., Коваль К.В., Кутин И.М. и др. / Транскраниальная декомпрессия каналов зрительных нервов при менингиомах хиазмально-селлярной области: эффективность, риски и осложнения // Нейрохирургия. 2019. Т. 21. № 1. С. 45-53.
13. Лубнин А.Ю., Коновалов А.Н., Ласунин Н.В., Абрамов Т.А., Буланов А.Ю.,

Галстян Г.М., Полеводова О.А., Мошкин А.В., Гаджиева О.А., Манушкова А.А. / Тяжелые послеоперационные интракраниальные геморрагические осложнения у нейрохирургического больного с не диагностированной до операции болезнью виллебранда (клиническое наблюдение и обзор литературы) // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2018. Т. 82. № 3. С. 56-65.

14. Черехаев В.А., Гольбин Д.А., Белов А.И., Радченков Н.С., Ласунин Н.В., Винокуров А.Г. / Орбитозигматические доступы к основанию черепа // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2015. Т. 79. № 4. С. 95-101.

15. Черехаев В.А., Кадашева А.Б., Гольбин Д.А., Белов А.И., Козлов А.В., Решетов И.В., Spallone A., Ласунин Н.В., Спириин Д.С. / Хирургия опухолей основания черепа, распространяющихся в глазницу, околоносовые пазухи, полость носа, крылонебную и подвисочную ямки: принципы лечения отдельных видов новообразований // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2014. Т. 78. № 2. С. 12-21.

16. Коновалов А.Н., Козлов А.В., Черехаев В.А., Шиманский В.Н., Таняшин С.В., Корниенко В.Н., Пронин И.Н., Голанов А.В., Кобяков Г.Л., Шишкина Л.В., Рыжова М.В., Гольбин Д.А., Галкин М.В., Бочаров А.А., Ласунин Н.В. / Проблема менингиом: анализ 80-летнего материала института нейрохирургии им. Н.н. бурденко и перспективы // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2013. Т. 77. № 1. С. 12-23.

17. Козлов А.В., Голанов А.В., Бочаров А.А., Ласунин Н.В. / Лучевые методы в лечении внутричерепных менингиом: история и современность // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2010. № 1. С. 58-61.

18. Melchenko S.A., Golodnev G.E., Cherekaev V.A., Sufianov A.A., Gizatullin M.R., Golbin D.A., Lasunin N.V., Sheliagin I.S., Surikov A.A., Senko I.V. / Modified orbitozygomatic craniotomy with a single burr hole in the alternative sphenoid ridge keyhole // Neuro-Chirurgie. 2024. Т. 70. № 1. С. 101514.

19. Gadzhiagaev V.S., Lasunin N.V., Okishev D.N., Konovalov A.N., Golbin D.A., Cherekaev V.A., Serova N.K., Grigorieva N.N. / One-step orbit reconstruction using PMMA implants following hyperostotic sphenoid wing meningioma removal:

evolution of the technique in short clinical series // World Neurosurgery: X. 2024. T. 22. C. 100281.

20. Lasunin N., Cherekaev V., Abdullaev A., Gadzhiagaev V., Danilov G., Strunina Yu., Golbin D., Okishev D. / Reconstruction of orbital walls after resection of craniorbital meningiomas: a systematic review and meta-analysis of individual patient data // Neurosurgical Review. 2023. T. 46. № 1. C. 268.

21. Golbin D.A., Vecherin A.V., Cherekaev V.A., Lasunin N.V., Tsukanova T.V., Mindlin S.N., Shifrin M.A. / Predictive model for preoperative risk calculation of cerebrospinal fluid leak after resection of midline craniofacial mass lesions // World Neurosurgery: X. 2023. T. 18. C. 100163.

22. Melchenko S.A., Cherekaev V.A., Lasunin N.V., Alyoshkina O.Y., Zaychenko A.A., Danilov G.V., Strunina U.V., Musa G., Golbin D.A. / Assessing the reliability of zygomatic bone landmarks as guides to reach the inferior orbital fissure in orbitozygomatic osteotomy: anatomical study of 83 human skulls // Neurosurgical Review. 2022.

23. Polev G.A., Carrie R.L., Golbin D.A., Andreeva K.S., Grachev N.S., Vorozhtsov I.N., Lasunin N.V., Cherekaev V.A., Galicia Ju.E.S. / Intraoral endoscopic ligation of maxillary artery in the infratemporal fossa // Journal of Craniofacial Surgery. 2019. T. 30. № 1. C. 137-140.

24. Golbin D.A., Lasunin N.V., Cherekaev V.A., Polev G.A. / The pedicled buccal fat pad: anatomical study of the new flap for skull base defect reconstruction after endoscopic endonasal transpterygoid surgery // Journal of Neurological Surgery, Part B: Skull Base. 2017. T. 78. № 1. C. 75-81.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от руководителя отделения нейрохирургии, главного внештатного специалиста по нейрохирургии Министерства здравоохранения Московской

области, доктора медицинских наук Джинджихадзе Реваза Семеновича;

2. Акционерного общества «Ильинская больница», от врача-нейрохирурга, доктора медицинских наук Гаврилова Антона Григорьевича;

3. Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от заведующего нейрохирургическим отделением, доктора медицинских наук Григорьева Андрея Юрьевича;

4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от профессора кафедры нейрохирургии и нейрореанимации, доктора медицинских наук Дашьяна Владимира Григорьевича;

5. Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от заведующего отделением нейрохирургическое отделение НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, доктора медицинских наук Бекяшева Али Хасьяновича.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Данилов Валерий Иванович, доктор медицинских наук, профессор Черebilло Владислав Юрьевич и доктор медицинских наук Медяник Игорь Александрович, являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, и их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательского института скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» является клиникой, широко

известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе лечения опухолей основания черепа, которая способна определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны технологии персонализированной одномоментной реконструкции краниоорбитальных костных дефектов, формирующихся при удалении гиперостотических менингиом крыльев основной кости, а также новая классификация гиперостотических менингиом крыльев основной кости;

предложен дифференцированный подход к выполнению декомпрессии зрительного нерва при гиперостотических менингиомах крыльев основной кости;

доказана клиническая эффективность одномоментной ригидной реконструкции краниоорбитальных костных дефектов персонализированными имплантатами;

введен алгоритм оптимального предоперационного обследования пациентов с гиперостотическими менингиомами крыльев основной кости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность и безопасность метода одномоментной реконструкции краниоорбитальных костных дефектов при удалении гиперостотических менингиом крыльев основной кости;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе статистических методов, для изучения особенностей нейровизуализационного предоперационного обследования и хирургического лечения как первичных, так и повторных гиперостотических менингиомах крыльев основной кости;

изложены особенности клинических проявлений различных групп гиперостотических менингиом крыльев основной кости, гистологическая

изменчивость гиперостотических менингиом крыльев основной кости в процессе их рецидивирования, а также редкие формы гиперостотических менингиом крыльев основной кости;

раскрыты ключевые предикторы осложнений и исходов хирургического лечения пациентов с гиперостотическими менингиомами крыльев основной кости, а также предикторы, влияющие на косметические исходы.

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

разработаны и внедрены новая классификация гиперостотических менингиом крыльев основной кости и дифференцированный алгоритма тактики лечения гиперостотических менингиом крыльев основной кости в зависимости от группы/типа/подтипа опухоли, а также модели прогнозирования осложнений и исходов хирургического лечения пациентов с гиперостотическими менингиомами крыльев основной кости;

определены пределы и перспективы использования методики интраоперационной навигации в определении границ резекции глубинных отделов гиперостоза;

создана система практических рекомендаций по выбору методики декомпрессии зрительного нерва у пациентов с гиперостотическими менингиомами крыльев основной кости в зависимости от группы/типа/подтипа опухоли;

представлены методические рекомендации по одномоментной реконструкции краниоорбитальных костных дефектов при удалении гиперостотических менингиом крыльев основной кости, а также система персонализированных шаблонов для определения и точной разметки границ резекции наружных отделов гиперостоза при гиперостотических менингиомах крыльев основной кости.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении ранее опубликованных данных лечения

пациентов с гиперостотическими менингиомами крыльев основной кости; проведено сопоставление полученных результатов с данными опубликованных исследований по тематике работы; установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по хирургическому лечению гиперостотических менингиом крыльев основной кости; использованы современные методы сбора, систематизации и обработки информации, получено соответствие ряда сформулированных положений сведениям, содержащимся в независимых современных источниках по теме выполненного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в: участии в лечении пациентов, в том числе в нейрохирургических операциях в качестве основного оперирующего хирурга или ассистента, формулировке цели и задач исследования, разработке дизайна исследования, анализе литературных данных, формировании выборки, заполнении индивидуальных регистрационных карт пациентов, анализе результатов лечения пациентов, постановке задач для статистического анализа, статистическом анализе полученных данных, постобработке результатов статистического анализа, обобщении и систематизации результатов исследования, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке иллюстративного материала, подготовке публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: необходимость удаления гиперостотической части опухоли; объективная оценка положения глазных яблок; основные предикторы рецидива гиперостотических менингиом крыльев основной кости; коррекция готовых имплантов перед их установкой; необходимость лучевой терапии; снижает ли риск осложнений назначение дексаметазона; место метаболической навигации в определении границ опухолевой инфильтрации в зоне гиперостоза; роль малоинвазивной эндоскопической хирургии при данной патологии; причины тенденции к увеличению степени злокачественности менингиом.

Соискатель Ласунин Н.В. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 26.12.2024 диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной проблемы, имеющей важное значение для нейрохирургии, присудить Ласунину Н.В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

26 декабря 2024 г.

Подписи акад. РАН, д.м.н., проф. Коновалова А.Н. и д.м.н. Яковлева С.Б. заверяю:

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич