

Отзыв

на автореферат диссертации Зорина Романа Александровича на тему: «Сравнительный анализ механизмов эффективности целенаправленной деятельности у здоровых людей и больных эпилепсией и прогнозирование течения заболевания» на соискание ученой степени докторам медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.01.11 – нервные болезни

Физиологические и психофизиологические механизмы, определяющие результативность целенаправленной деятельности как у практически здоровых людей, так и у больных, в том числе у пациентов с эпилепсией, привлекают внимание многих исследователей. Широко обсуждаются также системные физиологические и патологические механизмы, детерминирующие особенности течения заболевания. Однако, роль различных механизмов, являющихся предикторами результативности деятельности, а также физиологическая стоимость и эффективность деятельности как у здоровых людей, так и у больных эпилепсией ещё недостаточно проанализированы. В связи с этим актуальность темы диссертации Зорина Р.А. не вызывает сомнений.

Цель и задачи работы поставлены конкретно и четко сформулированы; автор успешно решает их при последовательной сравнительной оценке деятельности отдельных физиологических механизмов, изучении их взаимоотношений и влияния на результативность, эффективность деятельности и клинические особенности заболевания. Автором впервые предложены алгоритмы, позволяющие успешно решить задачу прогнозирования эффективности моделируемой целенаправленной деятельности, как у здоровых людей, так и у больных эпилепсией, которые основаны на технологии искусственных нейронных сетей и комплексной оценке физиологических показателей,

Использованные Зориным Р.А. методы исследования современны, адекватны цели и задачам исследования. Автором получен очень большой объём научных данных, который он глубоко проанализировал с использованием современных методов статистической обработки данных.

В результате проведенных комплексных исследований автором установлены достоверные различия между подгруппами практически здоровых лиц и больных эпилепсией по показателям результативности деятельности. При моделировании «системокванта» целенаправленной деятельности Р.А. Зорину удалось выявить взаимосвязь между низкой результативностью деятельности у больных эпилепсией и тяжестью заболевания. Диссертационная работа имеет не только теоретическое, но и практическое значение, т.к. ее автору удалось решить прикладную задачу разделения больных эпилепсией на две группы: одна с благоприятным течением заболевания (меньшим числом приступов, принимаемых антиконвульсантов, меньшей выраженностью когнитивных, эмоциональных нарушений и социальной дезадаптации), а другая группа включала больных с неблагоприятным течением.

Результаты проведенных исследований полностью отражены в научных изданиях, из них 17 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и обсуждены на научных конференциях. По результатам исследования получены 2 патента на изобретение.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание проведенного диссертационного исследования. Автореферат изложен четко и логично, соответствующие рисунки и таблицы облегчают восприятие материала. Выводы, к которым пришел автор полностью соответствуют задачам исследования, обоснованы и конкретны.

Таким образом, на основании материала, представленного в автореферате диссертационной работы Зорина Р.А. можно сделать заключение, что диссертантом проведено интересное и нужное исследование. По своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа Зорина Р.А. соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. по-

становления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор Зорин Р.А., заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.01.11 – Нервные болезни (медицинские науки).

Заведующий кафедрой нормальной физиологии медицинского института РУДН, доктор биологических наук (специальность 03.03.01 – Физиология), профессор



В.И. Торшин

Подпись доктора биологических наук, профессора Владимира Ивановича Торшина заверяю

Зав канцелярией медицинского института РУДН

11.09.2017

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, rector@rudn.ru; +7 (495) 434-53-00