

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 14 марта 2023 г. № 05/23

О присуждении Сафроновой Елизавете Игоревне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Минимально инвазивные методики в транскраниальной хирургии опухолей основания головного мозга у детей: преимущества и ограничения» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

принята к защите 27 декабря 2022 года (протокол № №18/22) 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-ая 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 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 Сафронова Елизавета Игоревна, «19» апреля 1994 года рождения.

В 2017 году окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное

дело».

В 2022 году окончила обучение по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на базе 2 нейрохирургического отделения (детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, очная форма, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» 36.06.01 Клиническая медицина, по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

работает врачом-нейрохирургом 2 нейрохирургического отделения (детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена во 2 нейрохирургическом отделении (детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Кушель Юрий вадимович, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 2 нейрохирургического отделения (детская нейрохирургия), ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Джинджихадзе Реваз Семенович - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского", отделение нейрохирургии, руководитель отделения,
Семенова Жанна Борисовна - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москвы», отделение нейрохирургии и нейротравмы, руководитель отделения
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное

учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Кимом Александром Вонгиевичем, доктором медицинских наук, заведующим отделением нейрохирургии №7, указала, что диссертация Сафроновой Е.И. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи – комплексный анализ эффективности и безопасности хирургического лечения пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга с применением таких минимально инвазивных методик, как малые (keyhole) краниотомии и эндоскопическая ассистенция, защита тканей головного мозга в транскортикальных доступах от тракционной травмы при помощи хирургического порта, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, что полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в послед. ред.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 15 опубликованных печатных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации. Из них 3 статьи – в научных рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки России, 4 – в виде материалов и тезисов в сборниках отечественных и международных конференций, съездов и конгрессов, 1 – в иностранном журнале. Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Кушель, Ю.В. Актуальность keyhole-доступов в хирургии гигантских опухолей основания головного мозга. Теоретическое обоснование на примере

чрезбровного супраорбитального доступа / Ю.В. Кушель, Е.И. Сафронова, М.О. Демин // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2022. – Т. 86, № 5. – С. 46-55.

2. Сафронова, Е. И. Минимально инвазивные технологии в хирургическом лечении интракраниальных опухолей у детей: обзор литературы детей / Е.И. Сафронова, Ю.В. Кушель // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. — 2022. — № 4. — С. 5.

3. Сафронова, Е.И. Опыт применения тубулярных ретракторов в транскраниальной хирургии интрааксиальных опухолей головного мозга у детей / Е.И. Сафронова, Ю.В. Кушель // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2022. – Т. 86, № 2. – С. 15-24.

4. Safronova E. I., Galstyan S. A., Kushel Y. V. Trans-eyebrow supraorbital endoscope-assisted keyhole approach to suprasellar meningioma in pediatric patient: case report and literature review // Chinese Neurosurgical Journal. — 2022. — Vol. 8, no. 28. — P. 1–10.

5. Сафронова, Е. И. Роль эндоскопической ассистенции в keyhole-хирургии опухолей основания головного мозга у детей / Е.И. Сафронова, Ю.В. Кушель // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. — 2021. — Т. 13, № Специальный выпуск. — С. 182–183.

6. Сафронова, Е.И. Применение тубулярного ретрактора при хирургическом лечении внутримозговых глубинных опухолей головного мозга у детей / Е.И. Сафронова, Ю.В. Кушель // V Всероссийский съезд по детской нейрохирургии: сборник тезисов:/ Под редакцией профессора Горелышева С.К. — Москва, 2021. — С. 121–122.

7. Сафронова, Е.И. Эндоскопическая ассистенция при транскраниальном удалении опухолей основания головного мозга у детей / Е.И. Сафронова, Ю.В. Кушель // V Всероссийский съезд по детской нейрохирургии: сборник тезисов:/ Под редакцией профессора Горелышева С.К. — Москва, 2021. — С. 123–124.

8. Сафронова, Е.И. Принципы минимально-инвазивной транскраниальной хирургии переднего основания головного мозга: исследование в педиатрической

нейрохирургической практике / Е.И. Сафронова, Ю.В. Кушель // III Всероссийская конференция молодых нейрохирургов в рамках Всероссийского нейрохирургического форума: сборник тезисов: / Под редакцией к.м.н. Полуниной Н.А. — Москва: 2022. — С. 53

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБУ «Федерального центра нейрохирургии Минздрава России (г. Новосибирск), от кандидата медицинских наук, заведующего нейрохирургическим отделением №1 (детским) Летягина Германа Владимировича;
2. Клинического Центра «Челюстно-лицевой, реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии» Клиники МГМСУ им. А.И. Евдокимова, от кандидата медицинских наук, врача-нейрохирурга Горожанина Владимира Александровича;
3. ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ, от кандидата медицинских наук, врача-нейрохирурга Реутова Андрея Александровича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Джинджихадзе Реваз Семенович и доктор медицинских наук Семенова Жанна Борисовна являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе лечения детской нейрохирургической патологии, 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 научная концепция хирургического лечения сложных опухолей основания головного мозга у пациентов детского возраста с использованием минимально-инвазивных доступов, качественный и количественный анализ двух способов визуализации операционного поля при хирургических доступах к опухолям основания мозга: эндоскопического и микроскопического;

предложен безопасный метод снижения коллатерального повреждения тканей головного мозга с сохранением эффективности транскраниальной хирургии опухолей основания головного мозга у детей (Keyhole-доступ);

доказана перспективность использования эндоскопической визуализации с помощью угловой оптики, которая расширяет возможности для манипуляций в условиях keyhole-доступа и позволяет дополнительно контролировать безопасность вмешательства за счет лучшего качества визуализации;

введены и определены показания и целесообразность применения эндоскопической ассистенции в транскраниальных доступах к опухолям основания головного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения об эффективности и безопасности применения уменьшенных краниотомий, эндоскопической ассистенции и хирургических портов у пациентов детского возраста при микрохирургическом удалении опухолей основания головного мозга;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования у пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга;

изложены данные, указывающие на важность полноценного предоперационного планирования всех этапов хирургического вмешательства для успешного

применения минимально-инвазивной методики хирургического лечения опухоли основания головного мозга;

раскрыты связи между клинико-рентгенологическими особенностями опухолей основания головного мозга и оптимальным способом микрохирургического доступа, а также корреляция лучшего функционального исхода хирургического лечения с применением минимально инвазивных методик в транскраниальной хирургии опухолей основания головного мозга у детей;

изучены исходы хирургического лечения пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга с применением минимально инвазивных методик и в рамках стандартных хирургических процедур;

проведена модернизация существующих алгоритмов хирургического лечения пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга и применению в этих случаях минимально инвазивных методик, включая уменьшенную краниотомию, эндоскопическую ассистенцию, хирургический порт.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность алгоритмы планирования и проведения микрохирургических операций удаления опухолей основания головного мозга из малых краниотомий, в том числе с применением эндоскопической ассистенции и хирургического порта;

определены показания и ограничения к применению минимально инвазивных методик в транскраниальной хирургии опухолей основания головного мозга у детей, оптимальные критерии и методы оценки исхода такого хирургического лечения;

создана система практических рекомендаций, на основании которых можно добиться необходимого клинического результата и улучшить функциональный исход хирургического лечения опухолей основания головного мозга, облегчив период послеоперационного восстановления;

представлены методические рекомендации для дальнейшего развития

результативности хирургического лечения пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга без ухудшения качества жизни пациентов

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

идея базируется на обобщении ранее опубликованных данных хирургического лечения пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по хирургическому лечению пациентов детского возраста с опухолями основания головного мозга;

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: сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, участии в лечении пациентов, в том числе в нейрохирургических операциях в качестве ассистента, в формулировке выводов, подготовке публикации результатов по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: обоснования использования представленных в работе шкал оценки результатов, критерии оценки рисков развития осложнений хирургического этапа лечения, параметры анализа течения послеоперационного периода.

Соискатель Сафронова Е.И. аргументировано ответила на критические замечания и задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 14.03.2023 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Сафроновой Е.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, 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

14.03.2023 г.

Подписи акад. РАН 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