

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.022.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.11.2019 № 30

О присуждении Муружевой Замире Магомедовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нейробиологические основы гетерогенности эссенциального тремора»

по специальностям 03.03.01 – физиология, 14.01.11 – нервные болезни принята к защите 18.06.2019 (протокол № 22) диссертационным советом Д001.022.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ») по адресу: 197376, Санкт-Петербург, ул. Акад. Павлова, д. 12 (утвержден Приказом Минобрнауки РФ № 105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Муружева Замира Магомедовна, 1984 года рождения,

в 2006 году окончила медицинский факультет Государственного общеобразовательного учреждения высшего профессионального образования «Ингушский государственный университет» по специальности «Лечебное дело», в 2008 году окончила ординатуру на базе Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова по специальности «Неврология»,

в 2018 году закончила обучение в аспирантуре на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины»,

работает врачом-неврологом Клиники и научным сотрудником Лаборатории нейробиологии интегративных функций мозга Физиологического отдела имени И.П. Павлова Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Диссертация выполнена в Лаборатории нейробиологии интегративных функций мозга Физиологического отдела имени И.П. Павлова Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Научные руководители - доктор медицинских наук, профессор Клименко Виктор Матвеевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Физиологический отдел имени И.П. Павлова, заведующий; доктор медицинских наук, профессор Столяров Игорь Дмитриевич, Федеральное государственное учреждение науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук, Лаборатория нейроиммунологии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Шеповальников Александр Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Лаборатория нейрофизиологии ребенка, главный научный сотрудник;

Помников Виктор Григорьевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, ректор, кафедра неврологии, медико-социальной экспертизы и реабилитации, заведующий
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ, г. Санкт-Петербург, известная передовыми исследованиями в области нейрофизиологии, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой нормальной физиологии, доктором биологических наук, профессором Марьяновичем Александром Тимуровичем, и заведующим кафедрой неврологии имени академика С.Н. Давиденкова, доктором медицинских наук, профессором Лобзиным Сергеем Владимировичем и утвержденном проректором по науке и инновационной

деятельности, доктором медицинских наук, профессором Силиным Алексеем Викторовичем, указала, что диссертационная работа Муружевой Замиры Магомедовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных исследований разработаны и научно обоснованы клинико-биохимические и электрофизиологические подходы к выделению подтипов эссенциального тремора, что расширяет представление о патогенезе данного заболевания.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 12 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4 (общим объемом 1,0 условный печатный лист). В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Наиболее значимые научные работы:

Муружева З.М., Клименко В.М. и др. Особенности энергетического обмена у пациентов с эссенциальным тремором и болезнью Паркинсона //Неврологический журнал. 2017. №6. С. 314-318 (авторский вклад 70 %);

Муружева З.М., Клименко В.М., Столяров И.Д. и др. Клинико-электрофизиологическая гетерогенность эссенциального тремора //Медицинский академический журнал. 2018. Т.18. №4. С. 64-72 (авторский вклад 70%).

На автореферат поступили отзывы от:

Миндубаевой Фарида Анваровны, доктора медицинских наук, профессора кафедры морфологии и физиологии некоммерческого акционерного общества «Медицинский университет Караганды»;

Цейликман Вадима Эдуардовича, доктора биологических наук, профессора, директора Высшей медико-биологической школы Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет»;

Сергеева Валерия Георгиевича, доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой физиологии, клеточной биологии и биотехнологии Федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный университет».

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций в соответствующей сфере исследований, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обосновывающая выделение трех подтипов эссенциального тремора с учетом клинико-биохимических (моторные и немоторные нарушения, уровень интерлейкинов-6, -8 и мочевой кислоты в плазме крови) и электрофизиологических (частота, амплитуда и паттерн треморной активности) особенностей для оптимизации диагностики и терапии.

предложен новый научный подход к выделению подтипов эссенциального тремора на основании анализа выраженности моторных проявлений, психоэмоционального состояния, адаптационных возможностей пациентов и биохимических показателей;

доказано, что немоторные симптомы эссенциального тремора преимущественно проявляются при позднем дебюте заболевания и выраженном дрожательном гиперкинезе верхних конечностей в сочетании с тремором головы; выраженность когнитивных и аффективных нарушений коррелирует с содержанием интерлейкина-6 и мочевой кислоты; факторами риска развития выраженного гиперкинеза при эссенциальном треморе являются альтернирующий паттерн треморной активности и содержание интерлейкина-8 в плазме крови выше 4 пг/мл;

введены уточняющие представления о клинико-биохимической и электрофизиологической гетерогенности эссенциального тремора.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана взаимосвязь между содержанием цитокинов в крови с выраженностью моторных и немоторных симптомов при эссенциальном треморе, расширяющая представления о процессах, лежащих в основе формирования когнитивной дисфункции и депрессии при эссенциальном треморе;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс электрофизиологических, биохимических, клинических и статистических методов;

изложены факты, подтверждающие гетерогенность эссенциального тремора;

раскрыты клинико-биохимические и электрофизиологические особенности течения эссенциального тремора для выделенных подтипов заболевания; изучены клинико-демографические, электромиографические, биохимические особенности пациентов с эссенциальным тремором с учетом подтипов заболевания; проведена модернизация существующих представлений о патогенезе эссенциального тремора.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены алгоритмы обследования пациентов с эссенциальным тремором, включающие определение паттерна треморной активности в мышцах-антагонистах и содержания интерлейкинов-6, -8 в плазме крови; определены биохимические предикторы развития выраженного дрожательного гиперкинеза при эссенциальном треморе; создана система практических рекомендаций по обследованию пациентов для построения тактики лечения с учетом подтипа эссенциального тремора; представлены предложения по оптимизации терапии эссенциального тремора.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для экспериментальных работ результаты получены на современном сертифицированном оборудовании, с использованием адекватных методов; теория построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации; идея базируется на анализе теории и практики, использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; установлено качественное совпадение авторских результатов, выявляющих электрофизиологические особенности эссенциального тремора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

анализе современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме; разработке дизайна исследования; подборе и клиническом обследовании пациентов; участии в проведении лабораторных исследований, осуществлении анализа данных, полученных при клинико-лабораторном

обследовании; обработке и интерпретации результатов работы; формулировании выводов и практических рекомендаций; подготовке публикаций по выполненной работе и апробации результатов исследования на всероссийских и международных конференциях.

На заседании 14 ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Муружевой З.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 9 докторов наук по специальности 03.03.01 – физиология (5 докторов медицинских наук, 4 доктора биологических наук) и 3 доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 38 человек, входящих в состав совета (дополнительно введены на разовую защиту 3 человека), проголосовали: за – 27, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор



Васильев В.Б.

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор биологических наук

Хныченко Л.К.

14.11.2019 г.