

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ В. А. АЛМАЗОВА»



197341, Россия, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Тел/факс +7 (812) 702-37-30
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru
ОГРН 1037804031011 ИНН 7802030429 КПП 781401001

№ _____
на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по научной работе
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
академик РАН, доктор медицинских
наук, профессор

А.О. Конради

«01» декабря 2023г.



ОТЗЫВ

ведущей организации - Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Дмитриева Алексея Вячеславовича на тему «Микрохирургическое иссечение артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – нейрохирургия.

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность темы диссертационного исследования Дмитриева Алексея Вячеславовича не вызывает сомнений. Диссертация посвящена одному из сложнейших разделов современной сосудистой нейрохирургии, а именно лечению церебральных артериовенозных мальформаций (АВМ). Существуют различные мнения о выборе тактики лечения церебральных АВМ, среди

АВМ, среди которых основными направлениями являются микрохирургическое их иссечение, эндоваскулярная эмболизация, радиохирургия, а также их сочетание. Очевидно, что микрохирургическое иссечение АВМ представляет определенные сложности ввиду достаточно высоких рисков развития интраоперационного кровотечения, что переводит подобное вмешательство в разряд «экстренного» и может значительно ухудшать течение послеоперационного периода. Тогда как предоперационная парциальная эмболизация теоретически должна позволить снизить эти риски, уменьшить травматичность вмешательства и сократить время проведения вмешательства.

В связи с этим оценка роли предоперационной эмболизации церебральных АВМ, ее значимость в формировании исходов лечения представляется важной задачей.

Методология и методы исследования

Работа носит характер ретроспективного когортного исследования. Объемом изучения стали 56 пациентов с церебральными артериовенозными мальформациями, которым в качестве предоперационной подготовки выполнялась эмболизация афферентов АВМ различными композициями. В сравнительную группу вошли 113 пациентов, у которых было выполнено только микрохирургическое удаление АВМ, в ходе работы были исследованы морфологические препараты, полученные при удалении АВМ.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование Дмитриева А.В. посвящено оценке влияния предварительной эндоваскулярной эмболизации на результаты микрохирургического лечения артериовенозных мальформаций головного мозга. Впервые разработана новая методика по изучению морфологии церебральных АВМ путем создания цифровых коррозионных моделей при помощи микрокомпьютерной томографии.

Оценена способность предварительной эндоваскулярной эмболизации сокращать время микрохирургического удаления АВМ и объем интраоперационной кровопотери, упрощая резекцию более анатомически сложных мальформаций.

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

Выполнен анализ функциональных исходов микрохирургического удаления артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией.

Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и логично вытекают из полученных автором результатов.

Достоверность представленных результатов, положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации, подтверждается применением соответствующих методов статистического анализа. Полученные результаты сопоставлены с данными научной литературы, посвященной заявленной тематике.

Таким образом полученные данные имеют существенное значение для нейрохирургии.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов диссертации

Значимость для науки заключается в предложении новой методики изучения морфологии АВМ, определении возможных целей предварительной эмболизации артериовенозных мальформаций головного мозга, анализе влияния эндоваскулярной эмболизации на технические аспекты и функциональные исходы микрохирургического удаления артериовенозных мальформаций головного мозга. Выводы, сделанные автором, подчеркивают необходимость дальнейшего поиска путей оптимизации лечения церебральных АВМ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в повседневной практике нейрохирургических отделений, специалисты которых занимаются лечением патологии сосудов головного мозга. Заключение и выводы несут научно-прикладной и рекомендательный характер, что позволяет использовать их для определения показаний, оценки рисков и планирования лечения. Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах, докладах и практических занятиях по сосудистой нейрохирургии.

Печатные работы, полнота изложения результатов диссертации в опубликованных научных работах

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» (Санкт-Петербург, 2016); на расширенном заседании проблемной комиссии «Сосудистая нейрохирургия» 15.12.2022 г. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 3 статьи — в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки для публикации кандидатских диссертаций, 1 статья - в зарубежном журнале (World Neurosurgery), 1 – глава в монографии.

Замечания

Принципиальных замечаний по представленной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Дмитриева Алексея Вячеславовича на тему «Микрохирургическое иссечение артериовенозных мальформаций головного мозга с предварительной эндоваскулярной эмболизацией», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – нейрохирургия, 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, 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 3.1.10 – нейрохирургия.

Отзыв обсужден на заседании проблемной комиссии «Нейронауки» федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Протокол № 8-2023 от 15.11.2023г.).

Доцент кафедры нейрохирургии
Института медицинского образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
кандидат медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия),
Доцент, заведующий 3
нейрохирургическим отделением
РНХИ им проф А.Л.Поленова

Петров Андрей Евгеньевич

Подпись к.м.н., доцента Петрова А.Е. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Шошин А.О.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, улица Акkuratова, д. 2
Телефон: +7 (812) 702-68-16; +7 (812) 702-37-00 e-mail: frmc@almazovcentre.ru
Web-сайт: <http://www.almazovcentre.ru>