



и  
ациональный  
сий универ-  
инистерства  
едерации

Никитина  
2014 г.

### **ОТЗЫВ**

ведущего учреждения Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Екатерины Олеговны Ивановой на тему «Клинико-нейрофизиологический анализ дрожательного гиперкинеза при эссенциальном треморе и болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 — нервные болезни.

#### **Актуальность научного исследования**

Тремор является наиболее часто встречающимся двигательным расстройством. В свою очередь патологический тремор чаще всего наблюдается в рамках таких заболеваний, как эссенциальный тремор и болезнь Паркинсона. Изучение особенностей дрожания при вышеуказанных патологиях является актуальной проблемой современной неврологии, что связано с нередко возникающими трудностями дифференциальной диагностики эссенциального тремора и дрожательных форм болезни Паркинсона. Трудность дифференциальной диагностики вышеуказанных заболеваний усугубляется тем обстоятельством, что риск развития болезни Паркинсона на фоне уже существующего эссенциального тремора повышается в несколько раз по сравнению с общей популяцией, а

также повышенной частотой сочетания этих двух патологий в одних и тех же семьях. Подходы к лечению эссенциального тремора и тремора в рамках болезни Паркинсона различны, что обуславливает необходимость корректной и своевременной диагностики заболевания.

При решении задачи дифференциальной диагностики эссенциального тремора и болезни Паркинсона существенную помощь могут оказать электрофизиологические методы регистрации и анализа тремора. Выявление отличительных особенностей различных типов тремора с помощью электромиографии и кинематических методик легло в основу большого количества научных работ последних двух десятилетий как за рубежом, так и в России. Вместе тем, данные мировой литературы противоречивы, и до сих пор отсутствуют единые представления о том, какие именно треморографические параметры в наибольшей степени различаются при эссенциальном и паркинсоническом треморе.

С учетом вышеизложенного диссертационная работа Е.О. Ивановой, посвященная изучению электрофизиологических особенностей дрожания при эссенциальном треморе и болезни Паркинсона, их сопоставлению с клиническими параметрами заболевания, а также оценке диагностических возможностей треморографии, представляется актуальной, важной и своевременной.

### **Связь диссертационного исследования с планами НИР**

Диссертационное исследование Е.О. Ивановой выполнялось в соответствии с планом научных исследований ФГБУ «Научный центр неврологии», номер государственной регистрации № 0120.1054151.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Автором выявлены электрофизиологические особенности эссенциального тремора и тремора при болезни Паркинсона, проанализированы их сходство и различия по целому ряду треморографических параметров. Впервые изучены электрофизиологические особенности тремора при смешанном фенотипе эссенциального тремора и болезни Паркинсона, причем показано, что треморографические параметры постурального тремора рук в этом случае значимо не

отличаются от таковых при болезни Паркинсона, но имеют свои особенности по сравнению с эссенциальным тремором. Кроме прочего, полученные автором данные позволяют косвенно предполагать наличие при болезни Паркинсона центрального осциллятора в диапазоне 8-12 Гц, т.е. удвоенной частоты тремора.

Подробно изучены клинико-треморографические корреляции, установлена взаимосвязь треморографических параметров с рядом клинических данных (возрастом пациента, выраженностью ригидности и другими).

### **Теоретическая и практическая значимость**

При анализе параметров треморограмм у пациентов с эссенциальным тремором, болезнью Паркинсона и смешанным фенотипом указанных заболеваний определен диагностический вклад метода треморографии в дифференциальную диагностику эссенциального тремора и болезни Паркинсона.

Кроме того, показано, что треморографическое исследование в комплексе с оценкой когнитивной дисфункции может помочь в выделении группы риска трансформации эссенциального тремора в болезнь Паркинсона.

Таким образом, основные положения и выводы диссертационного исследования Е.О. Ивановой могут быть использованы в практической деятельности неврологических и реабилитационных стационаров, а также в учебном процессе на кафедрах соответствующего профиля медицинских ВУЗов.

### **Обоснованность и достоверность результатов исследования, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В работе представлены убедительные данные, основанные на значительном по объему клиническом материале (107 больных). В диссертационной работе использованы объективные и современные методики исследования. Данные подкреплены достоверной статистической обработкой, подтверждающей обоснованность научных положений, полученных выводов и практических рекомендаций, представленных к защите.

### **Объем и содержание диссертации**

Диссертация изложена на 114 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, общей характеристики обследованных лиц и методов исследования, двух глав собственных результатов исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, который включает 165 источников. Диссертация изложена хорошим литературным языком, материалы, методы, статистика, выводы и основные положения логично вытекают из проведенного исследования. Диссертация хорошо иллюстрирована 12 таблицами и 31 рисунком. В литературном обзоре систематизировано и четко обозначена актуальность и значимость проблемы изучения клинико-электрофизиологических особенностей дрожательного гиперкинеза при эссенциальном треморе и болезни Паркинсона.

Автореферат соответствует нормативным требованиям, предъявляемым к работам данного уровня, и соответствует основному содержанию диссертации.

#### **Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах**

По материалам исследования опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 работы в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ. В опубликованных работах и автореферате основные результаты, положения и выводы диссертационного исследования изложены в полной мере.

#### **Рекомендации по использованию результатов исследования**

Рекомендуется расширенное внедрение результатов диссертационного исследования в практическую деятельность неврологических и реабилитационных отделений, а также на кафедрах соответствующего профиля медицинских ВУЗов и учебных заведений последипломного образования.

#### **Замечания**

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению работы нет.

#### **Заключение**

Диссертация Е.О. Ивановой «Клинико-нейрофизиологический анализ дро-

жательного гиперкинеза при эссенциальном треморе и болезни Паркинсона», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, представляет собой самостоятельное квалификационное научное исследование, содержащее новое решение актуальной научной задачи изучения механизмов треморогенеза и дифференциальной диагностики дрожательных форм болезни Паркинсона и эссенциального тремора.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 — нервные болезни, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 10 от «28» октября 2014 г.).

Заведующий кафедрой  
неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики  
лечебного факультета ГБОУ ВПО РНИМУ им.  
Министерства здравоохранения Российской Фе  
д.м.н., профессор, академик РАН  
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1  
495-4340239, [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

усев

Подпись академика РАН, профессора Е.И. Гусева заверяю.

Ученый секретарь  
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Министерства здравоохранения  
д.б.н., профессор

Максина