

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



197341, Россия
Санкт-Петербург,
ул. Акkuratова, 2

Тел. +7 (812) 702-37-30
Факс +7 (812) 702-37-01
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru

17.09.2019

№

02-05-4724/19

на №

от

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Чл. кор. РАН док.мед. наук,
профессор А.О. Конради



2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Брусянской Анны Сергеевны «Сравнительное исследование результатов эндоваскулярного лечения больных с различными типами клинического течения артериовенозных мальформаций головного мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 «Нейрохирургия»

Актуальность темы исследования

Несмотря на значительные достижения в современной нейрохирургии в отношении лечения, в том числе и эндоваскулярного, артериовенозных мальформаций головного мозга, на сегодняшний день единого мнения и алгоритма тактики ведения данной когорты больных. А результаты лечения (хирургического или консервативного) не всегда являются удовлетворительными. И больше всего вопросов остается. В связи с чем, выбор тактики ведения данной патологии до сих пор актуален.

Специальных и рандомизированных исследований с целью определения тактики хирургического лечения больных с эпилептическим типом течения

артериовенозных мальформаций головного мозга без разрыва в анамнезе не проводилось. Поэтому поставленные автором задачи по тактике ведения больных с эпилептическим типом течения артериовенозных мальформаций головного мозга являются актуальными и своевременными, а диссертационная работа Брусянской А.С. представляет большой научный и практический интерес.

Связь темы диссертации с планом научных исследований

Диссертационная работа выполнена в соответствии с утвержденным направлением научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России по теме: «Разработка и совершенствование методов профилактики, раннего выявления и хирургического лечения повреждений и заболеваний органов грудной и брюшной полости, органов головы, шеи и опорно-двигательного аппарата».

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

Полученные автором результаты, сформулированные в диссертации выводы и практические рекомендации, характеризуются высокой степенью новизны и представляют значительный интерес. В диссертационной работе А. С. Брусянской подробно описаны особенности различные типы клинического течения артериовенозных мальформаций головного мозга.

Впервые на значительном клиническом материале (378 больных) и за длительный период наблюдения (с 2010г по 2018г) проведен анализ эндоваскулярного лечения больных с артериовенозными мальформациями головного мозга. Автору удалось показать, что более тяжелая клиническая картина течения геморрагического типа артериовенозных мальформаций головного мозга, обуславливает необходимость хирургического лечения данной группы больных.

А. С. Брусянской доказано статистически значимое снижение частоты эпилептических приступов у больных с эпилептическим типом течения мальформаций головного мозга после эндоваскулярной эмболизации

Таким образом, полученные результаты исследования, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются новыми научными данными для специалистов в области неврологии и нейрохирургии.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследования. Высокая степень достоверности результатов работы обеспечивается современными методами статистической обработки, всесторонним охватом отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, достаточным объемом выборки и наличием контрольных групп для клинического анализа. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Значимость результатов исследования для науки и клинической практики

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что на основании результатов проведенной работы получено представление о характере, структуре исходов и возможных осложнений хирургического лечения. Важным аспектом теоретической значимости является определение частоты встречаемости неблагоприятных исходов и осложнений хирургического лечения, сравнение полученных данных с данными контрольной группы, а также определение факторов риска.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что результаты исследований:

- позволили утверждать, что эндоваскулярная эмболизация является высокоэффективным и малоинвазивным методом лечения артериовенозных мальформаций головного мозга;

- что тотальная эмболизация является высокоэффективным методом лечения структурной эпилепсии у больных с артериовенозными мальформациями головного мозга;

- что эндоваскулярная эмболизация не превышает риски развития кровоизлияния, тяжелой инвалидизации и летальности у больных с эпилептическим типом течения артериовенозных мальформаций головного мозга в сравнении с естественным течением данной когорты больных

- дают возможность рекомендовать метод эндоваскулярной эмболизации для лечения больных с артериовенозными мальформациями головного мозга при любом типе течения данного заболевания, так как является высокоэффективным в отношении радикальности и развития периоперационных осложнений, не превышающих риски естественного течения данного заболевания.

Личный вклад автора

Автор лично участвовал в выборе темы научного исследования, его планировании, разработке цели и задач. Самостоятельной работой автора является анализ современных литературных источников. В ходе работы А. С. Бруснянской было проведено комплексное обследование больных, включавшее в себя сбор анамнеза, неврологический статус больных с использованием шкал, подробный неврологический осмотр в динамике, анализ всех методов нейровизуализации. Статистическая обработка данных, формирование выводов и практических рекомендаций выполнены автором самостоятельно.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность результатов исследования, выводов и рекомендаций обеспечивается: использованием в качестве теоретической и методологической основы диссертационного исследования научных трудов отечественных и зарубежных ученых в области нейрохирургии; применением адекватных методов статистической обработки, организационного моделирования и системного подхода; информационной базой исследования, включающей официальные статистические данные, законодательные и нормативно-правовые акты в сфере здравоохранения.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 13 научных работах, в том числе 4-е из них в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а также докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конгрессах.

Общая характеристика диссертации

Диссертация изложена на 146 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и списка иллюстративного материала. Список литературы представлен 132 источниками, из которых 106 в зарубежных изданиях. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 21 таблицы и 37 рисунков.

Диссертация хорошо структурирована, логична, грамотно изложена, раскрыты все аспекты выбранной темы. Диссертация написана по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, главы, описывающей результаты собственного исследования, главы обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя. В диссертационной работе автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует цель, задачи, объект и предмет исследования, раскрывает научную новизну и практическую значимость результатов диссертационного исследования, определяет основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы выполнен на достаточно высоком профессиональном уровне, хорошо структурирован. Автор рассматривает современное состояние эндоваскулярной нейрохирургии, раскрывает существующие проблемы, анализирует нормативную базу по изучаемой проблеме. Исследователем продемонстрировано умение систематизировать и анализировать материал.

В работе использованы адекватные и информативны методы исследования, полностью отвечающие поставленным задачам.

Анализ собственных исследований содержит результаты эндоваскулярного лечения больных с различными типами клинического течения артериовенозных мальформаций головного мозга. В них отражена динамика эпилептических приступов в зависимости от объема выключенной мальформации из церебрального кровотока.

Достоинством анализа собственного материала научной работы является полнота его в сочетании четкостью изложения, логической обоснованностью и последовательность представляемого материала. Обсуждение полученных в ходе исследования результатов и их сопоставление с литературными данными последних лет.

Диссертация завершается заключением и выводами, логически вытекающими из поставленных задач. Практические рекомендации конкретны и имеют четкую направленность для внедрения в практическое здравоохранение.

Оценивая работу в целом, нужно отметить, что текст диссертационной работы изложен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научному языковому стилю, содержит общепринятую терминологию, дополнен достаточным количеством иллюстративного материала. Целостность работы, последовательность и логичность изложения позволяют автору раскрыть рассматриваемую тему.

Выводы аргументированы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Практические рекомендации логически вытекают из материалов работы.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты и выводы.

По теме диссертации опубликовано 58 печатных работ, из них 11 статьей в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Принципиальных замечаний к содержанию работы и её оформлению нет.

В порядке дискуссии прошу диссертанта ответить на следующие вопросы:

1. Может ли эндоваскулярная эмболизация артериовенозной мальформации с судорожным синдромом являться самостоятельным методом лечения АВМ?
2. Когда эндоваскулярная операция при АВМ с судорожным синдромом является методом выбора?
3. Какая существует корреляция между строением тела АВМ и особенностями ее клинического проявления?
4. Что подтверждает корреляция между строением тела мальформации (АВМ) и ее клиническими проявлениями?
5. Какая зависимость частоты эпилептических припадков и кровоизлияний в ближайшем постоперационном и отдаленном периодах при применении моноэмболизата или в сочетании клеевых и неадгезивных эмболизатов?

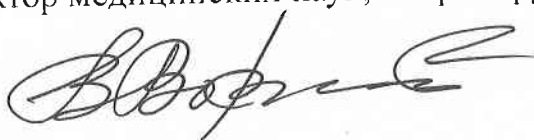
Заключение

Диссертационная работа Бруснянской Анны Сергеевны «Сравнительное исследование результатов эндоваскулярного лечения больных с различными типами клинического течения артериовенозных мальформаций головного мозга», выполненная под руководством д.м.н., профессора, чл.-корр. РАН Кривошапкина Алексея Леонидовича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи, которая посвящена важной нейрохирургической проблеме – эффективности и безопасности эндоваскулярного лечения больных с геморагическим и эпилептическим типами клинического течения артериовенозных мальформаций головного мозга. По своей актуальности, объему выполненных исследований и научной новизне, работа представляет собой научный труд и соответствует требованиям п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №1168 от 01.10.2018г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

Отзыв обсужден и принят на заседании отделения «Хирургия сосудов головного и спинного мозга» РНХИ им проф. А. Л. Поленова филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, протокол № 4 от 12 сентября 2019 года.

Главный научный сотрудник
НИЛ «Хирургия сосудов головного и спинного мозга»
РНХИ им проф. А. Л. Поленова
филиала ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ России,
доктор медицинских наук, нейрохирург высшей категории



Воронов Виктор Григорьевич

vic_vor@bk.ru

+7-911-217-22-99

12 сентября 2019 года.

Подпись д.м.н. Воронова В.Г. заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ России
доктор медицинских наук, профессор



Недошивин А.О.

«12» сентября 2019 г.