

## 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

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Нарушения мозгового кровообращения являются второй наиболее распространенной причиной смертности и инвалидности взрослого населения во всем мире. Ежегодно от инсульта страдают 15 млн человек, около 30% из которых имеют остаточные неврологические нарушения. В России каждый год диагностируется от 430 до 470 тысяч случаев инсульта, более половины из выживших нуждаются в повседневной помощи и уходе. Наряду с доминирующими двигательными нарушениями среди негативных неврологических последствий инсульта огромную значимость имеют когнитивные расстройства, в некоторых случаях достигающие степени деменции.

Когнитивные нарушения оказывают существенное негативное влияние на эффективность реабилитационных мероприятий в раннем восстановительном периоде инсульта, затрудняя взаимодействие пациента со специалистами по реабилитации, снижая мотивацию и эффективность применяемых технологий. Важность настоящего исследования определяется использованием комплексного сопряженного анализа клинических, нейропсихологических и морфометрических данных, что направлено на определение факторов, влияющих на восстановление когнитивных функций после ишемического инсульта.

Автором проведено обследование 102 пациентов в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта и 30 пациентов группы

контроля. С помощью современных методов лучевой диагностики, в частности, цифровой морфометрии толщины префронтальной дорсолатеральной коры и размеров таламусов, установлено, что состояние структур головного мозга, определяемое в остром периоде ишемического инсульта, имеет значение для прогнозирования когнитивных нарушений в раннем восстановительном периоде.

Полученные данные продемонстрировали, что сторона инсульта имеет связь с доменами когнитивных нарушений, а их выраженность, а также уровень тревоги и депрессии, ассоциированы с толщиной коркового слоя префронтальной дорсолатеральной коры по данным компьютерно-томографического исследования. Выявлено, что улучшение клинических показателей, характеризующих состояние когнитивной и эмоциональной сфер, происходит в процессе реабилитационных мероприятий вне зависимости от возраста пациента и размеров стратегически значимых зон головного мозга по данным компьютерной томографии.

Особого внимания заслуживает раздел работы, в котором изучена прогностическая ценность морфометрических данных. Установлено, что одним из достоверных предикторов лучшего когнитивного исхода у пациентов, перенесших ишемический инсульт, являются размеры префронтальной дорсолатеральной коры: большая ее толщина связана с более высокими показателями когнитивных нарушений согласно Краткой шкале оценки психического статуса и Монреальской шкале оценки когнитивных функций, большая ее толщина справа значимо ассоциирована с меньшей выраженностью тревоги и депрессии в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта как у мужчин, так и у женщин.

Результаты, полученные автором, позволяют использовать выявленные клиничко-морфометрические показатели для прогнозирования когнитивных исходов в процессе индивидуального планирования реабилитации мультидисциплинарной командой для пациентов, перенесших ишемический инсульт.

Выводы и практические рекомендации имеют научную ценность и практическую значимость. Они полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

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

Научная новизна подтверждена свидетельством о государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № 2025620197 от 14.01.2025г «Показатели динамики оценки шкал когнитивного статуса пациентов в постинсультный период».

Результаты работы широко обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Автореферат достаточно подробно изложен, соответствует всем требованиям. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная 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.

Согласна 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.

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(14.01.11 Нервные болезни)

Карпова Мария Ильинична

«25» 11 2025

Подпись Карповой М.И. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор исторических наук, доцент

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮЩЕГО  
Начальник управления  
Волф д.с.



Егорова Мария Васильевна

Контакты: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации 454141, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64  
Контактный телефон +7 (351) 240-20-20, доб. 1102  
Адрес электронной почты [kanc@susmu.su](mailto:kanc@susmu.su)  
Веб-сайт <https://susmu.su/>