

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

Когнитивные нарушения у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями не только широко распространены, но и оказывают существенное влияние на качество жизни и прогноз, в том числе и после хирургического лечения коронарного атеросклероза. Поэтому изучение закономерностей электрической активности мозга, сопряженных с пред- и послеоперационными когнитивными расстройствами у таких пациентов, является одной из важных задач современной нейрофизиологии. Диссертационная работа Тарасовой Ирины Валерьевны представляет собой законченное оригинальное исследование, посвященное решению актуальной проблемы – выявлению электроэнцефалографических коррелятов когнитивных нарушений у пациентов с поражением коронарного русла и их изменений под влиянием коронарного шунтирования, проводимого в условиях искусственного кровообращения.

В ходе исследования впервые были обнаружены устойчивые характеристики умеренного когнитивного расстройства у пациентов с поражением коронарного русла, таковыми являются изменения тета-активности, наблюдаемые как на пред-, так и послеоперационном этапе обследования. Впервые установлены ЭЭГ-маркеры раннего послеоперационного снижения когнитивных функций в виде увеличения бета-активности в сочетании с возрастанием мощности биопотенциалов тета-ритма. Также автором выделены ряд клинико-демографических факторов, являющихся предикторами раннего и отдаленного когнитивного снижения и продемонстрировано, что предоперационное состояние мозговой активности значимо ассоциировано с показателями когнитивного статуса в раннем и отдаленном послеоперационном периоде коронарного шунтирования.

Диссертационная работа И.В. Тарасовой выполнена на высоком уровне с применением современных методов математической обработки

электроэнцефалограммы, комплекса клинико-инструментальных исследований и адекватных поставленным в исследовании задачам методов статистического анализа. Полученные автором результаты опубликованы в рецензируемых научных изданиях, в том числе 19 работ из списка ВАК, широко представлены на российских и зарубежных конференциях. Тема диссертации, публикации по работе и положения, выносимые на защиту, соответствуют специальности 19.00.02 – психофизиология. Автореферат оформлен в традиционном стиле.

Заключение

Диссертация Тарасовой Ирины Валерьевны на тему «Электроэнцефалографические корреляты когнитивных нарушений и их модификация у пациентов при коронарном шунтировании», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 19.00.02 – психофизиология является законченным квалификационным трудом, содержащим новое решение актуальной научной проблемы. Диссертационная работа по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, сформулированным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), а автор этой работы – Ирина Валерьевна Тарасова достойна присуждения искомой степени.

Доктор медицинских наук,
профессор, главный врач
ФГБУ «ФЦВМТ» МЗ РФ
(г. Калининград)

Ю.А.Шнейдер

Подпись д.м.н., профессора Ю.А.Шнейдера заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБУ «ФВМТ» МЗ РФ
(г. Калининград)



Т.Л. Слободяникова

04.09.2017