

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Меркуловой Екатерины Алексеевны «ЭЭГ-корреляты реактивного социального реактивного поведения человека», представленной в диссертационный совет Д 001.014.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 — психофизиология

В диссертации поставлена и решена актуальная задача определения нейрофизиологических аспектов реактивного социального поведения человека методами электроэнцефалографии с помощью виртуальной среды социального взаимодействия.

В настоящее время исследования реактивного социального поведения проводятся в различных нейронауках, т.к. позволяют лучше понять паталогические состояния (аутизм, депрессия, синдром дефицита внимания). Однако, в основном, исследования сосредоточены на агрессивном реактивном поведении, и связь между поведенческими характеристиками и нейрофизиологическими аспектами в мозгу изучена недостаточно. Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной.

Для решения поставленных задач Е.А. Меркуловой была произведена обработка и анализ ЭЭГ-данных, полученных на программно-аппаратном экспериментальном комплексе НИИНМ. Для обоснования психологической составляющей эксперимента использовались стандартизированные опросники (пятифакторная модель личности) по определению личностных характеристик.

Предложенная автором оригинальная методика медиационного анализа позволяет повысить достоверность результатов, что подтверждается в результате проведенного анализа методом контроля достоверности исходных данных (test-retest reliability).

В работе получены следующие оригинальные результаты:

1. Установлена связь между эмоциональными стимулами и поведенческой реакцией при реактивном поведении, которая опосредуется тета-активностью в правой височно-теменной области коры. Связанная с событиями тета-активность возрастает по мере усиления угрозы для испытуемого, и это увеличение связано с повышенной вероятностью более агрессивного поведенческого ответа.
2. Сила эффекта опосредования (эффекта медиации) положительно связана с личностной чертой «конформность» (agreeableness) из пятифакторной модели личности.
3. Установлено, что данные, полученные в эксперименте показывают хорошую степень надежности в соответствии с test-retest reliability.

В качестве дискуссии хотелось бы уточнить следующие моменты:

1. Почему автор отводит центральной регуляторной структуре (головному мозгу) медиационную роль?
2. Каковы были критерии включения и исключения при определении выборки?
3. Были ли выявлены межполовые различия психодинамического профиля и ЭЭГ-коррелятов?
4. Учитывался ли фактор социальной желательности при установлении взаимосвязи эффекта медиации с комфортностью?

Тем не менее, указанное пожелание не снижает ценности представленной работы.

Считаю, что диссертация Меркуловой Е. А. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Меркулова Е. А., достойна присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 — Психофизиология.

зав. кафедрой медико-биологических дисциплин
и безопасности жизнедеятельности БУ ВО ХМАО-Югры
Сургутский государственный педагогический университет
д.б.н., доцент

Email: AGovoruhina@surgpu.ru

Почтовый адрес: 628417, Сургутский государственный педагогический университет, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Сургут, ул. 50 лет ВЛКСМ, дом 10/2

Телефон: 8 (3462) 23-21-31 (вн. 2-2226)

дата: 29.04.2021



Говорухина А. А.

Подпись Говорухиной А.А. заверено
А.А. Говорухина
19.04.2021