

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тарумова Д.А. «Магнитно-резонансная диагностика морфофункциональных изменений головного мозга при психических и поведенческих расстройствах, вызванных употреблением опиоидов и алкоголя», представляемой на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 14.01.06 – психиатрия

Актуальность избранной темы диссертационного исследования Тарумова Д.А. не вызывает сомнений. Работа посвящена решению проблемы совершенствования диагностики психической аддиктивной патологии (опиоидной наркомании и алкоголизма) за счет комплексного применения специальных методик магнитно-резонансной томографии.

В настоящее время практическое применение нейровизуализации в диагностике психической патологии встречается весьма ограниченно. Научных работ, посвященных использованию комплекса функциональных и структурных методик МРТ, крайне мало.

Разработанная автором методика представления данных трактографии в виде матриц коннективности, а также количественной оценки в условных единицах параметров нейросетей и сопоставление этих данных с результатами функциональной МРТ несомненно имеет перспективы дальнейшего развития. При этом морфометрические исследования, проведенные автором, демонстрируют восстановление корковых структур головного мозга у наркозависимых с длительными сроками ремиссии, что позволяет получить новые данные о феномене нейропластичности.

Основным преимуществом применяемой в исследовании математической модели обработки данных функциональной МРТ является использование анализа коннективности нейросетей на основе теории графов, что приводит к более высокой информативности и точности результатов.

Еще не столь широкое клиническое применение методов нейровизуализации в психиатрии и наркологии объясняется малым количеством научных исследований в этой области. Однако, исследование Тарумова Д.А. не только закладывает новый камень в фундамент широкого понимания патогенеза аддикций, но и позволит решать экспертные вопросы по уточнению стажа употребления психоактивных веществ и длительности ремиссии.

Результаты исследования доложены диссертантом на достаточном количестве научных конференций, опубликовано достаточное количество статей в журналах, рецензируемых ВАК. Автореферат отражает все этапы исследования, приведенные в нем результаты позволяют их

квалифицировать как решение актуальной проблемы объективизации психической патологии. Таким образом, диссертация Тарумова Д.А. на тему «Магнитно-резонансная диагностика морфофункциональных изменений головного мозга при психических и поведенческих расстройствах, вызванных употреблением опиоидов и алкоголя» является законченной научной квалификационной работой, которая по своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 14.01.06. – психиатрия.



Начальник центра лучевой диагностики - главный рентгенолог
ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь
имени академика Н.Н. Бурденко»,
д.м.н., профессор

В.Н. Троян

«04» сентября 2019 г.



В.Н. Троян одобряю

З.А. Терещенко

Адрес: 105094, г. Москва. Госпитальная пл., 3

E-mail: gvkg@mail.ru Тел.: 8 (499) 263 55 44