



ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, врача-нейрохирурга, ассистента кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС Казанского медицинского университета, Немировского Александра Михайловича на автореферат диссертации Шульгиной Анны Алексеевны, на тему: «Комбинированная реваскуляризация головного мозга у пациентов с болезнью Мойя-мойя», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 «нейрохирургия».

Актуальность исследования

Болезнь Мойя-мойя – редкое заболевание сосудов головного мозга, которое характеризуется прогрессирующим стенозом интракраниальных дистальных сегментов внутренних сонных артерий и проксимальных сегментов передней и средней мозговой артерии, с развитием патологической сети лентикуло-стриарных коллатералей. Болезнь Мойя-мойя не часто встречается и в нашей стране.

Проблема хирургического лечения пациентов с данным заболеванием остаётся нерешённой и является актуальной для Российского нейрохирургического сообщества, из-за отсутствия единых стандартизированных подходов к диагностике и хирургическому лечению. Имеются работы, показывающие снижение частоты ишемических и геморрагических инсультов у больных после оперативного лечения.

Методология исследования

Целью проведенного исследования являлось улучшение результатов хирургического лечения пациентов с болезнью Мойя-мойя с помощью

разработки алгоритма индивидуального подхода к выбору тактики комбинированной реваскуляризации головного мозга, с учетом влияния различных факторов.

Исследование выполнено на материале достаточного объема. Оценены 80 пациентов с различными формами ангиопатии Мойя-мойя, которым было проведено хирургическое лечение (всего 134 операции). В автореферате приводится описание клинических характеристик пациентов, включенных в исследование, освещены основные виды диагностических обследований, построенных на основании проведения диагностики по нескольким направлениям – оценке сосудистой системы, структурно-морфологических изменений и перфузии головного мозга. У большинства пациентов (66,4%) отмечались хорошие результаты в виде улучшения клинической симптоматики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

С целью проверки статистической достоверности результатов применен адекватный математический аппарат. На этом основании обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывают сомнений.

Для сравнения результатов хирургического лечения и выявления значимых факторов различных компонентов реваскуляризации, в исследование были включены пациенты, перенесшие прямую, непрямую и комбинированную реваскуляризацию.

Результаты оценивались по динамике клинического статуса и отдельно – по динамике ангиографических и перфузионных характеристик. В результате проведенного анализа было установлено, что комбинированная реваскуляризация имеет значимое преимущество перед изолированными прямыми и непрямыми методами в отдаленном послеоперационном периоде. Важным выводом является выявление взаимодополняющего характера прямых и не прямых компонентов в рамках комбинированной реваскуляризации.

Научная и практическая значимость выполненного исследования

Диссертационная работа актуальна, имеет высокую практическую значимость и научную новизну.

Автором предлагается диагностический алгоритм обследования пациентов с болезнью Мойя-мойя, а также новая классификация цереброваскулярной недостаточности на основании ASL-перфузионного исследования. В автореферате подробно освещены основные принципы комбинированной реваскуляризации, которая применялась в лечении пациентов, включенных в исследование.

Существенным результатом работы являлось установление факторов риска периоперационных осложнений и выделение пациентов группы повышенного риска. В ходе проведенного анализа было установлено, что данными факторами являются критический стеноз/окклюзия ЗМА, грубый перфузионный дефицит, а также перенесенный ишемический инсульт в пределах 3 месяцев до операции. Наличие этих фактов повышало риски ишемических осложнений в 10, 5 и 6 раз, соответственно.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Материалы диссертации адекватно обсуждены на Всероссийских и Международных конференциях и конгрессах, имеется достаточное количество научных статей, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования РФ.

Автореферат диссертации написан грамотным языком, адекватно иллюстрирован таблицами. Анализ автореферата позволяет прийти к выводу, что диссертация представляет собой завершенное, концептуально оформленное исследование, свидетельствующее о хорошей теоретической и практической подготовленности соискателя.

Заключение

Представленный на отзыв автореферат диссертации Шульгиной А.А. «Комбинированная реваскуляризация головного мозга у пациентов с болезнью

Мойя-мойя» является полноценным отражением научного исследования, выполненного в отделении нейрохирургической клиники.

Диссертационная работа Шульгиной А.А. «Комбинированная реваскуляризация головного мозга у пациентов с болезнью Мойя-мойя» соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 N 335, от 02.08.2016 N 748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 N 751).

Содержание и оформление автореферата, научная ценность и практическое значение работы полностью соответствуют критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, а соискатель достойна присвоения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 «нейрохирургия».

Врач-нейрохирург ГАУЗ «МКДЦ»,
ассистент кафедры неврологии и
нейрохирургии ФПК и ППС
Казанского медицинского университета,
кандидат медицинских наук

14 октября 2020 г.



Немировский А.М.