## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Тарасовой Ирины Валерьевны посвящено закономерностей частотно-пространственной организации электрической активности коры головного мозга, сопровождающих когнитивные расстройства у пациентов с поражением коронарного русла и их модификации под влиянием коронарного шунтирования. Актуальность работы определена высокой значимостью проблемы когнитивных нарушений у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями не только в России, но и в мире, а также отсутствием сведений о состоянии электрической активности коры мозга у пациентов с наличием когнитивного дефицита, подвергающихся кардиохирургическим вмешательствам. Помимо ЭТОГО само кардиохирургическое вмешательство, проводимое в условиях искусственного кровообращения, может привести к снижению когнитивных функций в раннем и отдаленном послеоперационном периоде. В связи с этим рассмотрение пред- и послеоперационных характеристик частотнопространственных паттернов ЭЭГ у пациентов с сосудистыми когнитивными расстройствамипредставляет несомненный научный интерес.

Автором впервые рассмотрена значимость тяжести коронарного атеросклероза, оцененной по интегральному показателю шкалы SYNTAX на основе данных ангиографии, для развития умеренного когнитивного расстройства у пациентов с поражением коронарного русла, требующим коронарного шунтирования. В ходе проведенного исследования установлено, что нарушения тета-ритма являются наиболее устойчивыми и информативными ЭЭГ характеристиками пред- и послеоперационных когнитивных расстройств у пациентов с поражением коронарного русла, что описано в литературе впервые. Автором выполнена оценка ЭЭГ-предикторов ухудшения когнитивного статуса в раннем и отдаленном периоде коронарного шунтирования, что позволяет осуществлять прогноз состояния когнитивного статуса пациентов на основании предоперационного состояния электрической активности мозга, что не имеет аналогов в российской и мировой литературе.

Автореферат написан в традиционном стиле, полностью отражает структуру и основные положения диссертации. Форма изложения материала и его объем

соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание доктора медицинских наук. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Работа базируется на достаточном клиническом материале, проведена на высоком методическом уровне, что подтверждается достоверностью полученных результатов и делает обоснованными сформулированные выводы.

Диссертация Тарасовой Ирины Валерьевны представляет собой законченную научную работу, выполненную на высоком научном уровне, отвечающую требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации и 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 ученой степени доктора медицинских наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, Кафедра нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО, доцент кафедры

доктор медицинских наук Можейко Елена Юрьевна

My -

660022, Красноярский край, г. Красноярск,

ул. Партизама железняха

Тел.: (391) 2201395

I et Capaciones