

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мельникова Михаила Евгеньевича «К исследованию психофизиологии идентичности химически зависимых лиц в контексте биоуправления», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – «психофизиология»

В диссертации разрабатывается тема психофизиологии идентичности как совокупности психических функций, определяющих представление человека о собственной личности и иных индивидуальных качествах. В современной психиатрии и наркологии популярна модель «аддиктивной идентичности», предполагающая, что причины возникновения и развития различных патологических пристрастий лежат в специфическом нарушении образа Я и самоотношения больных. Таким образом, актуальность психофизиологического исследования этих феноменов при химических зависимостях, особенно в отношении возможности воздействовать на них при помощи биоуправления, не вызывает сомнений.

Автору удалось получить новые и заслуживающие внимания, данные о мозговой электрической активности пациентов с аддиктивными расстройствами. В частности, снижение амплитуды альфа-сегментов («веретён») и спектральной мощности ЭЭГ в основных диапазонах в большинстве отведений, отмеченное во всех подгруппах зависимых лиц. По-своему интересны и содержат новые данные результаты, касающиеся границ индивидуального альфа-диапазона, корреляций ЭЭГ- и психологических параметров, а также снижения плотности серого вещества у представителей группы пациентов.

Соискатель делает акцент на новых результатах, полученных при помощи фМРТ. Свидетельства наблюдаемой при химических зависимостях пониженной вовлечённости не только default mode network, но и таламуса, лимба и базальных ганглиев в обработку информации, относящейся к Я испытуемого, а также их интерпретация заслуживают особого внимания. Наконец, стоит упомянуть о новых данных, отражающих кратковременное улучшение настроения пациентов во время сеансов биоповеденческой терапии.

Методы психофизиологического исследования (ЭЭГ, фМРТ) в диссертации используются вполне корректно. Автор предлагает «парадигму» (фМРТ-пробу) для исследования идентичности, в чём-то схожую с общепринятыми, но имеющую свои особенности, которые, вероятно, и позволили получить названные в предыдущем абзаце фМРТ-результаты. Соискатель хорошо понимает сущность методик обработки данных ЭЭГ и фМРТ и стоящую за ними нейробиологическую реальность. Математико-статистическая обработка результатов выполнена на соответствующем уровне и исчерпывающе описана в тексте автореферата.

Автореферат достаточно содержателен, но при этом написан лаконично, компактно, имеет хорошую внутреннюю логику. Текст аккуратно оформлен и хорошо иллюстрирован. Поставленные в исследовании задачи в той мере, в которой это могло быть сделано в единичной работе, решены. Положения, выносимые на защиту, чётко сформулированы и хорошо аргументированы.

Автор предпринимает попытку выйти на уровень фундаментальных психофизиологических закономерностей, соотношений работы церебральных функциональных систем при выполнении испытуемыми задач, связанных с идентичностью. Результаты диссертации сопоставляются соискателем с существующими нейробиологическими и психиатрическими концепциями, предлагаются различные интерпретации обнаруженных межгрупповых различий и корреляционных связей.

Работа имеет существенное прикладное значение. Тренинг нейробиоуправления – широко распространённая медицинская технология, активно используемая (в различных модификациях) для коррекции аддиктивных состояний. В диссертации продемонстрированы эффекты такого рода интервенций, ранее практически не упоминавшиеся. Эти результаты могут позволить специалистам-практикам в области биоуправления более точно прогнозировать результаты их работы и лучше организовать терапевтические и реабилитационные курсы.

Резюмируя вышесказанное, отметим, что диссертация Мельникова Михаила Евгеньевича «К исследованию психофизиологии идентичности химически зависимых лиц в контексте биоуправления» – законченная и самостоятельно выполненная научная работа. Её результаты имеют научную и прикладную ценность. Их основная часть опубликована в ведущих журналах, рекомендованных ВАК. Таким образом, диссертация Мельникова Михаила Евгеньевича «К исследованию психофизиологии идентичности химически зависимых лиц в контексте биоуправления» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – «психофизиология».

Директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт
нормальной физиологии им. П.К. Анохина» РАМН,
член-корреспондент РАН, доктор
медицинских наук, профессор



С.К. Судаков
125315, г. Москва,
ул. Балтийская, д. 8
Тел.: +7 495 601-22-45
E-mail: s.sudakov@nphys.ru