

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Ирины Валерьевны
«Электроэнцефалографические корреляты когнитивных нарушений и их модификация у
пациентов при коронарном шунтировании», представленной к защите на соискание
ученой степени доктора медицинских наук по специальности 19.00.02 – психофизиология

Одной из важных и нерешенных проблем современной медицины является проблема когнитивных нарушений, ассоциированных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Есть данные, что ухудшение состояния когнитивных функций может быть связано, в том числе, с комплексом факторов, сопровождающих хирургическое лечение коронарной патологии. В связи с чем, актуальность и новизна диссертационной работы Тарасовой Ирины Валерьевны, посвященной раскрытию закономерностей частотно-пространственной организации электрической активности коры головного мозга при сосудистых когнитивных нарушениях и их модификаций при проведении коронарного шунтирования, не вызывает сомнений.

Автором получен ряд новых результатов, одним из основных является доказательство участия тета-осцилляторов в формировании пред- и послеоперационных когнитивных расстройств у пациентов с коронарным атеросклерозом. Примечательно, что тяжесть коронарного атеросклероза и сахарный диабет 2 типа оказывают значимое влияние на развитие предоперационного когнитивного расстройства, тогда как состояние каротидного бассейна и возраст пациентов вносят свой вклад в формирование послеоперационных когнитивных расстройств. Впервые продемонстрирована прогностическая значимость частотно-пространственных характеристик предоперационной ЭЭГ-активности в отношении показателей когнитивного статуса в раннем и отдаленном послеоперационном периоде коронарного шунтирования.

Следует особенно отметить высокий методический уровень исследования, проведенного на значительной выборке пациентов с поражением коронарного русла при помощи современных клинко-инструментальных, психофизиологических методов, компьютерных технологий обработки электроэнцефалограммы, а также адекватного статистического анализа. Достоверность, сформулированных в диссертационной работе выводов и положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованный ВАК РФ.

Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертация Тарасовой Ирины Валерьевны на тему «Электроэнцефалографические корреляты когнитивных нарушений и

их модификация у пациентов при коронарном шунтировании», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук является целостной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся принципиально новые данные, важные для расширения фундаментальных представлений о нейрофизиологическом обеспечении сосудистых когнитивных нарушений. Практическое значение диссертационной работы заключается в выявлении информативных параметров ЭЭГ активности, позволяющих расширить диагностические возможности для выявления нарушений когнитивных функций. Диссертационная работа полностью соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Тарасова Ирина Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

Заведующая отделением общеклинической кардиологии и эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний Научно-исследовательского института кардиологии
д.м.н., профессор

Алла Анатольевна Гарганеева

Место работы:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ)
Кооперативный пер., д. 5, Томск, 634009, тел./ факс (3822) 51-10-39/ 51-40-97, e-mail: center@tnimc.ru, cardio@cardio-tomsk.ru

13.09.2017

Подпись Гарганеевой А.А. заверяю.
Ученый секретарь Научно-исследовательского института кардиологии
доктор медицинских наук
Ирина Юрьевна Ефимова

