

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

О соискателе ученой степени кандидата медицинских наук

Помыткине А.Н., представившего диссертацию по теме: «Клинико-биологические аспекты терапевтического ответа на ритмическую транскраниальную магнитную стимуляцию при резистентной шизофрении»

Помыткин А.Н. окончил Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития РФ по специальности «Лечебное дело» в 2012 году. С 2012 г. по 2014 г. проходил обучение в клинической ординатуре ФГБНУ «Научный центр психического здоровья». В период подготовки диссертации соискатель Помыткин А.Н. работал в отделе юношеской психиатрии ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» в должности врача-психиатра и в лаборатории нейровизуализации и мультимодального анализа ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» в должности научного сотрудника.

Соискатель зарекомендовал себя в качестве перспективного научного сотрудника, проявляющего активный интерес к научным исследованиям в области биологической психиатрии, касающихся изучения нелекарственных методов терапии резистентной шизофрении и возможностей нейровизуализационных методик для предикции эффективности лечения.

В результате проведенного диссертационного исследования, выполненного Помыткиным А.Н., показана высокая значимость исходных особенностей электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов для прогнозирования вероятного терапевтического ответа при проведении ритмической транскраниальной магнитной стимуляции с различными параметрами в зависимости от клинико-психопатологических особенностей текущего состояния.

Проведенное исследование позволило выявить нейрофизиологические феномены, ассоциированные с положительным результатом лечения, к которым относились большая исходная когерентность в бета1 диапазоне и меньшая спектральная мощность тета-активности. Нейрофизиологическая интерпретация данных феноменов связывает их с более сохранными процессами сенсомоторного характера и обработкой информации корой головного мозга, а также более сохранными процессами взаимодействия в сети гиппокампа-префронтальная кора.

Активный и целеустремленный, Помыткин А.Н. успешно освоил современные методы анализа и обобщения научного материала, постоянно проявлял инициативу и демонстрировал высокую работоспособность и ответственное отношение к выполнению различных научных задач.

Основные результаты исследования изложены в 9 публикациях, 7 статей опубликованы в изданиях, рецензированных ВАК Минобрнауки РФ для публикации диссертационных материалов, в том числе 5 из них в журнале, индексируемом в Scopus.

Руководитель лаборатории нейровизуализации и мультимодального анализа ФГБНУ НЦПЗ,
доктор биологических наук
03.03.01 – «Физиология»
(биологические науки)


И.С. Лебедева

Подпись д.б.н. И.С. Лебедевой заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ НЦПЗ
доктор медицинских наук
3.1.17.– «Психиатрия и наркология»
(медицинские науки)




А.Н. Бархатова

18.09.2023