

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, 14.01.06 – психиатрия

Проблема изучения развития и возможностей объективизирующих методов диагностики психических расстройств в целом является актуальной и для рентгенологии, и для психиатрии и наркологии.

Основными целями объективизации нарко- и психопатологии являются развитие экспертных вопросов, а также уточнение патогенеза исследуемых расстройств. Одной из задач диссертационного исследования являлась оценка возможностей специальных методик магнитно-резонансной томографии головного мозга при синдроме зависимости от опиоидов и алкоголя.

Представленная работа характеризуется одновременным использованием целого ряда методов, сочетая анализ структурных (воксельная морфометрия, диффузионно-взвешенная томография с трактографией) и функциональных (функциональная МРТ покоя и во время пассивного просмотра эмоционально значимых изображений) показателей состояния головного мозга. Подобный – так называемый мультимодальный анализ, - является доминирующим и признается наиболее перспективным в современных нейровизуализационных исследованиях. В рамках каждого из вышеупомянутых подходов диссертантом был выделен (с использованием международно признанных программ) широкий спектр количественных (объективных) характеристик, сопоставление которых позволило получить научно значимые результаты. Следует отметить, что по совокупности анализируемых показателей и уровне проведенного МРТ анализа данное исследование находится на переднем крае мировых изысканий в области нейровизуализационных аспектов наркологии.

Отдельно необходимо подчеркнуть имеющийся практический потенциал полученных результатов (особое внимание привлекают данные, ассоциируемые с восстановлением структурных характеристик головного мозга у наркозависимых с различными сроками ремиссии - автором была описана нелинейная динамика по толщине серого вещества в разных областях коры, что крайне значимо в прикладном аспекте).

В целом, исходя из представленных в автореферате результатов, диссертация Тарумова Д.А. выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.06 – психиатрия 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий лабораторией нейровизуализации и мультимодального анализа
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научный центр психического здоровья»,

профессор, д.б.н. Лебедева И. С.



“_31_” июля 2019 года

Подпись Лебедевой И.С. заверяю.

Заместитель директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр психического здоровья»

к.м.н. Копейко Г.И.

“_31_” июля 2019 года



Почтовый адрес: 115522, Москва, Каширское шоссе, 34, ФГБНУ

Телефон: +7 (495) 109-0393

Электронная почта: lebedeva-i@yandex.ru