

**Сведения о результатах публичной защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Ермаковой М.М. в объединенном диссертационном совете 99.2.058.02, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**протокол №1**

**от 03.03.2026 г.**

**Повестка дня:** защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Ермаковой Марины Михайловны на тему «Эссенциальный тремор: нейрокогнитивная и нейровизуальная гетерогенность» по специальности 3.1.24 – неврология.

**Присутствовали:** д-р мед. наук Богданов Энвер Ибрагимович (3.1.24), д-р мед. наук Абдулганиева Диана Ильдаровна (3.1.18), д-р мед. наук Занозина Ольга Владимировна (3.1.18), д-р мед. наук Хасанова Дина Рустемовна (3.1.24), канд. мед. наук Лапшина Светлана Анатольевна (3.1.18), д-р мед. наук Абдулхаков Рустам Аббасович (3.1.18), д-р мед. наук Булашова Ольга Васильевна (3.1.18), д-р мед. наук Гайнетдинова Дина Дамировна (3.1.24), д-р мед. наук Григорьева Вера Наумовна (3.1.24), д-р мед. наук Данилова Татьяна Валерьевна (3.1.24), д-р мед. наук Залялова Зулейха Абдуллазяновна (3.1.24), д-р мед. наук Маянская Светлана Дмитриевна (3.1.18), д-р мед. наук Менделевич Елена Геннадьевна (3.1.24), д-р мед. наук Морозова Елена Александровна (3.1.24), д-р мед. наук Сайфутдинов Рафик Галимзянович (3.1.18), д-р мед. наук Хабиров Фарит Ахатович (3.1.24), д-р мед. наук Хамитов Рустэм Фидагиевич (3.1.18).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная концепция о возможности фенотипирования пациента с ЭТ на основании возраста дебюта, нейроклинических и нейровизуальных особенностей;

предложена оригинальная научная гипотеза о гетерогенности течения ЭТ, связанная с совокупностью признаков, включающих данные о возрасте дебюта, выраженности тремора и атаксии, когнитивного статуса и нейровизуализации;

доказана перспективность использования в клинической практике фенотипических вариантов ЭТ с характерными двигательными симптомами, специфическими когнитивными нарушениями в зависимости от возраста дебюта заболевания с

уточнением распространенности отдельных форм и частоты наследования для улучшения диагностики и дифференцированного подхода к терапии.

новые понятия и термины введены не были.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана обоснованность методики изучения изменений когнитивного статуса со снижением внимания, беглости речи, памяти и высоким риском большого нейрокогнитивного снижения у пациентов с ЭТ вне зависимости от выраженности и длительности дрожания;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс нейроклинических методов исследования: шкала оценки выраженности тремора Fahn-Tolosa-Marin, шкала выраженности атаксии (SARA), шкала MOCA, тест Лурии, таблицы Шульте, тест Струпа (подглава интерференция), тест рисования часов, тест на беглость речи, проведена оценка изменений магнитно-резонансной томографии головного мозга;

изложены аргументы, позволяющие выделить 3 фенотипа эссенциального тремора, определяемые совокупностью неврологических, когнитивных и нейровизуальных маркеров, с целью прогнозирования течения заболевания и разработки корректного плана лечебно-реабилитационных мероприятий в связи с высокой вероятностью наличия когнитивного снижения разной степени выраженности;

раскрыто противоречие между выраженностью дрожания при ЭТ и наличием атаксии различной степени выраженности, которые не зависят от длительности течения ЭТ и не связаны с атрофией мозжечка;

изучена связь между выраженностью когнитивного снижения и наличием дополнительной неврологической симптоматики, в том числе мозжечковой недостаточности и неполного паркинсонического синдрома;

проведена модернизация подходов к диагностике и прогнозированию течения эссенциального тремора в зависимости от особенностей неврологического статуса, изменений когнитивных функций у пациентов с эссенциальным тремором.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены модели и алгоритм диагностики эссенциального тремора для формирования полного комплекса лечебно-реабилитационных мероприятий

пациентов с ЭТ. Они внедрены в работу кафедры неврологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России в рамках обучающей программы студентов, подготовки ординаторов, а также используются в работе медицинского центра «Лекардо-клиник» г. Чебоксары;

определены перспективы практического использования нейрокогнитивных и нейровизуальных особенностей пациентов с ЭТ на практике с целью прогнозирования течения ЭТ;

создан диагностический алгоритм, облегчающий диагностику варианта течения эссенциального тремора;

представлены предложения для диагностического поиска мишеней с целью уточнения патогенеза развития эссенциального тремора с учетом особенностей неврологического статуса, в том числе выраженности тремора, наличия и выраженности атаксии, когнитивных изменений и изменений магнитно-резонансной томографии головного мозга.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием валидных методик тестирования; степень достоверности определяется репрезентативностью выборки (125 пациентов с эссенциальным тремором и 18 пациентов группы сравнения), корректными методами статистической обработки; результаты исследования являются воспроизводимыми;

теория построена на проверяемых данных, факты согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщения передового опыта и новых результатах экспериментальных и клинических исследований последних пяти лет; использованы сравнения авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено частичное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки информации; статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием пакета программ SPSS Statistics v23 для Windows.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах проведения научно-практического исследования: разработке дизайна исследования, определении цели и задач, положений, выносимых на защиту, формулировке выводов, практических рекомендаций. Автором осуществлен сбор анамнеза, комплексное обследование неврологического и когнитивного статусов пациентов, анализ магнитно-резонансных томограмм головного мозга, формирование электронной базы данных, статистический анализ и подготовка публикации, выступление с докладами и написание диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Ермакова М.М. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию о необходимости выделения фенотипов ЭТ для определения индивидуальной траектории ведения пациента, учитывающей особенности когнитивного статуса, изменения головного мозга при выполнении магнитно-резонансной томографии.

На заседании 03.03.2026 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи – выделение фенотипических вариантов эссенциального тремора с уточнением нейрокогнитивных изменений и нейровизуальных особенностей головного мозга, имеющей важное значение в развитии специальности неврология, присудить Ермаковой М.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по научной специальности 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

д-р мед. наук, профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета

канд. мед. наук, доцент

03.03.2026



Богданов Энвер Ибрагимович

Лапшина Светлана Анатольевна