

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 25 февраля 2025 г. № 05/25

О присуждении Карнаухову Василию Витальевичу, гражданину РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Менингиомы петрокливальной локализации: дифференцированная тактика лечения» в виде рукописи по специальностям 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

принята к защите 05 ноября 2024 года (протокол №32/24) 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 г., №71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г., №441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк от 26.01.2017 г., № 755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г., №561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г., № 75/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Карнаухов Василий Витальевич, «12» октября 1975 года рождения.

В 2007 году соискатель окончил ГОУ ВПО Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание кандидата медицинских наук «Эндоскопическая ассистенция при васкулярной декомпрессии черепных нервов» по специальности 14.00.28 – нейрохирургия защитил в 2012 году в диссертационном совете Д 001.025.01 при НИИ нейрохирургии имени акад. Н.Н. Бурденко РАМН.

Работает старшим научным сотрудником и врачом-нейрохирургом 5 нейрохирургического отделения (околостволовые опухоли) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе 5 нейрохирургического отделения (околостволовые опухоли) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научные консультанты:

Шиманский Вадим Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 5 нейрохирургическое отделение (околостволовые опухоли), заведующий отделением.

Голанов Андрей Владимирович – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, отделение радиотерапии, заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Бекашев Али Хасьянович, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, нейрохирургическое отделение НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, заведующий отделением

Степанян Мушег Агоевич, доктор медицинских наук, ФГБУ «Клиническая больница № 1» Управлением делами Президента Российской Федерации, нейрохирургическое отделение, заведующий отделением

Новиков Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, научное отделение радиационной онкологии и ядерной медицины, заведующий отделением
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» в своем положительном заключении, подписанном Джинджихадзе Ревазом Семеновичем, доктором медицинских наук, руководителем отделения нейрохирургии, и Балкановым Андреем Сергеевичем, доктором медицинских наук, руководителем отделения радиотерапии, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной научной проблемы - выбора оптимальной тактики лечения пациентов с менингиомами петроклиивальной локализации, имеющей важное значение как для нейрохирургии, так и для онкологии и лучевой терапии, и полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в ред. от 25.01.2024), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 94 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликована 31 работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликована 21 работа. Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации. Среди них - 21 статья в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 3 - в виде глав в монографиях, 7 - в виде тезисов на профильных отечественных и зарубежных научных мероприятиях. Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Шиманский В.Н., Султанов Р.А., Юсупова Д.Г., Пошатаев В.К., Зимин А.А., Таняшин С.В., Зайцев А.Б., Карнаухов В.В., Супонева Н.А. / Оценка качества

жизни у пациентов с менингиомами области краниовертебрального перехода с помощью разработанного опросника в условиях нейрохирургической клиники // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2024. - Т. 31, № 1. - С. 21-30

2. Кугушев И.О., Безбородова Т.Н., Пошатаев В.К., Ким Д.С., Шевченко К.В., Султанов Р.А., Карнаухов В.В., Таяшин С.В., Шиманский В.Н. / Менингеальная меланоцитома области яремного отверстия // Нейрохирургия. - 2023. - Т. 25, № 3. - С. 111-118

3. Шкарубо А.Н., Чернов И.В., Веселков А.А., Андреев Д.Н., Синельников М.Е., Карнаухов В.В., Якупова З.Ф. / Эндоскопическое трансназальное удаление менингиом ската // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2023. - Т. 87, № 4. - С. 27-34

4. Карнаухов В.В., Галкин М.В., Султанов Р.А., Окишев Д.Н., Шевченко К.В., Пошатаев В.К., Шиманский В.Н. / Использование кистоцистернального стентирования в комбинированном лечении пациентки с гигантской петроклиивальной менингиомой (описание клинического случая) // Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова. – 2022. – Т. 14, № 1-1. – С. 132–136

5. Карнаухов В.В., Окишев Д.Н., Султанов Р.А., Галкин М.В., Шевченко К.В., Кочетова А.А., Пошатаев В.К., Таяшин С.В., Шиманский В.Н. / Менингиома основания задней черепной ямки, ассоциированная с гидроцефалией и сирингомиелией: выбор тактики лечения (описание клинического случая) // Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова. – 2023. – Т. 15, № 3. – С. 152-158

6. Шиманский В.Н., Рыжова М.В., Султанов Р.А., Таяшин С.В., Галстян С.А., Тельшева Е.Н., Карнаухов В.В. / Значение анализа метилирования ДНК в исследовании и лечении пациентов с менингиомами области краниовертебрального перехода // Архив патологии. – 2022. – Т. 8, № 6. – С. 47–51.

7. Шиманский В.Н., Султанов Р.А., Таяшин С.В., Голанов А.В., Галкин М.В., Карнаухов В.В., Данилов Г.В., Струнина Ю.В. / Анализ результатов

хирургического и комбинированного лечения пациентов с менингиомами области краниовертебрального перехода: одноцентровое ретроспективное исследование 196 случаев // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2023. – Т. 87, № 2. – С. 22–29

8. Шевченко К.В., Шиманский В.Н., Золотова С.В., Галстян С.А., Тяншин С.В., Карнаухова В.В., Кугушев И.О. / Интракраниальный гистиоцитоз Розаи—Дорфмана: случай из практики и обзор литературы // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2022. - Т. 86, № 1. - С. 81-90

9. Шиманский В.Н., Карнаухова В.В., Тяншин С.В., Пошатаев В.К., Шевченко К.В., Горяинов С.А., Потапов А.А. / Применение интраоперационной флуоресцентной диагностики в хирургии менингиом задней черепной ямки (описанием клинических наблюдений и обзор литературы) // Голова и шея. - 2021. - Т. 9, № 3. - С. 79-88

10. Шиманский В.Н., Карнаухова В.В., Галкин М.В., Тяншин С.В., Голанов А.В., Пошатаев В.К., Шевченко К.В. / Лечение петрокливалльных менингиом: современное состояние проблемы // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2019. - Т. 83, № 6. - С. 78-89

11. Шиманский В.Н., Карнаухова В.В., Тяншин С.В., Пошатаев В.К., Гаспарян С.С., Шевченко К.В., Колычева М.В., Абдурахимов Ф.Д., Рыбаков В.А., Донской А.Д., Тохчуков Ш.Х. / Невралгия тройничного нерва, ассоциированная с менингиомами задней черепной ямки: стратегия успешного хирургического лечения // Русский медицинский журнал. - 2019. - Т. 27, № 9. - С. 20-24

12. Шиманский В.Н., Карнаухова В.В., Тяншин С.В., Пошатаев В.К., Шевченко К.В., Одаманов Д.А., Кондрахов С.В. Применение хирургических доступов к задней черепной ямке в положении лежа // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2016. - Т. 80, № 6. - С. 99-106

13. Шиманский В.Н., Карнаухова В.В., Сергиенко Т.А., Пошатаев В.К., Семенов М.С. / Эндоскопическая ассистенция при одномоментном удалении менингиомы задней черепной ямки и васкулярной декомпрессии корешка тройничного нерва // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2011. - Т.75, № 4. - С. 70-74

14. Акулов М.А., Орлова О.Р., Табашникова Т.В., Карнаухов В.В., Орлова А.С. / Поражение лицевого нерва при нейрохирургических операциях: реабилитационный потенциал ботулинотерапии // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2018. - Т. 82, № 1. - С. 111-118
15. Шкарубо А.Н., Лубнин А.Ю., Бухарин Е.Ю., Шишкина Л.В., Андреев Д.Н., Коваль К.В., Чернов И.В., Карнаухов В.В. / Эндоскопическая 42 трансназальная хирургия гигантской фиброзной дисплазии основания черепа, распространяющейся в полость правой орбиты и носоглотку (описание наблюдения и обзор литературы) // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2017. - Т. 81, № 1. - С. 81-87
16. Шкарубо А.Н., Коваль К.В., Добровольский Г.Ф., Шкарубо М.А., Полев Г.А., Андреев Д.Н., Чернов И.В., Карнаухов В.В., Гаджиева О.А. / Эндоскопический эндоназальный задний расширенный (транскливальный) доступ к опухолям области ската черепа и вентральных отделов задней черепной ямки. Часть 2. Топографо-анатомические аспекты и оперативная техника // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2017. - Т. 81, № 5. - С. 17-30
17. Шкарубо А.Н., Коваль К.В., Добровольский Георгий Ф., Шкарубо М.А., Карнаухов В.В., Кадашев Б.А., Андреев Д.Н., Чернов И.В., Гаджиева О.А., Алешкина О.Ю., Анисимова Е.А., Калинин П.Л., Кутин М.А., Фомичев Д.В., Шарипов О.И., Исмаилов Д.Б., Селиванов Е.С. / Эндоскопический эндоназальный задний расширенный (транскливальный) доступ к опухолям области ската и вентральных отделов задней черепной ямки. Часть 1. Топографо-анатомические особенности ската и пограничных с ним образований // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2017. - Т. 81, № 4. - С. 5-16
18. Шкарубо А.Н., Андреев Д.Н., Коновалов Н.А., Лубнин А.Ю., Зеленков П.В., Туркин А.М., Кадашев Б.А., Сидоркин Д.В., Воронина И.А., Коваль К.В., Карнаухов В.В. / Тактика хирургического лечения опухолей основания черепа, распространяющихся на краниовертебральное сочленение // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2017. - Т. 80, № 2. - С. 21-34
19. Лубнин А.Ю., Карнаухов В.В., Мошкин А.В., Рылова А.В., Шиманский В.Н. /

Нейрохирургическое вмешательство у пациента, находящегося на двойной дезагрегантной терапии. Описание случая и обзор литературы // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2016. - Т. 80, № 3. - С. 91-98

20. Пошатаев В.К., Шиманский В.Н., Тяншин С.В., Карнаухов В.В. / Применение эндоскопической ассистенции в хирургии опухолей мостомозжечкового угла // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2016. - Т. 78, № 4. - С. 42-49

21. Шиманский В.Н., Карнаухов В.В., Сергиенко Т.А., Пошатаев В.К., Семенов М.С. / Эндоскопическая ассистенция при одномоментном удалении менингиомы задней черепной ямки и васкулярной декомпрессии корешка тройничного нерва // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. - 2011. - Т. 75, № 4. - С. 70-74

22. Карнаухов В.В., Шиманский В.Н., Тяншин С.В., Шевченко К.В., Пошатаев В.К. / Применение декомпрессии краниовертебрального перехода при осложненном течении послеоперационного периода нейрохирургических операций // Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова. – 2019. – Т. 10. – С. 13

23. Карнаухов В.В., Галкин М.В., Шиманский В.Н., Тяншин С.В., Абдурахимов Ф.Д., Пошатаев В.К., Шевченко К.В. / Комбинированное лечение пациентов с гигантскими и большими менингиомами петроклиивальной и сфенопетроклиивальной локализации // Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова. – 2019. – Т. 10. – С. 13-14

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГАУ «НМИЦ ЛРЦ» Минздрава России, от онколога научно-консультативного отделения онкологии хирургического профиля, доктора медицинских наук, профессора Иванова Вячеслава Михайловича;

2. ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, от профессора кафедры нейрохирургии, доктора медицинских наук, профессора Шагиняна Гии Гарегиновича;

3. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, от научного сотрудника отделения опухолей костей, мягких тканей и кожи отдела

общей онкологии НИИ клинической онкологии им. академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, доктора медицинских наук Соколовского Анатолия Владимировича;

4. ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, от профессора кафедры нейрохирургии, доктора медицинских наук, профессора Лазарева Валерия Александровича;

5. ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, от профессора кафедры нейрохирургии, доктора медицинских наук, профессора Данилова Валерия Ивановича;

6. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, заведующего отделом общей онкологии НИИ клинической онкологии им. академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, доктора медицинских наук Валиева Аслана Камраддиновича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Бекашев Али Хасьянович, доктор медицинских наук Степанян Мушег Агоевич и доктор медицинских наук, профессор Новиков Сергей Николаевич являются экспертами по специальностям диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии и радиотерапии, в том числе в вопросе лечения менингиом петроклиивальной локализации, 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:

разработан дифференцированный подход к хирургическому, лучевому и комбинированному лечению пациентов с менингиомами петроклиивальной локализации;

предложена наиболее оптимальная лечебная тактика пациентов с менингиомами петроклиивальной локализации;

доказана эффективность комбинированного и лучевого лечения пациентов с менингиомами петроклиивальной локализации, проявляющаяся достоверным повышением их беспрогрессивной выживаемости;

введен комплексный методологический подход к выбору тактики лечения пациентов с менингиомами петроклиивальной локализации, ассоциированных с тригеминальным болевым синдромом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны объективные показания к выбору различных видов лечения менингиом петроклиивальной локализации, определены клиничко-рентгенологические факторы, влияющие на радикальность хирургического вмешательства и беспрогрессивную выживаемость пациентов;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе магнитно-резонансной томографии, СКТ-перфузии, а также программ для измерения объема опухоли;

изложены показания и противопоказания к выбору тактики лучевого, хирургического или комбинированного лечения пациентов с менингиомами петроклиивальной локализации, в зависимости от клиничко-рентгенологических характеристик опухоли, неврологического и соматического статуса пациента;

раскрыты факторы, достоверно снижающие беспрогрессивную выживаемость в

группе наблюдаемых пациентов;

изучены особенности и показания декомпрессивных хирургических вмешательств у пациентов с нарушением кровообращения в стволе головного мозга после удаления менингиом петроклиальной локализации.

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

разработан и внедрен в практическую деятельность эффективный алгоритм тактики лечения и наблюдения пациентов с менингиомами петроклиальной локализации, учитывающий клинико-рентгенологические характеристики опухоли, степень радикальности операции, наличие противопоказаний к проведению хирургического удаления опухоли;

определены клинические ситуации, в которых целесообразно применение ликворшунтирующих и декомпрессивных хирургических вмешательств в комбинации со стереотаксической лучевой терапией без удаления петроклиальной менингиомы, определен наиболее безопасный режим стереотаксической радиотерапии;

создана система практических рекомендаций, на основании которых возможно добиться необходимого функционального клинического результата, снизить частоту хирургических осложнений;

представлены методические рекомендации для нейрохирургических и радиотерапевтических отделений, занимающихся лечением пациентов с менингиомами петроклиальной локализации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по результатам лечения менингиом петроклиальной локализации;

идея базируется на анализе практики и обобщении ранее опубликованных данных хирургического, лучевого и комбинированного лечения пациентов с менингиомами петрокливальной локализации, а также наблюдении за такими пациентами;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по лечению пациентов с менингиомами петрокливальной локализации;

установлено качественное и количественное совпадение результатов автора с результатами, представленными в независимых источниках, посвященных лечению петрокливальных менингиом;

использованы современные методики сбора и обработки полученных данных, все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных в работе задач и достижения обозначенной цели исследования.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе и анализе материала, в научном обосновании и обобщении полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования, в определении цели и задачей исследования, непосредственном участии в лечении пациентов с петрокливальными менингиомами в качестве основного оперирующего хирурга или ассистента, в формулировке выводов, в апробации результатов исследования и подготовке публикации результатов выполненной работы.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: необходимость трепанация стенки внутреннего слухового прохода для увеличения радикальности операции; показания к проведению вентрикулоперитонеостомии; шунтирующие системы какого давления следует использовать; необходимость в установке программируемых шунтирующих систем.

Соискатель Карнаухов В.В. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы, привел собственную

аргументацию по результатам лечения менингиом петроклиальной локализации.

На заседании 25.02.2025 диссертационный совет принял решение: за решение важной научной проблемы, имеющей существенное значение для развития, как нейрохирургии, так и онкологии, лучевой терапии, присудить Карнаухову В.В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 15 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, 4 докторов медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 4 человека, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета 21.1.031.01

академик РАН,

доктор медицинских наук,

профессор

Усачев Дмитрий Юрьевич

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.1.031.01

доктор медицинских наук



Яковлев Сергей Борисович

25.02.2025