

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 КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23 апреля 2024 г. № 20/24

О присуждении Назарову Вячеславу Вячеславовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение навигации в хирургии опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 22.02.2024 (протокол заседания № 07/24) 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 Назаров Вячеслав Вячеславович, «28» сентября 1987 года рождения.

В 2010 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, г. Нижний Новгород, по специальности «Лечебное дело».

Работает младшим научным сотрудником и врачом-нейрохирургом в 6 нейрохирургическом отделении (краниофациальная нейрохирургия) 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 руководитель - 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:

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

Каландари Алик Амиранович - доктор медицинских наук, ООО "Ихтис", главный врач

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, подписанном Природовым Александром Владиславович, доктором медицинских наук, отделение неотложной нейрохирургии, ведущим научным сотрудником, указала, что диссертация Назарова В.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится решение научно-практической задачи - применение навигации в хирургии опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным

распространением, которая имеет важное значение для нейрохирургии, и по своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в ред. от 26.10.2023), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. В том числе 5 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, 5 - в виде статей и тезисов в научных рецензируемых журналах и материалах съездов и конференций. Публикации полностью отражают результаты исследования и подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Назаров В. В. / Применение навигации в хирургии основания черепа // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко.2019;83(5):109–118.

2. Назаров В.В., Чукумов Р.М., Ильин М.В., Остаев Ю.А., Окшин Д.Ю., Эктова А.П., Рогожин Д.В., Линде Н.Н., Баталов А.И., Тлисова М.Н., Спирин Д.С., Черкаев В.А., Матуев К.Б., Святославов Д.С., Решетов И.В. / Хирургическое лечение пирофосфатной артропатии височно-нижнечелюстного сустава с применением навигации // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации «Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи». 2023;11(1):44-53.

3. Спирин Д.С., Черкаев В.А., Решетов И.В., Чернов И.В., Калинин П.Л., Тлисова М.Н., Донской А.Д., Назаров В.В., Святославов Д.С. / Опухоли, поражающие основания черепа – результаты комплексного лечения // Опухоли головы и шеи. 2022;10(2):8-18.

4. Спирин Д.С., Чернов И.В., Черкаев В.А., Калинин П.Л., Назаров В.В.,

Музышев И.А., Абсалямова О.В., Кобяков Г.Л., Ветлова Е.Р. / Лечение первичных краниофациальных (синоназальных) злокачественных опухолей, поражающих передние и средние отделы основания черепа // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2020;84(1):101-108

5. Черкаев В.А., Козлов А.В., Музышев И.А., Данилов Г.В., Ласунин Н.В., Спирин Д.С., Назаров В.В., Шишкина Л.В. / Результаты хирургического лечения первичных злокачественных опухолей основания черепа с интракраниальным распространением // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2019;83(5):31-43.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, от врача-нейрохирурга, кандидата медицинских наук Михайлова Никиты Викторовича;

2. ГБУЗ МО «Люберецкая областная больница», от врача-нейрохирурга отделения нейрохирургии, кандидата медицинских наук Одаманова Джемиля Ахметовича;

3. ФГБУ «Клиническая больница № 1» Управления делами президента РФ (Волынская), от врача-нейрохирурга нейрохирургического отделения, кандидата медицинских наук Кондрахова Сергея Викторовича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Медяник Игорь Александрович и доктор медицинских наук Каландари Алик Амиранович, являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт 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:

разработана классификация опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением, основанная на взаимоотношении опухоли и твердой мозговой оболочки, и сформулированы принципы дифференцированного подхода с применением навигации с учетом локализации и распространенности опухолей;

предложено оптимальное расположение навигационного оборудования при использовании оптической и магнитной навигации на этапах подготовки и проведения операций по удалению экстра-интракраниальных опухолей передне-латеральных отделов основания черепа;

доказано отсутствие увеличения риска осложнений и снижения функционального статуса пациентов при использовании интраоперационной навигации;

введены факторы, статистически значимо увеличивающие объем удаления доступной части опухоли передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость использования оптимальных позиции навигационного оборудования для предотвращения сбоев работе навигации в условиях базальный нейрохирургических доступов

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе статистических методов, для того, чтобы выявить условия, при которых применение интраоперационной навигации оправдано;

изложены этапы операции и описание вариантов использования навигации на каждом этапе удаления опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением;

раскрыто, что анатомические структуры на основании черепа, расположение опухолей относительно которых определяет характер распространения вне зависимости от гистологической природы опухолей, позволяет систематизировать опухоли передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением;

изучены связи функциональных исходов и частоты осложнений при применении навигации в хирургии опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением.

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

разработан и внедрен диагностический алгоритм оценки распространенности экстра-интракраниальных опухолей основания черепа по данным КТ и МРТ;

определены зоны хирургической доступности и опасности при удалении распространенных опухолей основания черепа;

создана оптимальная методика монтажа и настройки различных вариантов навигационных систем, учитывая особенности транскраниальных доступов к основанию черепа;

представлены методические рекомендации, в которых определен объем хирургических задач, для решения которых обосновано применение навигации при удалении опухолей, определены условия для наиболее эффективного применения навигации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

идея базируется на обобщении ранее опубликованных данных топографо-анатомических исследований и клинических данных хирургического лечения пациентов с экстра-интракраниальных опухолей передне-латеральных отделов основания черепа;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по применению навигации в хирургии опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

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

Личный вклад соискателя состоит в: проведении сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, в формулировке положений, выносимых на защиту, выводов, практических рекомендаций, в апробации результатов исследования, а также непосредственно в подготовке к публикации результатов исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: оценка радикальности удаления опухолей и исследуемой и контрольной группах; анализ отдаленных результатов хирургического лечения; целесообразность применения ангиографии для выявления основных крупных кровоснабжающих опухоль сосудов; назначение МРТ с контрастом в первые 3 месяца после операции; время, необходимое для установки навигационного оборудования; количественный анализ анатомических структур при применении навигации; влияние магнитной навигации на работу окружающего оборудования.

Соискатель Назаров В. В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по применению навигации в хирургии опухолей передне-латеральных отделов основания черепа с экстракраниальным распространением.

На заседании 23.04.2024 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Назарову В. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

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



*Handwritten signature of Dmitry Yurievich Usachev*

Усачев Дмитрий Юрьевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета 21.1.031.01  
доктор медицинских наук

*Handwritten signature of Sergey Borisovich Yakovlev*

Яковлев Сергей Борисович

23.04.2024