

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 28 февраля 2023 г. № 02/23

О присуждении Закирову Бахромхону Акбаровичу, гражданину РФ,  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Тактика хирургического лечения кавернозных  
мальформаций спинного мозга» в виде рукописи по специальности 3.1.10.  
Нейрохирургия

принята к защите 27 декабря 2022 года (протокол №17/22)  
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 Закиров Бахромхон Акбарович, «24» мая 1984 года рождения.  
В 2009 году окончил общемедицинский факультет Таджикского  
государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино по  
специальности «Лечебное дело».

В 2020 году окончил обучение по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России по очной форме, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» 36.06.01 Клиническая медицина, по специальности «Нейрохирургия».

работает врачом-нейрохирургом 10 нейрохирургического отделения (спинальная нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в 10 нейрохирургическом отделении (спинальная нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия), профессор Коновалов Николай Александрович, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, заместитель директора по научной работе.

Научный консультант - доктор медицинских наук (3.1.24. Неврология), Белоусова Ольга Бенуановна, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 3 нейрохирургическое отделение (сосудистая нейрохирургия), ведущий научный сотрудник

#### Официальные оппоненты:

Бекашева Али Хасьяновича, 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

Зуев Андрей Александрович, доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, отделением нейрохирургии, заведующий отделением  
дали положительные отзывы на диссертацию.



Ведущая организация – ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном заключении, подписанном Талыповым Александром Эрнестовичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, указала, что диссертация Закирова Б.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи – выбор хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга, 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 54 опубликованных печатных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 научных работ, которые полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования. Из них 4 статьи – в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 статья – в зарубежном журнале, 7 публикаций – в виде материалов и тезисов в сборниках отечественных и международных конференций, съездов и конгрессов. Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Визуальная флуоресценция в комбинации с лазерной спектроскопией в хирургии спинальных интрамедуллярных опухолей / Н. А. Коновалов, С.Ю. Тимонин, П.В. Зеленков, С.А. Горяйнов, Д.С. Асютин, Б.А. Закиров, С.В. Капровой // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2020. – Т. 84, № 6. – С. 5–14.
2. Тактика хирургического лечения кавернозных мальформаций спинного

мозга / Б.А. Закиров, Н.А. Коновалов, О.Б. Белоусова, С.В. Капровой // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2021. – Т. 85, № 3. – С. 10. – DOI: 10.17116/neiro202185031104

3. Интраоперационная видеоангиография в хирургии интрамедуллярных кавернозных мальформаций спинного мозга: первый опыт использования в ФГАУ Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко / Н.А. Коновалов, А.Г. Назаренко, Д.С. Асютин Р.А. Оноприенко, В.А. Королишин, М.А. Шульц, Е.С. Бринюк, С.Ю. Тимонин, С.В. Капровой, А.Л. Погосян, Б.А. Закиров // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2019. – Т. 83, № 6. – С. 58–63. – DOI: 10.17116/neiro20198306158

4. Результаты лечения эпендимом конского хвоста спинного мозга у взрослых / Н. А. Коновалов, А. В. Голанов, И. Н. Шевелев, А. Г. Назаренко, Д. С. Асютин, В. А. Королишин, С. Ю. Тимонин, Б. А. Закиров, Р. А. Оноприенко // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2015. – Т. 79, № 1. – С. 10.

5. Extradural spinal cord hemangioblastoma: A case report and literature review / N.A. Konovalov, S.U. Timonin, L.V. Shishkina, A.G. Nazarenko, D.S. Asyutin, R.A. Onoprienko, V.A. Korolishin, **V.A. Zakirov**, M.A. Martynova, S.V. Kaprovoy, A.L. Pogosyan, A.A. Batyrov, I.U. Cherkiev, E.S. Brinyuk // Coluna/Columna. – 2018. – Vol. 17. – P. 333–336. – DOI: 10.1590/s1808-185120181704200490

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБОУ высшего образования «Медицинского научно-образовательного центра МГУ им. М.В. Ломоносова», кандидата медицинских наук, заведующего отделением, врача-нейрохирурга, Кащеева Алексея Алексеевича;
2. ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, кандидата медицинских наук, врача-нейрохирурга нейрохирургического отделения, Реутова Андрея Александровича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.



Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Бекашев Али Хасьянович и доктор медицинских наук Зуев Андрей Александрович, являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе лечения дегенеративных заболеваний позвоночника, 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 основные принципы хирургической тактики лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга, что позволило улучшить результаты хирургического лечения;

предложен новый подход к тактике введения и хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга;

доказана целесообразность полного микрохирургического удаления кавернозных мальформаций спинного мозга, что предотвращает повторные кровоизлияния;

введены и представлены факторы, влияющие на исходы хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения об эффективности полного микрохирургического удаления кавернозных мальформаций спинного мозга;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования у пациентов с кавернозными

мальформациями спинного мозга;

изложены данные, указывающие на важность индивидуального планирования доступа в зависимости от локализации кавернозной мальформации; при наличии гематомы – ее дренирование и эвакуация; удаление строго в пределах перигеморрагического глиоза; полное удаление с целью профилактики повторного кровоизлияния; использование мониторинга транскраниальных моторных вызванных потенциалов;

раскрыты связи между клиническими и хирургическими факторами, которые позволяют спрогнозировать результаты хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга;

изучены исходы хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга;

проведена модернизация существующих алгоритмов диагностики пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность введены диагностические алгоритмы для пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга, а также определены клинические ситуации, в которых целесообразно применение индивидуального планирования доступа в зависимости от локализации кавернозной мальформации;

определены оптимальные инструментальные методы оценки исходов хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга;

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

представлены методические рекомендации для дальнейшего развития результативности хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга.



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 с кавернозными мальформациями спинного мозга;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по лечению пациентов с кавернозными мальформациями спинного 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: использование для локализации кавернозных мальформаций спинного мозга интраоперационного УЗИ; выбор критерия остановки манипуляций хирурга при снижении моторных вызванных потенциалов на 50% при проведении интраоперационного нейромониторинга; выбор статистических методов оценки влияния факторов на послеоперационный неврологический дефицит и при анализе связи между длительностью заболевания и исходом.

Соискатель Закиров Б.А. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 28.02.2023 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – определение тактики введения и хирургического лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга, имеющей существенное значение для нейрохирургии, присудить Закирову Б.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, 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

28.02.2023 г.