

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шараповой Карины Маратовны
«Когнитивные и психоэмоциональные нарушения у больных с
полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с
математическим анализом биоэлектрической активности головного
мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология**

Актуальность избранной темы

Исследуемая автором тема является весьма актуальной, поскольку церебральный инсульт представляет собой одну из глобальных проблем современной медицины, в связи с высокой заболеваемостью, летальностью и инвалидизацией. Постинсультная инвалидизация занимает 1-е место среди всех причин инвалидности. У значительной части постинсультных больных развиваются когнитивные и психоэмоциональные нарушения, наличие которых может значительно влиять на бытовую, социальную и профессиональную адаптацию, снижая качество их жизни.

Одним из наиболее значимых методов для оценки функционального состояния головного мозга и мониторинга степени повреждения мозговой ткани, эффективности проводимой терапии является математический анализ биоэлектрической активности головного мозга. В литературе, отсутствуют работы по исследованию биоэлектрической активности мозга с математическим анализом, в сопоставлении с нейропсихологическим исследованием при ишемическом инсульте. Выше сказанное определяет актуальность выполненной диссертационной работы Шараповой К.М.

Научная новизна

В данной работе автором было впервые проведено комплексное углубленное клинико-неврологическое и нейропсихологическое исследования с применением математического анализа биоэлектрической активности головного мозга у больных с полушарным ишемическим инсультом (ИИ).

Впервые определена взаимосвязь изменений показателей межполушарной когерентности и спектральной мощности в пораженном и здоровом полушариях в зависимости от тяжести ИИ в острейший и острый периоды; установлены корреляционные взаимосвязи результатов нейропсихологического исследования и математического анализа электроэнцефалографии у больных с полушарным ИИ. Впервые определены мощность и пиковая частота гамма-ритма у больных в острейший и острый периоды ИИ и показано, что с повышением мощности гамма-ритма ухудшаются когнитивные и психоэмоциональные нарушения. Предложен способ диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ИИ в острейший период на основании показателей математического анализа электроэнцефалографии.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором показана важность оценки когнитивных и тревожно-депрессивных нарушений у больных ИИ в острейший и острый периоды как фактора, влияющего на функциональный исход ИИ.

Автор обоснована целесообразность использования результатов нейропсихологического исследования в сопоставлении с математическим анализом ЭЭГ как способа диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ИИ в острейший период для планирования объема лечебно-диагностических и профилактических мероприятий на всех этапах реабилитации.

В работе показана необходимость наблюдения больных ИИ с динамической оценкой нейропсихологического статуса и математического анализа ЭЭГ в ранний и поздний восстановительный периоды.

Достоверность полученных результатов

Целью представленного исследования явилось изучение особенностей когнитивных функций и психоэмоциональной сферы у больных с полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с данными математического анализа биоэлектрической активности головного мозга. Для решения поставленных задач диссертантом использованы современные и информативные методы

лабораторно-инструментальной, нейровизуализационной диагностики и электроэнцефалографии.

Следует отметить, что каждый этап исследования глубоко взвешен и реализован с использованием современных методов математической статистики. Достаточный объем материала (177 больных), современные методы исследования и статистики не вызывают сомнения в достоверности полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, отражают основные положения диссертационного исследования и соответствуют поставленной цели и задачам.

Основные результаты и положения диссертации доложены на международных и российских научно-практических конференциях и конгрессах, а также отражены в 15 печатных работах, 11 из которых – статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи опубликованы в международной базе цитирования Scopus. Имеется Патент РФ на изобретение «Способ диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ишемическим инсультом в острейшем периоде» (№ 2712037 от 24.01.2020г.).

Материал изложен четко и последовательно. Выводы конкретны и обоснованы. Их содержание соответствует поставленным задачам и логично вытекает из анализа фактического материала. Практические рекомендации целесообразны и актуальны.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, полностью соответствует основным положениям диссертационной работы. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Таким образом, анализ автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Шараповой Марины Маратовны «Когнитивные и психоэмоциональные нарушения у больных с полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с математическим анализом биоэлектрической

активности головного мозга», является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи неврологии - изучение особенностей когнитивных функций и психоэмоциональной сферы у больных с полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с данными математического анализа биоэлектрической активности головного мозга. В связи с этим, диссертация Шараповой К.М. по актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заведующая Многопрофильным клинико-диагностическим центром ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

Г.Н. Бельская

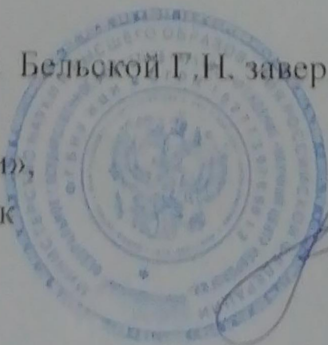
Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

Г.Н. Бельская

Сведения: Бельская Галина Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая Многопрофильным клинико-диагностическим центром Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии»,

125367, Москва, Волоколамское шоссе, д. 80, тел.: +7 (499) 740-80-79,
факс: +7 (495) 490-22-10, e-mail: center@neurology.ru

Подпись д.м.н., профессора Бельской Г.Н. заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ
«Научный центр неврологии»,
Кандидат медицинских наук



Д.В.Сергеев

30 марта 2022