

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 темы

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) занимают ведущее место в структуре летальности и стойкой утраты трудоспособности. Среди острых сосудистых событий церебральные инсульты являются одной из лидирующих причин фатальных исходов ССЗ. У большинства постинсультных больных, помимо двигательных расстройств, уже в острейший и острый периоды развиваются когнитивные и тревожно-депрессивные нарушения, существенно затрудняющие реабилитационный процесс.

Нарушения в когнитивной и эмоциональной сфере отражаются на функциональном состоянии головного мозга. Определению функциональной активности мозга у больных ишемическим инсультом (ИИ) посвящены многие исследования, в том числе с применением математического анализа биоэлектрической активности мозга.

Однако исследования по математическому анализу биоэлектрической активности мозга в сопоставлении с нейропсихологическим исследованием при ишемическом инсульте отсутствуют. Изучению этого вопроса посвящена данная работа. Ее цели и задачи четко определены. Научные положения, выводы, практические рекомендации обоснованы и отражают основные результаты научной работы.

Научная новизна и практическая значимость

Автором впервые проведено комплексное углубленное клинико-неврологическое и нейропсихологическое исследования с применением математического анализа биоэлектрической активности головного мозга у больных с полушарным ишемическим инсультом. Впервые выявлены когнитивные, психоэмоциональные нарушения и особенности биоэлектрической активности головного мозга у больных ИИ уже в острейший период заболевания; определена взаимосвязь изменений показателей межполушарной когерентности и спектральной мощности в пораженном и здоровом полушариях в зависимости от тяжести ИИ в острейший и острый периоды; установлена корреляционная взаимосвязь результатов нейропсихологического исследования и математического анализа биоэлектрической активности мозга у больных с полушарным ИИ. Определены мощность и пиковая частота гамма-ритма у больных в острейший и острый периоды ИИ и показано, что с повышением мощности гамма-ритма ухудшаются когнитивных и психоэмоциональных нарушений.

Автором показано негативное влияние когнитивных и психоэмоциональных нарушений у больных ИИ в острейший и острый периоды на функциональный исход заболевания. Необходимо дальнейшее наблюдение этих больных с динамической оценкой нейропсихологического статуса и электроэнцефалографии. Разработанный автором способ диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ИИ в острейший период может явиться основой для планирования объема лечебно-диагностических и профилактических мероприятий на всех этапах реабилитации пациентов. Полученные результаты имеют большое теоретическое и практическое значение.

Достоверность полученных результатов

В исследовании принимали участие 177 больных ИИ. Обследование проведено с использованием современных диагностических методов. Обработка

полученных данных проведена с применением адекватных методов статистического анализа. В автореферате диссертации полноценно отражено содержание работы, освещены важные разделы диссертации, содержится достаточное количество демонстрационного материала в виде таблиц и рисунков.

Научные положения и выводы диссертационного исследования являются достоверными и обоснованными.

По результатам работы опубликовано 15 научных публикаций, из них 11 статей - в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных материалов диссертационных исследований, две статьи опубликованы в международной базе цитирования Scopus. По диссертационному исследованию имеется Патент РФ на изобретение «Способ диагностики когнитивных нарушений у больных с полушарным ишемическим инсультом в острейшем периоде» (№ 2712037, зарегистрированный 24.01.2020). Основные положения, полученные в ходе исследования, изложены на научных конференциях, съездах и конгрессах.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Шараповой Марины Маратовны на тему: «Когнитивные и психоэмоциональные нарушения у больных с полушарным ишемическим инсультом в сопоставлении с математическим анализом биоэлектрической активности головного мозга» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью 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 диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор

К.М. Шарапова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Директор и заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
Иркутской государственной медицинской академии последипломного
образования – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,

Заслуженный деятель науки РФ

Заслуженный врач РФ



В.В.Шпрах

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

В.В.Шпрах

Сведения: Шпрах Владимир Викторович - доктор медицинских наук,
профессор, директор и заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования
– филиала федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования «Российская
медицинская академия непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

664049, г. Иркутск, ул. м/р Юбилейный, д. 100, тел.: (3952) 46-53-26, факс:
(3952) 46-28-01, e-mail: irkmapo@irk.ru

Подпись д.м.н., профессора Шпрах В.В. заверяю.

Ученый секретарь ученого совета

ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России,

доктор фармакологических наук, профессор



Г.Н.Ковальская