

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Белоусовой Надежды Игоревны на тему:

«Особенности организации сенсомоторной сферы у лиц с разным уровнем бимануальных навыков в условиях напряжения зрительного внимания», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Диссертационная работа Н.И. Белоусовой посвящена проблеме анализа физиологических и психофизиологических механизмов системной организации сенсорного обеспечения целенаправленной произвольной двигательной активности, требующей зрительного контроля. Исследование когнитивных механизмов, влияющих на эффективность целенаправленной деятельности в норме, а также особенности зрительного внимания при реализации произвольных двигательных программ представляет несомненную научно-практическую значимость для физиологии. Несомненным достоинством работы является использование комплекса физиологических и психофизиологических методов исследования, позволивших получить достаточный по объему и соответствующий поставленным задачам материал, определивший и научную новизну. Установлены особенности внутрисистемных взаимосвязей зрительной сенсорной системы в группах полезависимых и поленезависимых мужчин и женщин, определены причины успешного переключения внимания в группах испытуемых, относящихся к разным полюсам когнитивного стиля. Показаны особенности зрительного обеспечения при реализации двигательных программ в группах полезависимых и поленезависимых испытуемых, определяющие эффективность деятельности.

Для представления и анализа полученных результатов использован адекватный набор статистических методов.

Применение разработанного оригинального программно-аппаратного комплекса с использованием авторских прикладных программ для ЭВМ позволило провести комплексную оценку функционального состояния сенсомоторной сферы у лиц с разным уровнем бимануальной произвольной двигательной активности с прогнозированием результативности движений.

Полученные Н.И. Белоусовой в ходе проведенного исследования результаты уточняют и в значительной степени дополняют имеющиеся представления и закономерности системной организации сенсомоторной сферы и произвольной сложнокоординированной двигательной активности. Несомненный интерес представляют описанные устойчивые интермодальные корреляционные (прямолинейные и криволинейные) взаимоотношения показателей, характеризующих состояние зрительного анализатора и индикаторов уровня бимануальной координации при выполнении двигательных задач различной сложности. Основные положения диссертационной работы и выводы достаточно обоснованы и соответствуют полученным в исследовании результатам. Автореферат имеет традиционную структуру, содержит необходимое количество иллюстративного материала, достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ГОСТа.

Исходя из содержания автореферата, диссертационное исследование Н.И. Белоусовой «Особенности организации сенсомоторной сферы у лиц с разным уровнем бимануальных навыков в условиях напряжения зрительного внимания», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой.

На основании выполненных автором исследований сформулированы основные положения, которые можно квалифицировать как решение научной задачи в физиологии двигательной активности и ее сенсорного обеспечения, имеющее важное фундаментальное и практическое значение. По своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической

значимости диссертационная работа Белоусовой Надежды Игоревны соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Белоусова Надежда Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии имени профессора Н.А. Барбараш, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент (03.03.01 – физиология)

Дмитрий Юрьевич Кувшинов

«23» декабрь 2021 г.

Подпись д.м.н., доцента Д.Ю. Кувшинова удостоверяю.

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России



О.В. Орлова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова 22а
Тел.: +7(3842)73-29-84
e-mail: phisiolog@mail.ru