

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Приводновой Евгении Юрьевны

на тему «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ И
ОСОБЕННОСТИ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ МОЗГА В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ДИВЕРГЕНТНОЙ
ЗАДАЧИ ПРИ УСПЕШНОМ МЕНТАЛЬНОМ СТАРЕНИИ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 19.00.02 – психофизиология

Работа Приводновой Е.Ю. посвящена исследованию психофизиологических процессов, лежащих в основе креативного мышления при старении. При достаточной разработанности в литературе вопроса относительно возрастных измерений в эффективности творческого мышления, знания о нейрофизиологических механизмах, которые лежат в его основе в пожилом возрасте, крайне недостаточны. Исследование, предпринятое Приводновой Е.Ю., по крайней мере частично, заполняет данный пробел. Получение новой информации о реорганизации частотно-пространственной активности мозга в процессе решения креативных задач в пожилом возрасте представляется актуальным.

Диссертационная работа выполнена на высоком современном методическом уровне. Проведен анализ особенностей частотно-временных изменений электрической активности мозга на начальном, среднем и завершающем этапах выполнения дивергентной задачи, с выявлением локализации источников данных эффектов, в зависимости от возраста и уровня оригинальности решений. Результаты анализа соотнесены с данными собственного психометрического исследования предикторов оригинальности решений и литературными данными

Старшая возрастная группа испытуемых сформирована из ментально здоровых пожилых людей, продолжающих профессиональную деятельность. Особенности выборки позволили автору рассмотреть возрастную реорганизацию эклектической активности мозга во время творческого мышления при успешном ментальном старении.

Полученные в исследовании данные являются существенным вкладом в понимание возрастных изменений нейрофизиологической основы когнитивных процессов при физиологическом (непатологическом) старении, имеют, несомненно, теоретическое значение.

В практическом отношении понимание возможных электрофизиологических механизмов и факторов, обеспечивающих эффективное дивергентное мышление при успешном ментальном старении

открывает перспективы использования результатов исследования для профилактической и коррекционной работы с пожилыми лицами с когнитивными нарушениями.

Таким образом, диссертационная работа Приводновой Евгении Юрьевны «Эффективность творческого мышления и особенности временной динамики электрической активности мозга в процессе решения дивергентной задачи при успешном ментальном старении» полностью соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

В.н.с. Федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат биологических наук

Цветовский С.Б.

(630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, дом 17,
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
тел. +7 (383) 373-32-01,
e-mail: niito@niito.ru.

