

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Томишева Александра Сергеевича посвящено важной и актуальной проблеме повышенного клинического риска манифестации психотических расстройств. Актуальность работы определяется необходимостью выявления биологических маркеров такого риска, что, в перспективе, может способствовать совершенствованию терапевтических интервенций, направленных на замедление или даже предотвращение развития болезни.

Автор четко формулирует цель и задачи исследования. Рецензируемая работа является междисциплинарной и находится на стыке нейроанатомии, нейрофизиологии и психиатрии. Результаты отличаются научной новизной, а также теоретической и практической значимостью. Так, в работе применен мультимодальный подход и впервые выявлен ряд морфометрических характеристик коры больших полушарий, а также ряд ассоциаций между обнаруженными структурно-функциональными особенностями головного мозга пациентов с клинически высоким риском развития психозов. Интересным результатом работы являются обнаруженные сразу в двух модальностях маркеры нарушения баланса системы возбуждения и торможения, что, вероятно, сможет найти практическое применение в разработке протоколов нефармакологических методов терапии пациентов с повышенным риском развития психозов.

Значительный объем выборки, наличие клинической группы контроля (пациенты с первым эпизодом шизофрении), использование объективных МРТ и нейрофизиологических методов, а также корректная обработка

данных и статистический анализ подчеркивают достоверность и высокий методический уровень проведенного исследования.

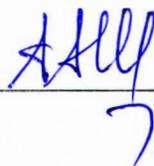
Автореферат имеет классический план изложения и включает в себя все необходимые разделы, отражает содержание работы. Выводы логичны и соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту. Работа хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками.

Таким образом, 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.

Заведующий кафедрой психиатрии и медицинской психологии лечебного факультета ФГАОУ ВО "Российского Национального Исследовательского Медицинского Университета им. Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д.м.н., доцент,

Шмилович Андрей Аркадьевич



01.11.2023

Подпись доктора медицинских наук, доцента
Андрея Аркадьевича Шмиловича заверяю
Ученый секретарь, кандидат медицинских наук, доцент
Демина Ольга Михайловна





ФГАОУ ВО "Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
Тел.: +7 (495) 434-03-29; e-mail: