

## 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

Диссертационная работа Буляковой Гульназ Ахтямовны посвящена актуальной научно-практической теме – прогнозированию нарушений когнитивных функций у пациентов после ишемического инсульта с применением цифровой морфометрии головного мозга.

Согласно мировым данным, инсульт является второй по частоте причиной когнитивных нарушений после нейродегенеративных заболеваний, приводя к деменции у 20-30% пациентов, и значимым когнитивным нарушениям еще у 50% больных. На развитие постинсультных когнитивных нарушений может влиять множество факторов, связанных с преморбидным фоном, на котором развивается инсульт; наследственной предрасположенностью к нейродегенерации; структурными изменениями с поражением значимых для когнитивных функций зон головного мозга; атрофией коры мозга; возрастом; изначально низким уровнем образования пациентов и другими. Наличие клинически значимых когнитивных нарушений существенно затрудняет реабилитационный процесс, снижает мотивацию и способность пациентов к обучению. Поэтому представляется очень важным как с научной, так и с практической точки зрения выявление структурных изменений этих функционально значимых зон в динамике для определения тактики ведения таких пациентов с целью максимально быстрой и максимально возможной коррекции когнитивных нарушений у них в период постинсультной реабилитации.

Диссертационная работа автора, основанная на комплексном анализе клинических характеристик, результатов нейропсихологического тестирования и данных морфометрических исследований, позволяет выявить

ключевые факторы, определяющие степень и успешность когнитивного восстановления после ишемического инсульта.

Научная новизна работы заключается в комплексном подходе к изучению проблемы, сочетающем клинические, нейропсихологические и морфометрические данные. Автор предлагает использовать цифровую КТ-морфометрию «стратегических зон» головного мозга для индивидуализации реабилитации, что является перспективным направлением.

Исследование, охватившее 102 пациента в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта и 30 человек контрольной группы, продемонстрировало, что преморбидное состояние структур головного мозга, оцененное с помощью цифровой КТ-морфометрии толщины префронтальной дорсолатеральной коры и размеров таламусов, играет значимую роль в прогнозировании когнитивных нарушений в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта.

По результатам проведенного исследования выявлено, что в раннем восстановительном периоде инсульта наблюдается положительная динамика когнитивных показателей у большинства пациентов, особенно у переносящих инсульт в вертебрально-базилярном бассейне. Автором отмечена высокая частота когнитивных нарушений (91,2%) при низкой распространенности аффективных расстройств, что важно для дифференциальной диагностики и планирования терапии.

Определены средние размеры исследованных структур головного мозга по результатам КТ-морфометрии, что создает основу для дальнейших сравнительных исследований и формирования нормативных показателей.

Ключевым выводом диссертационной работы является определение размера префронтальной дорсолатеральной коры, сохранность которой является достоверным предиктором лучшего когнитивного исхода, а изменения больших поперечных размеров таламусов и ишемия в бассейнах сонных артерий могут служить предикторами менее благоприятного прогноза. Эти данные имеют прямое значение для прогнозирования

восстановления когнитивных функций и коррекции реабилитационных стратегий.

Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, обладают как научной ценностью, так и несомненной практической значимостью. Они логически вытекают из поставленных автором задач и полностью согласуются с полученными результатами исследования.

Научная новизна работы подтверждается публикациями, которые отражают основные положения диссертации. Наличие 17 публикаций, из которых 11 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, свидетельствует об активной научной позиции автора и высоком уровне представленности результатов в научном сообществе. Важным свидетельством научной новизны является также государственная регистрация базы данных № 2025620197 «Показатели динамики оценки шкал когнитивного статуса пациентов в постинсультный период» в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, что подчеркивает оригинальность проделанной работы.

Обсуждение результатов исследования на различных уровнях (региональном, всероссийском и международном) свидетельствует о широком признании полученных данных и их актуальности. Сформулированные на основе исследования рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс подчеркивают прикладной характер работы и ее потенциал для улучшения качества оказания медицинской помощи пациентам с ишемическим инсультом, а также для совершенствования подготовки будущих специалистов.

На основании вышеизложенного, можно заключить, что представленная диссертационная работа вносит существенный вклад в понимание механизмов постинсультных когнитивных нарушений, разработку методов их прогнозирования и персонализированного подхода к реабилитации.

Выводы автора логичны, обоснованы и имеют высокую научную и практическую ценность.

Автореферат написан грамотно, доступно и полностью отражает содержание диссертационного исследования. Критических замечаний к работе 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 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.

Профессор кафедры неврологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет имени академика И.П.  
Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8. тел.  
+ 8 (905) 226 7372, эл.почта: shuleshova@inbox.ru  
доктор медицинских наук (14.00.13 - Нервные болезни)  
профессор

Шулешова Наталья Викторовна



Подпись руки заверяю: *Шулешова Н.В.*  
Ведущий документовед  
Т.В. Пшеничникова  
"06" "11" 2025 г.

