

ОТЗЫВ ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Катуниной Елены Анатольевны 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 исследованию нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона.

К настоящему моменту в российской популяции не проводилось комплексного исследования нарушений плавания пациентов с болезнью Паркинсона, хотя в последние годы пациенты с данным заболеванием все чаще стали отмечать различную степень нарушений плавания вплоть до полной утраты навыка. По имеющимся данным исследования Neves M.A. и соавторов от 2018г, при опросе у 87,7% пациентов выявлялись те или иные нарушения плавания, причем у половины этих пациентов возникало паническое состояние со страхом утопления, что требует более детального изучения этого феномена.

В литературе встречается всего несколько публикаций о нарушениях плавания у пациентов с болезнью Паркинсона, которые лишь констатируют факт этих расстройств. Нет точных данных, с какой частотой возникают нарушения плавания, неизвестен механизм их развития, зависит ли их выраженность от других симптомов заболеваний, а также не существуют методы коррекции нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона. В ходе исследования всем пациентам проводилась видеорегистрация плавания, затем с помощью статистических методов были проанализированы полученные результаты.

Выявление и изучение нарушений плавания у пациентов с БП актуально как для выделения ранее неизученного клинического проявления заболевания, так и для 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.

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

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

Научная новизна исследования

Впервые показано, что нарушения плавания могут развиваться более чем в 60% случаев у пациентов с болезнью Паркинсона, начиная с ранней стадии заболевания. Показана важность оценки по впервые разработанной шкале выраженности нарушений плавания для определения возникновения ситуаций близких к утоплению у пациентов с болезнью Паркинсона.

Впервые выявлена взаимосвязь выраженности нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона с выраженностью нарушений ходьбы, особенно с наличием застываний, постуральной неустойчивости и панического состояния со страхом утопления и лобной дисфункцией, что говорит об общем патофизиологическом механизме их развития. Кроме того, скоростные

показатели нарушения плавания сопоставимы скоростным показателям при ходьбе.

Впервые были выделены предикторы развития нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона, среди которых: возникновение панического состояния со страхом утопления, снижение скоростных показателей при плавании и выраженность двигательных нарушений.

Реабилитационные технологии не оказали достоверного воздействия на скоростные показатели плавания, что требует поиска других методик.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Полученные результаты диссертационного исследования позволили не только описать и проанализировать нарушения плавания при болезни Паркинсона и их взаимосвязь с другими симптомами заболевания, а также составить клиническую классификацию и шкалу оценки степени тяжести, а затем и определить предикторы их возникновения. Важно, что проделанная работа открывает перспективы дальнейшего изучения нарушений плавания при болезни Паркинсона и возможностей их 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.

В обзоре литературы очень хорошо изложены физиология и кинематика плавания, представлены литературные данные о нарушениях и механизмах плавания у больных болезнью Паркинсона. Обсуждены механизмы нарушения ходьбы у пациентов с болезнью Паркинсона, а также взаимосвязь тревожно-депрессивных нарушений и расстройств ходьбы. Вместе с тем, хотелось бы в литературном обзоре увидеть данные литературы и их обсуждение, отражающие изменение общей структуры сложных автоматизированных движений при заболевании, влияние повреждений разных уровней двигательных системы, а также синергичное влияние зрительной, опорно-двигательной, проприоцептивной, аффективной и когнитивных сфер на сложные двигательные акты. Целостное изложение этих механизмов позволило бы логично перейти на

определяемые в исследования цели и задачи, а также обосновать выбранные методы обследования и шкалы бальной оценки.

В список поставленных задач исследования вошла оценка эффективности методов гидрокинезиотерапии, однако эта методика не нашла отражения в литературном обзоре.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» приведена сравнительная характеристика основной и контрольной групп. Подробно описаны методы клинико-неврологического и нейропсихологического обследования, описана видеорегистрация плавания и статистический анализ, применяемые в исследовании.

В третьей главе «Результаты исследования» анализируются полученные данные проведенных нейропсихологического, клинико-неврологического тестирования, видеорегистрации плавания пациентов набранных групп. Описаны клинические характеристики пациентов групп сравнения, а также, в третьей главе анализируются возможные взаимосвязи выраженности нарушений плавания с нарушениями ходьбы и когнитивными нарушениями.

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

Данная диссертационная работа представляется новаторской и очень интересной. Принципиальных замечаний к работе нет. Вместе с тем, есть несколько замечаний.

1. В представленной работе есть несоответствие между поставленными целями и задачами исследования и полученными результатами. Так, формулировка цели исследования включала определение клинико-кинематических характеристик и возможность коррекции нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона. Однако полученные в результате работы данные выходят за рамки определения клинико-кинематических характеристик и позволили создать прогностическую модель определения рисков нарушения плавания, а также разработать шкалу оценки тяжести. Эти результаты, несомненно, надо было внести в выводы диссертационной работы. С другой стороны, реализация цели по возможности коррекции плавания представлена недостаточно. Хотелось бы увидеть более подробный анализ влияния гидрокинезиотерапии. Более того, этот метод не нашел отражения ни в литературном обзоре, ни в материалах и методах исследования
2. С учетом поставленной цели исследования, хотелось бы увидеть рекомендации по направлениям коррекции плавания у больных с болезнью Паркинсона.

Указанные замечания не снижают теоретической и практической значимости работы.

Заключение

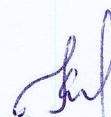
Диссертационная работа Кузьминой Анастасии Вячеславовны «Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по определению

клинико-кинематических характеристик и возможностей коррекции нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного 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 неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России
Доктор медицинских наук,
(3.1.24. Неврология).



Катунина Е. А.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

20.08.2024г.



Катунина Е. А.

Подпись профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Катуниной Елены Анатольевны **ЗАВЕРЯЮ:**

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России
к.м.н., доцент



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Минздрава России,
117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
e-mail: rsmu@rsmu.ru