

## Отзыв

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

Проблема эпилепсии имеет значение не только для медицины, но и тесно связана с широким спектром социальных и психологических проблем, стоящих перед пациентом, его родственниками и коллегами. Согласно всемирным данным заболеваемости 5 миллионов человек страдают в настоящее время эпилепсией, 500 миллионов человек тем или иным образом участвуют в решении проблем своих больных родственников и коллег. Поэтому для социализации больных эпилепсией важна оценка взаимоотношений физиологических процессов, определяющих результативность деятельности организма человека. Необходим интегративный подход в изучении целенаправленного поведения больных эпилепсией в сравнении со здоровыми людьми. Поэтому тема диссертационной работы Зорина Р.А. посвящена своевременной и актуальной проблеме, как в области общей теории, так и в области практического здравоохранения.

Работа Зорина Р.А. позволила установить связь между показателями результативности моделируемой целенаправленной деятельности и клиническими особенностями эпилепсии, выявить гетерогенность как группы практически здоровых людей, так и больных эпилепсией по показателям моделируемой деятельности.

В данном исследовании была проведена детальная сравнительная характеристика показателей электроэнцефалографии, экзогенных и когнитивных вызванных потенциалов, характеристик вегетативного обеспечения це-

ленаправленной деятельности, психофизиологических характеристик и показателей качества жизни в группах с различной результативностью деятельности.

Автором оценена физиологическая стоимость целенаправленной деятельности у больных эпилепсией; установлено, что низкая эффективность деятельности у них сопровождается высокой физиологической стоимостью, что ассоциировано с клиническими характеристиками заболевания.

Зориным Р.А. были предложены алгоритмы, с использованием технологии искусственных нейронных сетей, позволяющие на основе комплекса физиологических показателей спрогнозировать результативность и эффективность моделируемой целенаправленной деятельности у практически здоровых людей и больных эпилепсией, а также ранжирования физиологических механизмов в порядке их значимости для решения данной задачи.

Также аналогичные алгоритмы были предложены для определения течения заболевания у больных эпилепсией с выделением групп пациентов с «благоприятным» и «неблагоприятным» течением заболевания.

Диссертационное исследование Зорина Р.А. является законченной научно-квалификационной работой, в ходе которой сформулированы важные положения, решающие научную проблему выделения физиологических и психофизиологических предикторов результативности целенаправленной деятельности у здоровых людей и больных эпилепсией, а также особенностей течения эпилепсии.

Автореферат написан в традиционном стиле, принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор Зорин Р.А., заслуживает при-

суждения степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.01.11 – Нервные болезни (медицинские науки).

Заведующая кафедрой физиологии  
Государственного Учреждения  
Луганской Народной Республики  
«Луганский государственный медицинский  
университет им. Святителя Луки»,

профессор, доктор медицинских наук  
(03.03.01 – физиология)

e-mail – tanaislg@mail.ru

Тананакина Т.П.

Государственное Учреждение Луганской Народной Республики «Луганский  
государственный медицинский университет им. Святителя Луки»,  
г. Луганск, кв. 50-летия Оборона Луганска, 1

Личную подпись проф. Тананакиной Татьяны Павловны заверяю –  
зав. отделом кадров ГУ ЛНР «ЛГМУ»



С.И.Коробкова