

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

(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия, 454092
тел. (351) 232-73-71, 232-73-69, Факс: (351) 232-74-82
www.chelsma.ru, kanc@chelsma.ru
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876 КПП 745301001

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора д.м.н.
проф. А.В. Важенни



2022 г.

2022 № _____

На № _____ от _____ 20 ____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Шараповой Марины Маратовны на тему: «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 в диссертационный совет 21.2.052.01 при ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы Шараповой К.М., посвященной исследованию клинических и нейрофизиологических особенностей полушарного ишемического инсульта в остром и восстановительном периодах, несомненна как в научном, так и практическом плане. Распространенность инсульта, высокая частота инвалидизации и смертности обуславливают большую медицинскую и социальную

значимость этой проблемы. Как правило, основным дезадаптирующим неврологическим дефектом у больных, перенесших инсульт, является парез, но на реабилитационный потенциал значительное влияние оказывает весь комплекс имеющихся нарушений. В частности, когнитивные нарушения и психоэмоциональные расстройства по силе влияния на независимость в повседневной жизни могут быть сравнимы или превосходить двигательные симптомы, а также значительно ухудшают функциональное восстановление после инсульта.

Современные подходы к диагностике инсульта основываются на рациональном использовании дополнительных методов исследования, включая, прежде всего, нейровизуализацию и исследования кровотока. Место нейрофизиологического исследования в этом алгоритме пока еще четко не определено, нет понимания взаимосвязи нарушений биоэлектрической активности мозга со структурными повреждениями и клиническими симптомами у пациентов с инсультом.

В этой связи изучение корреляций когнитивных и психоэмоциональных нарушений с данными математического анализа биоэлектрической активности головного мозга представляют большой интерес, что определяет высокую ценность диссертационного исследования.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором впервые проведено комплексное углубленное клинико-неврологическое и нейропсихологическое исследование с использованием математического анализа биоэлектрической активности головного мозга у больных с полушарным ишемическим инсультом. Впервые дана подробная характеристика особенностей биоэлектрической активности головного мозга у больных ишемическим инсультом с когнитивными и психоэмоциональными нарушениями; определена взаимосвязь изменений показателей межполушарной когерентности и

спектральной мощности в пораженном и здоровом полушариях в зависимости от тяжести ишемического инсульта в острейшем и остром периодах; установлена корреляционная взаимосвязь результатов нейропсихологического и нейрофизиологического исследования у больных с полушарным ишемическим инсультом. Определены мощность и пиковая частота гамма-ритма у больных в острейшем и остром периодах ишемического инсульта, и показано, что нарастание когнитивных и психоэмоциональных нарушений сопряжено с повышением мощности гамма-ритма.

Диссертантом представлен способ диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ишемическим инсультом в острейший период с использованием математического анализа биоэлектрической активности головного мозга.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на большом клиническом материале (177 больных) с использованием современных методов обследования, адекватных поставленным задачам.

Результаты диссертационной работы представлены с помощью информативных рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на 79-й Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины» (Уфа, 2014); межрегиональной научно-практической конференции врачей Северо-Западного федерального округа России с международным участием «Инновации в ангионейрореабилитологии» (Санкт-Петербург, 2016); III Национальном конгрессе

«кардионеврология» (Москва, 2018); Всероссийской учредительной конференции с международным участием «Современные проблемы нейропсихиатрии» (Москва, 2019); 84-й Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины» (Уфа, 2019); 84-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых, посвящённой 84-летию КГМУ и 100-летию со дня рождения профессора Г.М. Ткаченко. (Курск, 2019); XI Всероссийском съезде неврологов и IV конгрессе Национальной ассоциации по борьбе с инсультом (Санкт-Петербург, 2019); The 9 Harbin international neurosurgical conference, the 2019 neuro-international meeting of chinese neurosurgical society, the 2 meeting of neurosurgical academic committee of association of sino-russia medical universities, the 31 annual meeting of the neurosurgery association of Heilongjiang province (Харбин, 2019); IV Международной научно-практической конференции по нейрореабилитации в нейрохирургии (Нальчик, 2019); X конференции молодых ученых-неврологов «Третьяковские чтения» в рамках X Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний нервной системы» (Саратов, 2021).

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 11 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 2 – в журналах Scopus, в которых полно отражено содержание диссертации. Получен патент на изобретение РФ №2712037 от 24 января 2020 г. «Способ диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ишемическим инсультом в острейшем периоде». Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Шараповой К.М. соответствует основным положениям диссертации с отражением актуальности темы, научной новизны, основных результатов и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные результаты проведенного исследования позволяют:

- показать важность оценки когнитивных и тревожно-депрессивных нарушений у больных ишемическим инсультом уже в острейший и острый периоды, как фактора, влияющего на функциональный исход ишемического инсульта;

- использовать результаты нейропсихологического исследования и математического анализа электроэнцефалографии для комплексной диагностики когнитивных нарушений у пациентов с полушарным ишемическим инсультом в острейшем периоде, что может явиться основой для планирования объема лечебно-диагностических и профилактических мероприятий на всех этапах реабилитации.

- показать, что к окончанию острого периода инсульта позитивные сдвиги в когнитивных функциях и психоэмоциональном состоянии являются более значимыми по сравнению с нормализацией нейрофизиологических паттернов, что указывает на хрупкость компенсаторных механизмов и диктует необходимость наблюдения за пациентами с динамической оценкой нейропсихологического статуса и ЭЭГ.

Принципиальных замечаний по представленному исследованию нет.

Диссертация написана в традиционном стиле грамотным литературным языком. В работе имеются единичные стилистические неточности и орфографические ошибки, что не влияет на общую оценку работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Считаем целесообразным внедрять способ комплексной диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ИИ в острейшем периоде с использованием математического анализа электроэнцефалографии в специализированных медицинских учреждениях неврологического профиля.

Теоретические положения, сформированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр неврологии, а также кафедр функциональной диагностики.

Заключение

Диссертационная работа Шараповой Карины Маратовны «Когнитивные и психоэмоциональные нарушения у больных с полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с математическим анализом биоэлектрической активности головного мозга», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно – квалификационным исследованием, выполненной под руководством профессора Лилии Бареевны Новиковой по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной неврологии.


В исследовании Шараповой Карины Маратовны решена важная научная задача – изучены особенности когнитивных функций и психоэмоциональной сферы у больных с полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с данными математического анализа биоэлектрической активности головного мозга, что особенно важно, для определения прогноза и профессиональной ориентации.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шараповой Карины Маратовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Отзыв на диссертацию Шараповой К.М. обсужден на заседании кафедры нервных болезней федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 14 от «28» февраля 2022 г.).

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


2 марта 2022

Карпова Мария Ильинична

454092, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64
Тел.: +7 (351) 232-73-71; E-mail: kanc@chelsma.ru

Карпова Мария Ильинична – доктор медицинских наук, доцент по специальности 14.01.11 – нервные болезни, заведующий кафедрой нервных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Телефон: +7351(2609786); +79226968388, kmi_2008@mail.ru

Подпись М.И. Карповой верна

