

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Начаровой Маргариты Александровны «Анализ ЭЭГ при слуховом восприятии слов у типично развивающихся детей и детей с нарушениями речи», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Актуальность темы исследования. Представленная работа направлена на выявление паттернов ЭЭГ во время восприятия речи у типично развивающихся детей и детей с нарушениями речи. Тема диссертационного исследования, безусловно, является актуальной, учитывая немногочисленность работ с участием детей дошкольного возраста, а также работ, направленных на изучение возрастных особенностей слухового восприятия речи.

Научная новизна. Впервые проведено сравнение ЭЭГ во время восприятия отдельных слов и псевдослов, слов и псевдослов в предложениях у типично развивающихся детей дошкольного и младшего школьного возраста. Впервые выявлены различия в реактивности ритмов ЭЭГ у типично развивающихся детей и детей с нарушением рецептивной речи, сделаны предположения о механизмах, лежащих в основе этих нарушений.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследования имеют высокую как теоретическую, так и практическую значимость, могут быть использованы для создания новых протоколов оптимизации психофизиологического состояния детей с помощью методики биологической обратной связи по характеристикам ЭЭГ.

Обоснованность использованных методов. Методы исследования адекватны поставленным задачам. Автор достаточно корректно использует современные научные подходы к обоснованию результатов и выводов.

Достоверность результатов проведенных исследований. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований и достаточным количеством испытуемых (в исследовании приняло участие 157 детей).

Структура диссертации, соответствие специальности. Диссертационная работа изложена на 152 страницах машинописного текста и состоит из следующих частей: введение, обзор литературы, методика исследования, результаты исследования, обсуждение результатов, заключение, выводы, список сокращений, список литературы (201 источник). Материал проиллюстрирован 42 рисунками и 21 таблицей. Диссертационная работа по проблематике, сформулированной цели и поставленным задачам, а также используемым методам соответствует паспорту специальности 1.5.5 — Физиология человека и животных, поскольку связана с изучением функционирования организма человека, использует физиологические подходы для анализа функций организма.

Публикационная активность соискателя и личный вклад, апробация результатов работы. Основные результаты работы представлены на конференциях и отражены в 12 публикациях диссертанта, среди которых 2 статьи – в журналах, индексируемых международными базами данных Web of Science и Scopus. Получен патент на изобретение «Способ коррекции нарушения рецептивной речи».

Замечания. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Начаровой Маргариты Александровны «Анализ ЭЭГ при слуховом восприятии слов у типично развивающихся детей и детей с нарушениями речи» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей оригинальное решение актуальной научной задачи. Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, с изменениями, внесенными постановлениями правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Начарова Маргарита Александровна – достойна присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Старший научный сотрудник

Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

д.б.н., профессор

Мулик Александр Борисович

Я, Мулик Александр Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.318.08 при ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», и их дальнейшую обработку.

Мулик Александр Борисович

Мулик Александр Борисович, доктор биологических наук по специальности 14.00.17-- нормальная физиология.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Контактный телефон: 8-927-255-09-61

E-mail: mulikab@mail.ru



Согласен *Мулик АБ* заверяю
Начальник отдела ОНР и ПНИК)
Подписчик м/с *Д. Овчинников*
07 05 2024 г.