

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-  
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-  
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-  
ОХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКА-  
НИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24 октября 2023 г № 25 (206)

О присуждении Мамонову Никите Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация эндоваскулярного метода лечения супратенто-риальных артериовенозных мальформаций с учетом особенностей венозного дренирования» по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 19.07.2023г., (протокол заседания №18) диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1230/нк от 12.10.2022г. ).

Соискатель Мамонов Никита Андреевич, 19 декабря 1993 года рождения.

В 2017 году соискатель окончил ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия».

Работает научным сотрудником в научно-исследовательской лаборатории хирургии сосудов головного и спинного мозга Российского научно - исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе НИЛ хирургии сосудов головного и спинного мозга Российского научно - исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор РАН Самочерных Константин Александрович, директор Российского научно – исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Дашьян Владимир Григорьевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры нейрохирургии и нейрореанимации ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России,

Орлов Кирилл Юрьевич - доктор медицинских наук, руководитель Научно-исследовательского центра эндоваскулярной нейрохирургии ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА  
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ в своем положительном отзыве, подписанном Лазаревым Валерием Александровичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры нейрохирургии указала, что диссертационное исследование является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышения эффективности лечения пациентов с артериовенозными мальформациями, имеющее существенное значение для современной нейрохирургии, что соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842 (в редакциях) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ, опубли-

ковано 3 работы. В публикациях подробно рассматриваются вопросы лечения пациентов с артериовенозными мальформациями головного мозга. Общий авторский вклад 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значительные научные работы:

1. Мамонов, Н.А. Особенности венозного дренирования супратенториальных артериовенозных мальформаций и выбор тактики хирургического лечения (обзор литературы) / Н.А. Мамонов, К.А. Самочерных // **Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова.** - 2020. - Т. 12, № 4. - С. 75-79. (авторский вклад 80%).

2. Мамонов, Н.А. Взаимосвязь между особенностями венозного дренирования супратенториальных артериовенозных мальформаций и риском развития внутричерепного кровоизлияния / Н.А. Мамонов, К.А. Самочерных // **Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко.** - 2022. - Т. 86, № 4. – С. 104-108. (авторский вклад 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» МЗ РФ (д.м.н. Бажанов С.П.), ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова» ФМБА России (д.м.н., доцент Борода Ю.И.), СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница» (к.м.н. Павлов О.А.), ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ (д.м.н. Яковлев С.Б.), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена» МЗ РФ (д.м.н. Монашенко Д.Н.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор медицинских наук Дашьян В.Г. является автором большого

количества научных работ, посвящённых проблемам, связанным с хирургическим лечением пациентов с цереброваскулярной патологией. Доктор медицинских наук Орлов К.Ю. имеет научные труды, посвященные лечению церебральных артериовенозных мальформаций, в частности многоэтапному внутрисосудистому методу с различными хирургическими техниками.

Ведущая организация ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России входит в число ведущих учебных и научно-практических центров России. Сотрудники учреждения имеют значительное количество публикаций, посвященных диагностике и лечению цереброваскулярной патологии.

Диссертация Мамонова Н.А. посвящена актуальной в теоретическом и практическом плане задаче в нейрохирургии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- выявлено, что изменение венозного оттока артериовенозных мальформаций супратенториальной локализации при этапной эмболизации приводит к снижению и централизации патологического венозного дренирования и является следствием применяемой стратегии этапного внутрисосудистого лечения;

- доказано, что риск геморрагических осложнений при естественном течении заболевания, а также в позднем послеоперационном периоде между этапами внутрисосудистого лечения повышен у пациентов с артериовенозными мальформациями супратенториальной локализации при сочетании следующих факторов: высокопоточная доминирующая вена и венозные лакуны, единственный эфферент, глубокий тип венозного дренирования;

- установлено, что особенности ангиоархитектоники венозного дренирования артериовенозных мальформаций (венозные лакуны, стенозы эфферентов, высокопоточная доминирующая вена) не являются причиной развития интраоперационных и ранних послеоперационных геморрагических осложнений при многоэтапном внутрисосудистом лечении артериовенозных мальформаций

супратенториальной локализации;

- определено, что при наличии особенностей венозного дренирования, повышающих риск геморрагических осложнений между этапами лечения, необходимо сокращать период между повторными внутрисосудистыми вмешательствами для повышения эффективности и вероятности благоприятного исхода многоэтапного внутрисосудистого лечения артериовенозных мальформаций супратенториальной локализации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в работе подтверждена значимость оценки особенностей венозного дренирования артериовенозных мальформаций, позволяющая выявить предикторы повышенного риска геморрагических проявлений при естественном течении заболевания, что в свою очередь влияет на тактику хирургического лечения данной патологии.

Применительно к проблематике диссертации выполнено исследование, направленное на улучшение результатов хирургического лечения пациентов с артериовенозными мальформациями головного мозга.

Изучены особенности венозного дренирования артериовенозных мальформаций, их значимость и влияние на тактику и исходы многоэтапного хирургического лечения пациентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены и успешно применяются в клинической практике нейрохирургического отделения №3 Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А. Л. Поленова - филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» МЗ РФ, нейрохирургического отделения ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л. Г. Соколова» ФМБА, нейрохирургического отделения СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница». Данные, полученные в ходе исследования, позволили улучшить результаты хирургического лечения пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- представленные выборки репрезентативны, соответствуют расчетным данным до

начала исследования с заданными уровнями статистической значимости и статистической мощности;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием адекватной статистической обработки материала и надлежащего программного обеспечения;

- теория исследования базируется на репрезентативных данных, коррелирует с опубликованными результатами по теме диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке темы и плана диссертации, ее содержания и дизайна исследования. Автор самостоятельно обосновал актуальность темы диссертации, определил цель, задачи научного исследования. Он лично принимал участие в обследовании и лечении пациентов. Автор проводил первичные и контрольные ангиографические исследования, проанализировал результаты неврологического осмотра, лучевых методов обследования и проведенного лечения. Диссертантом лично проведен поиск и анализ 119 литературных источников, посвященных диагностике и лечению АВМ головного мозга, определены критерии включения пациентов в исследование, написан текст диссертации и автореферат, сформулированы выводы и практические рекомендации. Личное участие автора в выполнении исследования подтверждено актом проверки первичного материала и актами внедрения.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Мамонов Н.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 24.10.2023г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – улучшению результатов хирургического лечения пациентов с артериовенозными мальформациями супратенториальной локализации, путём выявления предикторов геморрагических осложнений головного мозга, присудить Мамонову Н.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 29 человек,

входящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель Председателя  
диссертационного совета

Труфанов Геннадий Евгеньевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна



24 октября 2023 г.