

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Буляковой Гульназ Ахтямовны на тему: «Прогнозирование нарушений когнитивных функций у пациентов, перенесших ишемический инсульт, с применением цифровой морфометрии головного мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена глобальной проблемой нарушений мозгового кровообращения. Инсульт является одной из ведущих причин смертности и инвалидизации населения, значительная часть выживших после инсульта (до 70%) сталкивается с когнитивными нарушениями различной степени тяжести. Постинсультные когнитивные нарушения представляют собой значимую проблему современного здравоохранения, как в России, так и во всем мире (Игнатьева В.И., Вознюк И.А., Шамалов Н.А. 2023).

Изучение механизмов развития ПИКН способствует более глубокому пониманию нейробиологии когнитивных функций и патогенеза нейродегенеративных заболеваний. Разработка новых, более эффективных методов диагностики, лечения и профилактики ПИКН является приоритетным направлением научных исследований. Персонализированный подход к лечению, основанный на генетических, нейровизуализационных и клинических данных, открывает новые возможности для улучшения исходов.

Данное исследование, анализируя комплекс клинических, нейропсихологических и морфометрических данных, призвано выявить ключевые факторы, определяющие успешность когнитивного восстановления после ишемического инсульта.

В рамках проведенного исследования на выборке из 102 пациентов, в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта и 30 лиц контрольной группы, автором было проведено комплексное изучение выбранных структур головного мозга. С использованием методов цифровой морфометрии, включающих оценку толщины префронтальной

дорсолатеральной коры и размеров таламусов по данным компьютерной томографии (КТ), установлено, что преморбидные морфологические характеристики имеют прогностическую ценность в отношении выраженности когнитивного дефицита в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта.

Результаты исследования выявили взаимосвязь между стороной поражения при ишемическом инсульте и специфическими доменами когнитивных нарушений. Также установлено, что толщина коркового слоя префронтальной дорсолатеральной коры (определенная по КТ в остром периоде) коррелирует с выраженностью когнитивных нарушений, а также уровнем тревоги и депрессии в раннем восстановительном периоде.

По результатам диссертационного исследования автору удалось установить, что положительная динамика клинических показателей когнитивной и психоэмоциональной сфер достигается в процессе проведения реабилитационных мероприятий. При этом, как показано в работе, эффективность реабилитации не зависит от возрастных характеристик пациентов, а также от predetermined морфометрических параметров стратегически значимых зон головного мозга, оцененных при помощи компьютерной томографии.

В представленной работе автор обоснованно выделяет толщину префронтальной дорсолатеральной коры в качестве ценного предиктора благоприятного когнитивного восстановления после ишемического инсульта. Установлено, что большая толщина данной области коррелирует с лучшими результатами по MMSE и MoCA, а правосторонняя большая толщина связана с меньшей выраженностью тревожности и депрессии у пациентов обоих полов. Напротив, исследование подтверждает, что увеличенные поперечные размеры таламусов и ишемия в бассейнах сонных артерий, по данным клинико-нейровизуализационного сопоставления, ассоциированы с неблагоприятным прогнозом восстановления, затрагивающим независимость, когнитивные и аффективные функции. Результаты,

полученные автором, позволяют использовать выявленные клинικο-морфометрических предикторы для прогнозирования когнитивных исходов в процессе индивидуального планирования реабилитации мультидисциплинарной командой для пациентов, перенесших ишемический инсульт.

Выводы, представленные в автореферате, а также разработанные практические рекомендации, отличаются высокой научной ценностью и очевидной практической значимостью. Они логично вытекают из полученных результатов исследования и полностью соответствуют поставленным задачам, что свидетельствует о цельности и завершенности проделанной работы.

Основные положения диссертации отражены в 17 публикации, из них 11 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автором продемонстрирована научная новизна, что подтверждается фактом государственной регистрации базы данных «Показатели динамики оценки шкал когнитивного статуса пациентов в постинсультный период» (свидетельство № 2025620197 от 14.01.2025 г. в Федеральной службе по интеллектуальной собственности).

Результаты проведенного исследования неоднократно представлялись и обсуждались на различных научных форумах – как на региональном и всероссийском, так и на международном уровне.

Полученные данные позволили сформулировать ценные рекомендации, имеющие потенциал для внедрения, как в клиническую практику, так и в учебный процесс. Автореферат изложен достаточно подробно, полностью соответствует предъявляемым требованиям, существенных замечаний к работе не имеется.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Буляковой Гульназ Ахтямовны на тему: «Прогнозирование нарушений когнитивных функций у пациентов, перенесших ишемический инсульт, с применением

цифровой морфометрии головного мозга», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной неврологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Булякова Гульназ Ахтямовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08.

Заведующий кафедрой неврологии,
нейрохирургии и медицинской генетики
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук
профессор

Карпов Сергей Михайлович

24.11.2025

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.М. Карпова заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



Л.Я. Климов

Контактная информация:

355017, Ставропольский край, город Ставрополь, ул. Мира, д. 310
Контактный телефон: (8652) 35-23-31; E-mail: postmaster@stgmu.ru