



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8 (495) 280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcmn@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750 КПП 772801001

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, Орлова Кирилла Юрьевича о диссертации Мамонова Никиты Андреевича на тему «Оптимизация эндоваскулярного метода лечения супратенториальных артериовенозных мальформаций с учетом особенностей венозного дренирования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

1. Актуальность темы выполненной работы.

Артериовенозные мальформации головного мозга является редкой, но в то же время грозной цереброваскулярной патологией. Разрыв мальформации с формированием внутричерепного кровоизлияния является наиболее частым клиническим проявлением заболевания. Несмотря на большой объем исследований, посвященных выявлению ангиографических предикторов развития кровоизлияния со стороны артериального компонента мальформации, в настоящее время не сформировано однозначное представление о венозном звене и его особенностях по отношению к геморрагическим проявлениям заболевания.

На сегодняшний день среди используемых методов лечения артериовенозных мальформаций всё большую эффективность и радикальность показывает этапная внутрисосудистая эмболизация артериовенозных мальформаций неадгезивными композициями. Представляет особый интерес оценка роли особенностей венозных дренажей мальформаций в отношении тактики и прогноза возможных исходов внутрисосудистого лечения.

В связи с этим оценка особенностей венозного дренирования артериовенозных мальформаций и их значимости в клинической картине естественного течения заболевания, а также уточнение их влияния на тактику эндоваскулярного лечения представляется важной задачей.

2. Степень обоснованности научных положений, выводы и рекомендации.

Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы данными, полученными в результате работы. Теория построена на известных фактах, согласуется с современными представлениями и опубликованными данными по теме диссертации; использованы сравнения авторских данных с литературными данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике; в работе использованы современные данные сбора и статистической обработки информации. Автор использует современные шкалы для оценки функционального исхода и радикальности оперативного вмешательства. Выводы обоснованы и достоверны, что определяется использованием современных научных методов, адекватных целям и задачам исследования. На основе полученных данных разработаны практические рекомендации по ведению пациентов с церебральными артериовенозными мальформациями, а также разработан алгоритм выбора тактики многоэтапного хирургического лечения артериовенозных мальформаций на основании особенностей венозного дренирования.

3. Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Автором проведена работа по сбору клинического материала, оценке и анализу особенностей венозного дренирования церебральных артериовенозных мальформаций, в результате чего выявлено, что для геморрагического типа течения заболевания характерно наличие глубинного

типа венозного дренирования, единственного эфферента и сочетание высокопоточковой доминирующей вены с венозными лакунами. В ходе работы была уточнена роль особенностей венозного оттока в отношении рисков развития интра- и ранних послеоперационных геморрагических осложнений при проведении этапного внутрисосудистого лечения. Предложен алгоритм выбора тактики этапного хирургического лечения артериовенозных мальформаций на основании особенностей венозного дренирования, применение которого позволит снизить частоту геморрагических осложнений между этапами лечения.

4. Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в которых полностью отражены результаты диссертационного исследования. Из них 3 – в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

5. Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, недостатки работы.

Диссертация представлена в виде рукописи, имеющей титульный лист, оглавление, текст диссертации, включающий введение, 4 главы, заключение, выводы, перспективы дальнейшего развития темы, практические рекомендации, список сокращений, список литературы, включающий 18 отечественных и 101 зарубежный источника, приложение. Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста, содержит 19 таблиц и иллюстрирована 16 рисунками.

Диссертация написана на академическом уровне. Рисунки, таблицы наглядны и хорошо иллюстрируют материал.

Работа несомненно актуальна, автором проведен большой труд, получены положительные результаты исследования.

В целом, работа завершена в рамках поставленных целей и задач.

Имеющиеся недостатки и стилистические погрешности обсуждены с автором, признаны непринципиальными и не влияющими на общую положительную оценку проведенного исследования.

6. Содержание автореферата.

Автореферат проиллюстрирован таблицами и рисунками, написан в академическом стиле, легко воспринимается. В автореферате отражены основные направления научного исследования, приведены результаты, отражены научная новизна и выводы исследования. Содержание автореферата свидетельствует об актуальности задач, научной новизне и методическом уровне проведенных исследований, практической значимости полученных результатов, выводов и практических рекомендаций выполненной диссертационной работы и полностью соответствует требованиям оформления автореферата.

7. Заключение.

Диссертация Мамонова Никиты Андреевича «Оптимизация эндоваскулярного метода лечения супратенториальных артериовенозных мальформаций с учетом особенностей венозного дренирования», представленная к защите, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научной задачи улучшения результатов лечения пациентов с церебральными артериовенозными мальформациями.

Таким образом, диссертационная работа Мамонова Никиты Андреевича «Оптимизация эндоваскулярного метода лечения супратенториальных артериовенозных мальформаций с учетом особенностей венозного дренирования» по научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор

достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. «Нейрохирургия».

Доктор медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия),
руководитель научно-исследовательского центра
эндоваскулярной нейрохирургии
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России

Орлов К.Ю.

Согласен на обработку моих
персональных данных
«10» 09 2023 г.

Орлов К.Ю.

Подпись Орлова К.Ю.
Заведующий сектором
ученый секретарь ФГБУ "ФЦМН"
ФМБА РОССИИ
К.М.Н. А.Ю. Суворов

06.10.2023г