

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.02

**на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертационной работе Кузьминой Анастасии Вячеславовны на тему «Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.24. Неврология (медицинские науки)**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 октября 2024г., № 4

О присуждении **Кузьминой Анастасии Вячеславовне**, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона»** по специальности: **3.1.24. Неврология** принята к защите 22 августа 2024 г., протокол № 5-6 диссертационным советом 21.3.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр. 1 приказ № 561/нк от 03.06.2021г.

Соискатель Кузьмина Анастасия Вячеславовна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Кузьмина Анастасия Вячеславовна являлась аспирантом кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного

профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2020 по 2023 (приказ от 13.08.2020 №145-а).

Кузьмина А.В. работает врачом неврологом в ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами президента РФ с 2020 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент **Смоленцева Ирина Геннадьевна**, профессор кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Оппоненты:

Катунина Елена Анатольевна - доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, руководитель отдела нейродегенеративных заболеваний ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства

Нодель Марина Романовна - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет).

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии». Положительный отзыв составлен доктором медицинских наук, заведующим 5-м неврологическим отделением с молекулярно-генетической лабораторией Института клинической и профилактической неврологии ФГБНУ НЦН Федотовой Е.Ю. и утвержден

заместителем директора по научной работе ФГБНУ НЦН, академиком РАН, доктором медицинских наук Иллариошкиным С.Н.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 в ведущих рецензируемых изданиях, включенных в список изданий ВАК РФ, одна из них в журнале К-2 (2023г.). Все работы посвящены клинико-кинематическому анализу нарушений плавания при болезни Паркинсона.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Кузьмина, А.В.** Нарушения дыхания при болезни Паркинсона/ А.В. Кузьмина, Н.Г. Дудченко, З.Ф. Гаджиева, И.И. Коломан, О.С. Левин // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. Спецвыпуски. - 2021. - Т. 121, № 10. - Вып. 2. - С. 80-85; 6с./1,2с. ИФ-1,142 (Scopus).
2. **Кузьмина, А.В.** Неожиданная утрата навыков плавания у пациентов с болезнью Паркинсона / А.В. Кузьмина, Н.А. Скрипкина, И.Г. Смоленцева, О.С. Левин // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. Спецвыпуски. - 2021. -Т. 121, № 10. - Вып. 2. - С. 76-79; 4с./1с. ИФ — 1,142 (Scopus).
3. **Кузьмина, А.В.,** Смоленцева, И.Г., Левин, О.С. Нарушения навыков плавания при болезни Паркинсона // Журнал неврологии и психиатрии им.С.С. Корсакова. Спецвыпуски. - 2022. - Т. 122, № 11. - Вып. 2. - С. 30-33; 4с./1,3с. ИФ-1,142 (Scopus).
4. **Кузьмина, А.В.,** Смоленцева, И.Г., Амосова, Н.А. Клинические особенности ведения и реабилитации пациентов с болезнью Паркинсона на интраеюнальном введении препаратов леводопы // Нервные болезни. - 2023. - № 2. - С. 89-96; 8с./2,6с. ИФ- 0,671 (Перечень ВАК, К-2).

На диссертацию и автореферат поступил отзыв:

1. Отзыв от доктора медицинских наук Соколовой Л.П., профессора кафедры неврологии ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере неврологии и нейродегенеративных заболеваниях, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлено**, что жалобы на те или иные нарушения плавания предъявляет подавляющее большинство пациентов с болезнью Паркинсона, при этом у 16% пациентов с болезнью Паркинсона нарушения плавания развивались в дебюте заболевания;
- **показано**, что двигательные нарушения, возникающие при плавании у пациентов с болезнью Паркинсона проявлялись дезавтоматизацией движений в конечностях с выраженным снижением амплитуды движений ног и изменением положения тела.
- **установлено**, что степень выраженности нарушений плавания достоверно увеличивалась с продолжительностью заболевания, со стадией по шкале Хен и Яру, с выраженностью аксиальных симптомов (застываний при ходьбе, постуральной неустойчивостью) и ограничением повседневной активности по шкале Шваба-Ингланда;
- **показано**, что нарушения плавания у 55 (82%) пациентов с болезнью Паркинсона сопровождались различными немоторными симптомами в виде панического состояния со страхом утопления у 50 (74,6%) пациентов

и/или одышки у 13 (19,4%) пациентов и/или быстрой утомляемости у 47 (70%) пациентов;

- **установлено**, что кинематический анализ нарушения плавания у пациентов с болезнью Паркинсона показал достоверное снижение скоростных показателей плавания с компенсаторным увеличением показателя количества гребков (плавательных движений руками) в минуту для поддержания плавательной позы;
- **выделены** предикторы развития нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона в виде возникновения панического состояния со страхом утопления, снижения скоростных показателей при плавании и выраженности двигательных нарушений;
- **разработана** шкала оценки степени тяжести нарушения плавания в зависимости от выраженности данного симптома.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **показана** важность исследования нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона, оценка их выраженности, взаимосвязь с другими моторными и немоторными проявлениями для выявления риска возникновения ситуаций близких к утоплению и выбора дифференцированного подхода к лечению;
- **установлена** 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.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

- **разработана** клиническая классификация нарушений плавания и шкала оценки степени выраженности нарушений плавания для определения тяжести данного клинического симптома заболевания;
- **определение** предикторов нарушений плавания (возникновения панического состояния со страхом утопления, снижения скоростных показателей при плавании и выраженности двигательных нарушений) делает возможным раннюю диагностику данного феномена у пациентов с болезнью Паркинсона;
- **представленные выводы и практические рекомендации** диссертационного исследования применимы на циклах обучения специалистов для повышения квалификации, в стационарах неврологического профиля, реабилитационных центрах и амбулаторно-поликлиническом звене. Результаты исследования внедрены и используются в практической консультативной и лечебной работе Центра экстрапирамидных заболеваний, кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, отделениях и лечебно-реабилитационном центре «Клинической больницы» УДП РФ.

Научная новизна: в рамках работы впервые в российской популяции было проведен клинико-кинематический анализ нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона с использованием спектра шкал и видеорегистрации плавания.

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах тщательного клинического и инструментального обследования 100 пациентов с использованием современных методов диагностики, логично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют целям и задачам. Применение корректных методов статистической обработки данных дает основание считать полученные в ходе исследования результаты и

сформулированные на их основании выводы и практические рекомендации вполне обоснованными и достоверными.

Личное участие: все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта во всех его этапах: анализе литературных источников, обосновании актуальности темы работы, формулировке цели и задач, разработке дизайна и выборе методов исследования, отборе пациентов, статистической обработке полученных данных, обобщении и интерпретации результатов, формулировании основных положений, выводов и практических рекомендаций.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, 4 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных работ.

В ходе исследования выполнены поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Кузьминой Анастасии Вячеславовны «Клинико-кинематический анализ нарушений плавания при болезни Паркинсона» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по определению клинико-кинематических характеристик и возможности коррекции нарушений плавания у пациентов с болезнью Паркинсона, и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. №62), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

На заседании 24 октября 2024 г. за решение актуальной научной задачи по определению клинико-кинематических характеристик и возможности коррекции нарушений плавания у пациентов с болезнью

Паркинсона диссертационный совет принял решение присудить Кузьминой Анастасии Вячеславовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человека, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.3.054.02
д.м.н., профессор, академик РАН



Сычев Дмитрий Алексеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.3.054.02
д.м.н., профессор



Зыков Валерий Петрович

«24» октября 2024 г.