

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Томышева Александра Сергеевича
на тему: «Структурно-функциональные особенности головного мозга при
клинически высоком риске развития психозов»
по специальности 1.5.24 – «нейробиология»**

Целью данной диссертационной работы было выявить структурно-функциональные особенности головного мозга, их взаимосвязи между собой и с психометрическими показателями при клинически высоком риске развития психозов.

Актуальность. Распространенность заболевания с диагнозом шизофрения составляет в человеческой популяции несколько процентов. Само заболевание имеет порядка десятка различных форм и разных типов приступов. Построение объективной оценки прогностической модели имеет ряд трудностей и до сих пор не решена. Данная работа сосредоточена на изучении структурно-функциональных особенностях головного мозга, являющегося субстратом заболевания, при высоком риске развития психозов, что может одним из параметров комплексной оценки развития заболевания шизофренией.

Новизна. В своей работе Томышев А.С. применяет мультимодальный подход к исследованию структурно-функциональных особенностей клинически высокого риска манифестации психоза и выявляет возможные межуровневые взаимосвязи между ними. При этом автор грамотно обосновывает выбор данных целей для изучения, а полученные результаты обладают как новизной, так и значимостью для научной области.

Теоретическая и практическая значимость результатов. Данная работа обладает очевидной фундаментальной ценностью – она расширяет наши познания в области структурно-функциональной организации головного мозга при заболевании шизофренией. Полученные результаты могут быть использованы в протоколах нефармакологической терапии, в разработке объективной оценки диагностики заболевания шизофренией.

Обоснованность и достоверность положений и выводов. Сама работа проведена на хорошем методологическом уровне, решены все поставленные перед

исследованием задачи. Все методики, в том числе статистической обработки данных, соответствуют критерию достоверности и соответствия. Выводы, сформированные по результатам работы, отвечают на поставленные вопросы и соотносятся с задачами. Представленная работа хорошо апробирована, а её результаты представлены в том числе в высокорейтинговых журналах.

Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а соискатель Томышев Александр Сергеевич вполне заслуживает присуждения искомой степени.

08.11.2023г.

В.Л. Ушаков

Подпись В.Л. Ушакова удостоверяю.

Заместитель директора Института перспективных исследований мозга МГУ имени М.В. Ломоносова



В.М. Егикова

Контактные данные:

Ушаков Вадим Леонидович

Должность, звание: ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент

Место работы и адрес работы: Институт перспективных исследований мозга МГУ имени М.В. Ломоносова, 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1.

Телефон рабочий:

Адрес эл почты рабочей: