

ОТЗЫВ ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Нодель Марины Романовны на диссертационную работу Кузьминой Анастасии Вячеславовны «Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Кузьминой Анастасии Вячеславовны посвящена актуальным аспектам изучения клинических особенностей болезни Паркинсона (БП) и разработки подходов к ее реабилитации - клинико-кинематическому анализу нарушений плавания.

Нарушения плавания у пациентов с БП остаются на данный момент малоизученной проблемой. В немногочисленных публикациях, посвященных этому вопросу, главным образом констатируется высокая частота данного расстройства без оценки факторов риска его развития, связей с тяжестью других симптомов заболевания, обсуждения возможных патофизиологических механизмов, подходов к коррекции. До настоящего времени в российской популяции не проводилось комплексного систематизированного исследования нарушений плавания у пациентов с БП.

В рамках исследования пациентам была проведена видеорегистрация плавания, после чего результаты были проанализированы с помощью статистических методов. Выявление и изучение нарушений плавания у пациентов с БП актуально как для выделения ранее малоизученного клинического проявления заболевания, так и для разработки мер безопасности для пациентов-снижения риска утопления.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность исследования подтверждается репрезентативным размером выборки, применением современных и адекватных методов неврологического, нейропсихологического обследования, метода видеорегистрации плавания, а также статистического анализа.

Изложенные в диссертации Кузьминой А.В. данные, положения, выводы и рекомендации должным образом аргументированы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Дизайн исследования разработан грамотно, обеспечивает получение достоверных данных.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели, четко сформулированы, в процессе исследования выполнены полностью. Выводы и рекомендации обоснованы и исходят из конкретных результатов исследования.

Научная новизна исследования

По результатам исследования, впервые показано, что нарушения плавания могут развиваться в более чем половине случаев БП, начиная с ранней стадии заболевания.

Впервые на основе клинико-кинематического анализа установлена связь нарушений плавания, как ранее фактически неизученного клинического проявления БП, с аксиальными двигательными нарушениями- расстройствами ходьбы, поддержания равновесия, феноменом «застывания». Показано, что скоростные показатели нарушения плавания сопоставимы с показателями темпа ходьбы у пациентов с БП.

Впервые выявлена связь выраженности нарушений плавания у пациентов с БП с проявлениями нервно-психических нарушений- повышенной тревожностью, развитием панического состояния во время плавания, когнитивной лобной дисфункцией, что расширяет представления о патофизиологических механизмах данного двигательного феномена.

Впервые были выделены предикторы развития нарушений плавания у пациентов с БП в виде выраженности двигательных нарушений заболевания, возникновения панического состояния, снижения скоростных показателей движений при плавании.

Для повышения безопасности повседневной жизни пациентов с БП показана важность оценки потенциальных рисков возникновения ситуаций, близких к утоплению. С целью оптимизации определения потенциальных рисков пребывания пациентов с БП на воде в клинической практике впервые разработана шкала выраженности нарушений плавания.

В ходе работы была проведена оценка влияния реабилитационных технологий на характеристики плавания у пациентов с БП.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

В результате диссертационного исследования выделены клинические маркеры нарушений плавания, сформирована классификация и разработана шкала оценки степени тяжести этих расстройств. Работа открывает перспективы дальнейшего изучения нарушений плавания при БП, а также возможностей их профилактики и коррекции.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии РМАНПО Министерства здравоохранения Российской Федерации и практику лечебно-реабилитационного центра ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента Российской Федерации, что подтверждается соответствующими актами.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Кузьминой Анастасии Вячеславовны,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспорту специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Полнота освещения результатов диссертации

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационного исследования обсуждены на авторитетных научных мероприятиях.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 125 страницах текста, и состоит из введения, обзора литературы, методов исследования, результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы, включающего 151 источник (54 отечественных и 97 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 13 таблицами, 3 фотографиями и 49 рисунками. Автором проведен достаточный объем исследований для решения поставленных задач. Методическая часть работы соответствует специализации, выводы и рекомендации отражают ответы на поставленные в задачах исследования вопросы. Во введении обосновывается актуальность темы, сформулированы цели и задачи, которые последовательно раскрываются в последующих главах.

Обзор литературы построен логически и последовательно, где грамотно представлены общие сведения о различных симптомах БП, патогенезе данного заболевания, рассмотрены основные факты о физиологии плавания в норме, а также проанализированы имеющиеся литературные данные о нарушениях плавания при БП, включая особенности выявления и характеристики последних.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» приведена сравнительная характеристика основной и контрольной групп. Подробно описаны методы клинико-неврологического и нейропсихологического обследования, описаны методы видеорегистрации плавания, а также статистического анализа, применяемые в исследовании.

В третьей главе «Результаты исследования» анализируются полученные данные проведенного нейропсихологического тестирования, видеорегистрации плавания пациентов основной и контрольной групп, а также группы здоровых. Описаны клинические характеристики пациентов групп сравнения, включая выраженность двигательных и не двигательных проявлений заболевания, эквивалентную дозу дофаминергических средств. В третьей главе анализируются возможные связи выраженности нарушений плавания с нарушениями ходьбы, поддержания равновесия, когнитивной дисфункции.

Все вышеизложенное позволяет говорить, что диссертационная работа Кузьминой А.В. «Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона» является завершенной научной работой.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации и в достаточной степени отражает актуальность, научную новизну, практическую и теоретическую значимость, а также анализ основных результатов работы.

Замечания по диссертационной работе

В проведенной работе не проводился анализ возможного влияния стороны начала БП, асимметрии выраженности двигательных симптомов заболевания на особенности нарушений плавания; анамнестических психологических факторов, которые могли оказывать дополнительное влияние на проявления изучаемого расстройства.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают теоретической и практической значимости работы.

Заключение

Диссертационная работа Кузьминой Анастасии Вячеславовны «Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона»,

представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по определению клинико-кинематических характеристик и возможностей коррекции нарушений плавания у пациентов с БП.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. N 62 от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кузьмина А.В. достойна присуждения искомой степени по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)
Доктор медицинских наук
(3.1.24. Неврология),
Доцент

Ноделъ Марина Романовна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Ноделъ Марина Романовна

+7 (499) 248-63-00

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2
+7(499) 248-01-81, expedition@mma.ru, rektorat@mma.ru
www.sechenov.ru

