

Несмотря на широкую распространенность эссенциального тремора, до сих пор неясными остаются многие вопросы его патогенеза. При МРТ головного мозга не выявляется значимых отклонений, однако, при оценке выраженности уменьшения его размеров обнаруживается неоднозначная степень вовлеченности различных отделов коры головного мозга, зрительного бугра, мозжечка.

Исследование Ермаковой Марины Михайловны «Эссенциальный тремор: нейрокогнитивная и нейровизуальная гетерогенность», в котором изучаются клинические особенности, когнитивные нарушения и изменения размеров головного мозга, имеет несомненную актуальность.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационного исследования состоит в том, что на основании данных неврологического статуса в сочетании с возрастом дебюта, данных о наследственности, особенностям когнитивного статуса пациентов, выделены фенотипические модели эссенциального тремора. Предложен алгоритм обследования, который позволяет оценить неврологический статус пациентов, выявить доклиническое изменение когнитивных функций.

Автором выявлена и описана взаимосвязь выраженности дрожания и атаксии при отсутствии изменений мозжечка по данным МРТ. Выделены особенности изменения когнитивного статуса у пациентов без изменения интеллекта с детальной оценкой каждого когнитивного домена испытуемых. Выявлены особенности изменений МРТ головного мозга в зависимости от клиники заболевания, установлено снижение объема головного мозга при значимом когнитивном снижении пациентов.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

На основании результатов проведенного исследования автором предлагается тщательно оценивать когнитивные функции и проводить тесты на наличие атаксии у пациентов.

Полученные данные свидетельствуют об отсутствии значимых изменений мозжечка у пациентов с эссенциальным тремор, что указывает на вероятность наличия нарушения мозжечково-таламо-кортикальных взаимосвязей, лежащих в основе патогенеза генерации тремора. Клиническая гетерогенность пациентов с эссенциальным тремор, подтвержденная в исследовании, имеет большое значение и свидетельствует о необходимости дальнейших исследований.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Дизайн исследования составлен и проработан грамотно, что определяет обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций. Исследование проведено на репрезентативной выборке пациентов (125 пациентов с эссенциальным тремором). Всем пациентам проведен тщательный неврологический осмотр с применением дополнительных шкал для оценки тремора и атаксии. При оценке когнитивного статуса помимо скрининговых шкал использованы шкалы для оценки каждого домена интеллекта.

Оценка изменений вещества головного мозга была проведена с использованием волнометрических методов, для верификации данных проведено сопоставление данных с магнитно-резонансной томографией головного мозга пациентов группы сравнения.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертационных исследований, что свидетельствует о широком всестороннем освещении результатов диссертации в печати.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертационная работа изложена на 113 листах машинописного текста. Диссертация содержит 9 таблиц и 20 рисунков. Список литературы состоит из 26 отечественных и 125 зарубежных источников.

Диссертация состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы, методология и методы исследования, результаты исследования, обсуждения, заключение, выводы, практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы, список иллюстративного материала, приложения.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным цели и задачам, а также основным положениям, выносимым на защиту.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Автореферат диссертации Ермаковой М.М. в полной мере отражает основные результаты, выводы и положения, выносимые на защиту.

Замечания по диссертационной работе

При обсуждении результатов работы не отмечено, что в настоящее время для выяснения причины когнитивных нарушений есть возможность оценивать биологические маркеры болезни Альцгеймера. Это позволяет пациентов с эссенциальным тремором и характерным для болезни Альцгеймера амнестическим типом когнитивных нарушений направить на исследование биологических маркеров болезни Альцгеймера для его подтверждения. Замечание не меняет общую положительную оценку диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ермаковой Марины Михайловны на тему «Эссенциальный тремор: нейрокогнитивная и нейровизуальная гетерогенность», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является завершенной научно-квалификационной

