

## Отзыв научного руководителя

д.м.н., проф., член-корр. РАН Усачева Д. Ю на диссертацию Шульгиной А.А.  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему:  
**«Комбинированная реваскуляризация головного мозга  
у пациентов с болезнью Мойя-мойя»**

Шульгина Анна Алексеевна с 2015 по 2017 гг. обучалась в клинической академической ординатуре по специальности нейрохирургия ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ.

В 2017 г. поступила в аспирантуру по специальности нейрохирургия в ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ.

В процессе обучения Шульгина А.А. приобрела большой опыт научно-практической деятельности и высокую квалификацию практикующего врача. Шульгина А.А. является сложившимся специалистом, владеющим современными методами обследования пациентов с нейрохирургической патологией. За время обучения проведен анализ результатов обследования и хирургического лечения 80 пациентов с болезнью Мойя-мойя. Полученные данные послужили основой для диссертационной работы Шульгиной А.А. В процессе выполнения работы Шульгина А.А. проявила себя квалифицированным, целеустремленным научным сотрудником, продемонстрировавшим способности к работе с данными, анализу полученных результатов. За время обучения Шульгина А.А. приобрела хирургические навыки и овладела основными этапами выполнения комбинированной реваскуляризации головного мозга при болезни Мойя-мойя.

По результатам работы разработан и внедрен в клиническую практику как алгоритм оптимальной диагностики пациентов с болезнью Мойя-мойя, так и техника расширенной комбинированной реваскуляризации, которые в настоящий момент широко используются в практической деятельности 4 нейрохирургического отделения НМИЦН. Полученные результаты, которые подробно освещены в диссертационной работе, будут полезны в практической деятельности как нейрохирургов, так и неврологов, педиатров и врачей общей практики.

По результатам проделанной работы было опубликовано 14 печатных работ, включая 6 статей в научных журналах, включенных в перечень ВАК РФ, 1 статью в международном журнале, 1 главу в сборнике, 6 публикаций в виде тезисов. Полученные результаты доложены на всероссийских и мировых конференциях и конгрессах. Использованная в работе методика определения акцепторной артерии для

создания анастомоза направлена на получение патента. Основные положения диссертации были включены в образовательные семинары и образовательные модули, разработанные на кафедре нейрохирургии и нейронаук Центра.

Проведенная диссертационная работа является решением актуальной задачи улучшения результатов лечения болезни Мойя-моя. Полученные результаты проведенного исследования достоверны, новы, актуальны и представляют интерес для специалистов. Содержание работы соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам. Представляемая диссертационная работа является самостоятельным научным трудом Шульгиной А.А., основанным на ее собственном опыте.

Доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

 Усачев Д.Ю.

« 03 » августа 2020 г.

Подпись д.м.н., профессора Усачева Дмитрия Юрьевича ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь  
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко»  
Минздрава России, к.м.н.  
Данилов Г.В.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. БУРДЕНКО  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России)

ОГРН:1027739375080; ИНН/КПП:7710103758/771001001

**Отзыв научного консультанта -  
ведущего научного сотрудника 3 нейрохирургического  
отделения (сосудистое отделение) д.м.н., проф., Белоусовой О.Б.**

Шульгина Анна Алексеевна с 2017 года обучается в аспирантуре ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России по специальности «Нейрохирургия».

За время обучения Шульгина А.А. приобрела большой опыт как практической, так и научной деятельности. К области научных интересов Шульгиной А.А. относится изучение возможностей ревазуляризирующих нейрохирургических операций для лечения хронической церебральной ишемии, в том числе, при болезни Мойя-мойя. Анализ хирургического лечения 80 пациентов с болезнью Мойя-мойя лег в основу представляемой диссертационной работы. Работа выполнена на высоком методологическом уровне, на основании тщательного анализа анамнестических, клинических и данных инструментальных исследований в до- и послеоперационном периодах.

В ходе работы проведена оценка эффективности и вклад различных компонентов ревазуляризации в рамках комбинированного хирургического лечения болезни Мойя-мойя, на основе чего предложен индивидуальный, пациент-ориентированный подход к определению тактики комбинированной ревазуляризации головного мозга, а также проведено сравнение результатов комбинированной ревазуляризации с другими методами хирургического лечения в различные периоды после операции. Результаты проведенной работы позволили повысить эффективность хирургического лечения пациентов с болезнью Мойя-мойя.

Работа имеет высокую практическую значимость, уточняя и конкретизируя алгоритм диагностики и хирургической техники, которые в настоящее время широко используются в лечении пациентов с болезнью Мойя-мойя.

По теме диссертации было опубликовано 14 работ, из них 5 в журналах, утвержденных ВАК. Полученные результаты работы многократно докладывались на российских и международных конгрессах, где были встречены с интересом и признанием.

Диссертация является результатом кропотливого, добросовестно проведенного исследования, материалы ее представлены в ясной логической последовательности, полученные результаты обоснованы, объяснены и доказаны. В результате работы достигнута искомая степень научной новизны и важной практической значимости. Результаты работы являются оригинальными и получены автором самостоятельно.

Диссертационная работа Шульгиной А.А. является самостоятельным научным трудом, представляющим практическую и научную ценность, соответствует требованиям ВАК РФ и может быть представлена к официальной защите.

Доктор медицинских наук, профессор



Белоусова О.Б.

« 05 » августа 2020 г.

Подпись д.м.н., профессора Белоусовой Ольги Бенуановны ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России, к.м.н.

Данилов Г.В.

