

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Кононенко Николая Сергеевича

«Особенности корковых взаимодействий при формировании программ движений во время реализации и корректировки сложного произвольного бимануального двигательного акта», представленной в диссертационный совет 21.2.060.02 при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

1.5.5. Физиология человека и животных

Научный путь диссертации и конкретная тема работы исходит из кафедры нормальной физиологии Курского медицинского университета, начало которому заложено членом–корреспондентом РАМН профессором А.В. Завьяловым. Исследования в этом направлении успешно продолжают заведующим кафедрой доктором медицинских наук П.В. Ткаченко, что отражено в его докторской диссертации «Закономерности системной сенсомоторной организации сложно координированных бимануальных движений человека». По сути, научное исследование аспиранта Н.С. Кононенко, служит добротным продолжением детализации приоритетного направления фундаментальных научных исследований кафедры физиологии КГМУ. Впечатляющей особенностью двигательной системы человека является способность генерировать огромное количество произвольных бимануальных двигательных действий, но остаётся неясным вопрос о степени корковых взаимодействий при формировании программ движений во время реализации и корректировки сложного произвольного бимануального двигательного акта, что свидетельствует об актуальности, проведенной работы. Полученные автором диссертации результаты, относятся, казалось бы, только к отдельным двигательным действиям человека *in vivo*, на самом деле являются доказательством системной интеграции головным мозгом многочисленных функций, обеспечивающих целостность организма человека.

В рамках исследовательской работы автор установил межкорковые связи в виде корреляционных плеяд, а также обосновал их с точки зрения центральных механизмов реализации движения. Это позволило наглядно оценить различия в морфофункциональной природе движений у мужчин и женщин и выдвинуть гипотезы о природе данных активностей. В ходе работы использовались общепринятые методики изучения активности головного мозга и координации движений, что позволяет с достоинством оценить полученные результаты.

Автореферат оформлен в соответствии с современными требованиями, отражает основные положения, результаты и выводы диссертационной работы, что позволяет получить полное представление о проведенной работе.

Прочтение автореферата убеждает меня утверждать, что диссертационная работа Кононенко Николая Сергеевича, на тему: «Особенности корковых взаимодействий при формировании программ движений во время реализации и корректировки сложного произвольного бимануального двигательного акта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой представлены новые данные, представляющие большой научно-практический интерес в сфере изучения фундаментальных механизмов двигательной активности, раскрывающим основу взаимодействий корковых образований при инициации моторных программ.

Актуальность, научная новизна, высокий методический уровень и научно-практическая значимость полученных результатов позволяют заключить, что данная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а ее автор, Кононенко Николай Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Профессор кафедры физиологии

3