

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Дашьяна Владимира Григорьевича 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.

Изучение артериовенозных мальформаций головного мозга за последние годы позволило лучше понять принципы естественного течения заболевания и оценивать риск геморрагических проявлений. Наибольший интерес для исследователей представляют морфометрические характеристики и ангиографические особенности строения мальформаций. Однако, несмотря на обилие научных работ, посвященных изучению артериального звена мальформаций, в настоящее время не сформировано однозначное представление о влиянии венозного оттока артериовенозных мальформаций и его особенностей на клиническую картину и возможные исходы лечения артериовенозных мальформаций.

На сегодняшний день этапная внутрисосудистая эмболизация артериовенозных мальформаций неадгезивными композициями становится всё более распространенным методом лечения в связи с растущими показателями ее эффективности и радикальности. В настоящий момент среди нейрохирургов отсутствует единое мнение о влиянии особенностей венозных дренажей мальформаций на выбор тактики и прогноз возможных исходов эндоваскулярного лечения.

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

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 завершённость 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 зарубежных источника, приложение. Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста, содержит 19 таблиц и иллюстрирована 16 рисунками.

Диссертация написана хорошим языком, легко читается, рисунки и таблицы наглядны и хорошо иллюстрируют материал.

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

Замечаний к работе два.

1. Во второй главе – материал и методы – не дано четкого пояснения дизайна работы. Не очень понятно, каковы были показания к операциям, почему именно такие способы применяли, что менялось в хирургических подходах в процессе исследования. И только в конце 4 главы при обсуждении алгоритма, который тоже появляется неожиданно и сразу готовый,

указывается, что часть материала была ретроспективная (а не просто оперированная в более ранние годы), на основании анализа которой были внесены изменения в тактику, которые в свою очередь апробированы в проспективной группе, что и позволило сформулировать новый алгоритм лечения. Если бы в начале работы это прозвучало, то существенно бы облегчило понимание сути нововведений по мере прочтения диссертации.

2. В работе, посвященной, по сути, ангиографической патологической анатомии венозного русла, недостаточно иллюстраций, демонстрирующих те явления, которые автор наблюдал и подробно описывает на словах.

Тем не менее, указанные замечания не носят принципиальный характер, не умаляют заслуг автора, и в целом не портят общее впечатление от работы.

6. Содержание автореферата.

Автореферат проиллюстрирован таблицами и рисунками, написан в традиционном стиле, легко воспринимается. В автореферате отражены основные направления научного исследования, приведены результаты, отражены научная новизна и выводы исследования. Содержание автореферата свидетельствует о высоком 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», является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научной задачи улучшения результатов лечения пациентов с церебральными артериовенозными мальформациями.

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 заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 - нейрохирургия.

Профессор кафедры нейрохирургии
и нейрореанимации
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»
МЗ РФ, доктор медицинских наук

В.Г. Дашьян

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации.
127473 г. Москва, ул. Делегатская, д.20/1
Тел.+ 7 (495) 681-6513, +7 (916)610-4878
E-mail: v485@bk.ru

Подпись профессора В.Г. Дашьяна заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ,
д.м.н., профессор



Васюк
Юрий Александрович

«15» сентября 2023г.

06.10.2023г