

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.025.01 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 НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 06 октября 2020 г. № 20/20

О присуждении Горожанину Вадиму Александровичу, гражданину РФ,  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Микрохирургическое лечение неразорвавшихся АВМ головного  
мозга: оценка результатов, уточнение показаний» по специальности 14.01.18 –  
нейрохирургия

принята к защите 18 марта 2020 года, протокол № 09/20, диссертационным  
советом Д 001.025.01 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 Минобрнауки РФ №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 24.08.2017 г., № 1002/нк от  
16.10.2017 г.

Соискатель Горожанин Вадим Александрович 1991 года рождения.

В 2014 году окончил ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная  
медицинская академия» Минздрава России (г. Нижний Новгород) по  
специальности "Лечебное дело".

В 2019 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности «нейрохирургия» на базе 3-го нейрохирургического отделения (сосудистая нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

работает врачом-нейрохирургом в Клиническом центре челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии Университетской клиники Вучетича МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Диссертация выполнена в 3 нейрохирургическом отделении (сосудистая нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук (14.01.18 – нейрохирургия), профессор, член-корреспондент РАН Элиава Шалва Шалвович, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 3 нейрохирургическое отделение (сосудистая нейрохирургия), заведующий отделением.

Научный консультант – доктор медицинских наук (14.01.11 – нервные болезни) Белоусова Ольга Бенуановна, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 3 нейрохирургическое отделение (сосудистая нейрохирургия), ведущий научный сотрудник.

#### Официальные оппоненты:

Антонов Геннадий Иванович – доктор медицинских наук, ФГБУ «3 ЦВКГ им. А.А. Вишневого» Минобороны России, нейрохирургический центр, начальник Центра, главный нейрохирург;

Лазарев Валерий Александрович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, кафедра нейрохирургии, профессор кафедры

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 Вороновым Виктором Григорьевичем, доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником НИЛ хирургии сосудов головного и спинного мозга, врачом-нейрохирургом высшей категории Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. профессора А.Л. Поленова - филиал ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова» Минздрава России, указала, что диссертация Горожанина В.А. является научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной задачи - улучшения результатов лечения пациентов с неразорвавшимися АВМ головного мозга путем оптимизации тактики их микрохирургического лечения, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, что соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительств РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях - 2 работы, 7 - в виде статей, тезисов в отечественных и зарубежных журналах и сборниках материалов конференций, 1 – монография (в соавторстве). Все публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основные работы по теме диссертации:

1. Горожанин В.А. Результаты микрохирургического лечения неразорвавшихся супратенториальных АВМ головного мозга / В.А. Горожанин, Ш.Ш. Элиава, Ю.В. Пилипенко // Поленовские чтения – 2017: сборник тезисов XVI Всероссийской научно – практической конференции с международным участием, (Санкт-Петербург, 19-21 апреля 2017г.). – Санкт-Петербург, 2017. – С. 289.

2. Хирургическое лечение артериовенозных мальформаций головного мозга / В.А. Горожанин, А.В. Дмитриев, Ан.Н. Коновалов, С.А. Маряшев, Ю.В. Пилипенко, О.Д. Шехтман, Ш.Ш. Элиава; под ред. Ш.Ш. Элиава. – Москва: ИП «Т. А. Алексеева», 2018. – 229 с. ISBN 978-5-905221-21-7
3. Микрохирургическое лечение некроточивших артериовенозных мальформаций головного мозга (обзор литературы) / В.А. Горожанин, Ю.В. Пилипенко, О.Б. Белоусова, Ш.Ш. Элиава // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2018. – Т. 82, № 5. - С. 119-124.
4. Ближайшие результаты микрохирургического лечения артерио-венозных мальформаций головного мозга у пациентов без кровоизлияния / В.А. Горожанин, Ш.Ш. Элиава, Ю.В. Пилипенко, О.Д. Шехтман, О.Б. Сазонова // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. - 2018. – Т. 82, № 6. – С. 30-37.
5. Результаты микрохирургического лечения неразорвавшихся артериовенозных мальформаций головного мозга в НМИЦН им. Н.Н. Бурденко в раннем послеоперационном периоде / В.А. Горожанин, Ю.В. Пилипенко, Ш.Ш. Элиава, О.Б. Белоусова // Второй сибирский нейрохирургический конгресс: сборник тезисов. - Новосибирск, 2018. – С. 31-32.
6. Formation during lifetime of arteriovenous shunt in developmental venous anomaly that caused intracerebral hemorrhage / Y. Pilipenko, A. Konovalov, D. Okishev, E. Okisheva, S. Eliava, V. Gorozhanin [Ю. Пилипенко, А. Коновалов, Д. Окишев, Е. Окишева, Ш. Элиава, В. Горожанин] // World Neurosurgery. – 2018. - Vol. 119. – P. 168-171. doi: 10.1016/j.wneu.2018.07.226
7. A Rare Case of Brain Angiolipoma Imitating Arteriovenous Malformation: Differential Diagnosis, Surgical Treatment and Literature Review / O. Shekhtman, V. Gorozhanin, L. Shishkina [О. Шехтман, В. Горожанин, Л. Шишкина] // World Neurosurgery. – 2018. – Vol. 114, N. 3. - P. 264-268. doi: 10.1016/j.wneu.2018.03.167
8. Gorozhanin, V.A. Results of microsurgical treatment of unruptured brain AVMs / V. A. Gorozhanin, Sh. Sh. Eliava, Y. V. Pilipenko // ACNS 4<sup>th</sup> Cerebral Vascular Disease (CVD) Winter Seminar. Programme & materials. - Nagoya, Japan, 2018.

9. Горожанин, В.А. Результаты микрохирургического лечения нерезорвавшихся АВМ головного мозга / В.А. Горожанин, Ю.В. Пилипенко, Ш.Ш. Элиава // Поленовские чтения - 2019: сборник тезисов XVIII Всероссийской научно – практической конференции с международным участием. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 159.

10. Surgical treatment of unruptured brain AVM's: short and long term results / V.A. Gorozhanin, Sh.Sh. Eliava, O.D. Shekhtman, Y.V. Pilipenko, O.B. Kuchina // Abstract EANS - 2019 Congress, (Dublin, Ireland, 24-28 september 2019). – Dublin, Ireland, 2019. - <http://www.professionalabstracts.com/eans2019/Iplanner/#!/list>.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от старшего научного сотрудника группы микронеурологии нейрохирургического отделения травматологии, доктора медицинских наук Медианика Игоря Александровича;
2. Республиканского научно-практического центра неврологии и нейрохирургии (г. Минск) от заведующий нейрохирургическим отделом, лауреата Государственной премии, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, академика НАН Беларуси, доктора медицинских наук, профессора Смяновича Арнольда Федоровича и ведущего научного сотрудника нейрохирургического отдела, кандидата медицинских наук Капацевича Сергея Викторовича;
3. Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы» от врача-нейрохирурга отделения нейрохирургии №19, кандидата медицинских наук Клишина Дениса Николаевича;
4. Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательского института скорой помощи им. Н.В. Склифосовского департамента здравоохранения города Москвы» от врача-нейрохирурга,



старшего научного сотрудника, кандидата медицинских наук Кордонского Антона Юрьевича;

5. Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства России от врача-нейрохирурга, кандидата медицинских наук Григорьева Ильи Владимировича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Антонов Геннадий Иванович и доктор медицинских наук, профессор Лазарев Валерий Александрович являются экспертами, как в данной специальности, так и по теме диссертации, что подтверждается в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является широко известной своими достижениями в нейрохирургии организацией, 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 отбору пациентов с неразорвавшимися АВМ для операции, основанный на достоверных критериях; предложен новый алгоритм обследования пациентов с неразорвавшимися АВМ, а также уточнены показания к хирургическому лечению пациентов с неразорвавшимися АВМ первичной зрительной коры; доказана значимость выполнения МРТ с «железочувствительными» режимами пациентам с неразорвавшимися АВМ головного мозга;

введены методы предоперационного планирования, способ 3D-реконструкции данных СКТ-ангиографии для предоперационного планирования доступа для исключения повреждения прилегающих к костным структурам компонентов АВМ и сосудов, участвующих в ее кровоснабжении.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, что микрохирургическое иссечение неразорвавшихся поверхностно-расположенных АВМ низкого риска (S-M I, II) является радикальным методом лечения, позволяющим достичь благоприятных функциональных результатов; применительно к проблематике диссертации результативно использован метод оценки качества жизни у пациентов с дефектами полей зрения в катамнезе, произведенный на основании вопросника VFQ-25, а также метод оценки трудовой адаптации пациентов; изложены ближайшие и отдаленные результаты микрохирургического лечения больных с неразорвавшимися АВМ и выделены факторы, влияющие на исходы. раскрыты принципы ведения пациентов с эпилептическими приступами, а также оценена эффективность лечения эпилептического синдрома; изучены интра- и послеоперационные осложнения, связанные с хирургическим лечением пациентов с неразорвавшимися АВМ головного мозга микрохирургическим и комбинированными методами; проведена модернизация тактики ведения пациентов с АВМ первичной зрительной коры.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в практику 3 нейрохирургического отделения (сосудистая нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России алгоритм и практические рекомендации по тактике ведения пациентов с неразорвавшимися АВМ головного мозга; определены показания для хирургического лечения пациентов с симптоматическими неразорвавшимися АВМ головного мозга на основании

полученных данных создана система практических рекомендаций, которые можно использовать в работе нейрохирургических отделений Российской Федерации;

представлены методические рекомендации, научные положения и выводы, которые могут быть использованы в лекционных курсах, докладах и практических занятиях по нейрохирургии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

идея базируется на обобщении мирового опыта лечения пациентов с неразорвавшимися АВМ, который характеризуется высокой радикальностью и хорошими функциональными результатами в группе АВМ низкого риска. использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

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 непосредственном участии в исследовательской работе на всех этапах процесса: в постановке цели и определении задач работы; в создании и заполнении электронной базы; в нейрохирургическом лечении пациентов; в оценке данных инструментальных и лабораторных обследований; в модернизации хирургических методик; в выполнении статистической обработки и анализа полученной информации; в подготовке публикаций по выполненной работе.

На заседании 06.10.2020 диссертационный совет принял решение присудить Горожанину В.А. ученую степень кандидата медицинских наук.



При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, докторов медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, из них 14 – явившихся на заседание и 2 - участвовавших в заседании дистанционно, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, воздержавшихся - нет.

Председатель  
диссертационного совета Д 001.025.01  
академик РАН, профессор

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 001.025.01  
доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

06.10.2020 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