

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 21 декабря 2023 г. № 49/23

О присуждении Дмитриеву Алексею Вячеславовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Микрохирургическое иссечение артериовенозных мальформаций с предварительной эндоваскулярной эмболизацией» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

принята к защите 20.10.2023 (протокол № 42/23) 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, №71/нк от 13.02.2013, № 92/нк от 18.02.2013, №574/нк от 15.10.2014, №441/нк от 11.04.2016, №913/нк от 14.06.2016, №41/нк от 26.01.2017, № 755/нк от 12.07.2017, №879/нк от 24.08.2017, №1002/нк от 16.10.2017, №561/нк от 03.06.2021, №753/нк от 09.06.2021, № 75/нк от 25.01.2022.

Соискатель Дмитриев Алексей Вячеславович, «23» апреля 1986 год; рождения.

В 2009 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»

г. Смоленск по специальности «Лечебное дело».

С 01.09.2014 по 31.08.2017 обучался по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма обучения) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Работает в должности врача-нейрохирурга нейрохирургического отделения Областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Смоленская областная клиническая больница".

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

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

Официальные оппоненты:

Дашьян Владимир Григорьевич - доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, кафедра нейрохирургии и нейрореанимации, профессор кафедры

Кривошапкин Алексей Леонидович - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, АО «Европейский медицинский центр», отделение нейрохирургии, заведующий отделением

дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетно учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Петровым Андреем Евгеньевичем

кандидатом медицинских наук, доцентом, заведующим 3 нейрохирургическим отделением, указала, что диссертация Дмитриева А.В. является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной задачи - улучшения результатов лечения пациентов с церебральными АВМ, что имеет существенное значение для нейрохирургии, и соответствует критериям, установленными «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в посл. ред.), а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В том числе 3 статьи - в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья - в зарубежном журнале (World Neurosurgery), 1 – монография, 1 – в виде тезисов на отечественной конференции. Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основанные работы по теме диссертации:

1. Дмитриев А.В., Элиава Ш.Ш., Яковлев С.Б., Хейреддин А.С., Пилипенко Ю.В., Струнина Ю.В. / Осложнения и функциональные исходы микрохирургического удаления артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. 2023; 6: 408-416. DOI 10.33920/med-01-2306-03
2. Элиава Ш.Ш., Дмитриев А.В., Шехтман О.Д. / Гемодинамические аневризмы при АВМ головного мозга, описание двух клинических наблюдений и обзор литературы // Нейрохирургия. 2017;(1):66-71.
3. Хейреддин А.С., Лубнин А.Ю., Кафтанов А.Н., Ахвледиани К.Н., Белоусова О.Б. Дмитриев А.В., Кучина О.Б. / Хирургическое лечение пациентки с кровоизлиянием из АВМ во время беременности // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко

2017;81(1):88-94.

4. Горожанин В.А., Дмитриев А.В., Коновалов Ан Н., Маряшев С.А., Пилипенко Ю.В., Шехтман О.Д., Элиава Ш.Ш. Хирургическое лечение артериовенозных мальформаций головного мозга. – М.: «Т.А. Алексеева» 2018. – 229 с. ISBN 978-5-905221-21-7

5. Eliava S., Dmitriev A., Shekhtman O., Yakovlev S., Kheireddin A., Pilipenko Y. Treatment of Brain Arteriovenous Malformations with Hemodynamic Aneurysms: A Series of 131 Consecutive Cases. World Neurosurg. 2018 Feb;110:e917-e927.

6. Элиава Ш.Ш., Дмитриев А.В., Шехтман О.Д. / Этапное хирургическое лечения артериовенозных мальформаций головного мозга в сочетании с аневризмами // Сборник. XV Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения». Санкт-Петербург (13 - 15 апреля 2016), с. 116

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ГБУЗ «ГКБ им С.П. Боткина ДЗМ», от заведующего нейрохирургическим отделением № 19, доцента кафедры нейрохирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, кандидата медицинских наук Горожанина Александра Вадимовича.

2. ОГБУЗ «Клинические больницы скорой медицинской помощи», г. Смоленск, от заведующего отделением, кандидата медицинских наук Шелякина Сергея Юрьевича

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Дашьян Владимир Григорьевич и член-корреспондент РАН доктор медицинских наук, профессор Кривошапкин Алексей Николаевич являются экспертами по специальности 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 клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе лечения артериовенозных мальформаций головного мозга, 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 новая методика по изучению морфологии церебральных АВМ путем создания цифровых коррозионных моделей при помощи микрокомпьютерной томографии;

предложена оценка способности предварительной эндоваскулярной эмболизации сокращать время микрохирургического удаления АВМ и объем интраоперационной кровопотери, упрощая резекцию более анатомически сложных мальформаций;

доказано влияние радикальности предварительной эндоваскулярной эмболизации на время микрохирургического вмешательства, интраоперационную кровопотерю и функциональный исход лечения;

введены критерии оценки функциональных исходов микрохирургического удаления артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние эндоваскулярной эмболизации на технические аспекты и функциональные исходы микрохирургического удаления артериовенозных мальформаций головного мозга;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе численных методов для того, чтобы внедрить новую методику по изучению морфологии церебральных

АВМ путем создания цифровых коррозионных моделей при помощи микрокомпьютерной томографии;

изложены данные по изучению морфологии церебральных АВМ и определены возможные цели предварительной эмболизации артериовенозных мальформаций головного мозга;

раскрыты особенности микрохирургии АВМ головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией и изложены основные виды осложнений, присущие каждому этапу комбинированного хирургического лечения артериовенозных мальформаций головного мозга, и частота их встречаемости.

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

разработана и внедрена методика по изучению морфологии церебральных АВМ путем создания цифровых коррозионных моделей при помощи микрокомпьютерной томографии позволяет исследовать структуру узла артериовенозной мальформации;

определены пределы и перспективы практического использования избирательной предварительной эндоваскулярной эмболизации афферентных артерий и узла артериовенозных мальформаций головного мозга;

создана система практических рекомендаций, которая позволяет выполнить предварительную эндоваскулярную эмболизацию и микрохирургическое вмешательство в один день, при этом не влияя на время хирургического лечения, объем интраоперационной кровопотери и функциональные исходы;

представлены методические рекомендации по микрохирургическому удалению артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией, которая, упрощая иссечение более сложных по ангиоархитектонике АВМ головного мозга, особенности которых не отражены в шкале Spetzler-Martin, не ухудшает послеоперационные функциональные исходы в том числе у пациентов с мальформациями, расположенных в функционально значимых зонах головного мозга.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными по микрохирургическому удалению артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией;

идея базируется на обобщении ранее опубликованных данных по микрохирургическому удалению артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по микрохирургическому удалению артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией;

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: разработке и применению нового анатомо-морфологического исследования 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, а также непосредственно в подготовке к публикации результатов исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: влияние развития эндоваскулярной нейрохирургии на возможные результаты микрохирургического удаления артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией.

Соискатель Дмитриев А.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по микрохирургическому удалению артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией.

На заседании 21.12.2023 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Дмитриеву А.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

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

21.12.2023

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