

ботулинотерапии и врачом неврологом кабинета экстрапирамидной патологии Профессорской клиники при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2015 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2020 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Прокопенко Семен Владимирович, заведующий кафедрой нервных болезней с курсом ПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Исмаиловой Сайкал Баатырбековны на тему «Динамика когнитивных расстройств при противопаркинсонической (L-ДОФА) терапии и динамика нарушений ходьбы при нелекарственной коррекции у пациентов с болезнью Паркинсона» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, носит законченный характер, содержит решение актуальных задач в сфере неврологии по улучшению диагностики и

коррекции когнитивных нарушений и нарушений ходьбы при болезни Паркинсона (БП).

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автором лично осуществлена постановка научных задач, разработан дизайн исследования, сформированы группы пациентов и проведено их клиническое обследование, сбор и анализ нейропсихологического обследования, сформирована база данных, проведены статистическая обработка и анализ результатов исследования, написана диссертация. В соавторстве подготовлены публикации по основным положениям диссертации, получен патент на авторское изобретение, издано учебное пособие, осуществлено внедрение результатов исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность основных полученных результатов и выводов обеспечена достаточным объемом исследования (123 пациента, из которых всем (100%) пациентам проведен расширенный неврологический осмотр, 63 пациентам проведено нейропсихологическое тестирование, остальным 60 пациентам проведена детальная оценка двигательных нарушений с помощью функциональных шкал и инструментальных методов), репрезентативностью выборки, корректностью примененных методов исследования, адекватной статистической обработкой цифрового материала с использованием современных информационных технологий. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы и аргументированы, логически вытекают из диссертационной работы. Комиссия в составе: председателя – д. м. н., проф. Шестерни П. А. и членов – д. м. н., доц. Дмитренко Д. В., д. м. н. Моргун А. В. проверила первичную документацию (База данных обследованных с указанием сроков динамического наблюдения в количестве 123 пациентов с болезнью Паркинсона, за период с 2016-2020 гг.; Форма информированного согласия, подписанная пациентами, в количестве 123 шт.;

Индивидуальная карта динамического наблюдения за больным с данными обследования пациента с указанием даты, группы, в количестве 60 шт., где отображались анкетные данные, данные диагноза, анамнеза заболевания, неврологического статуса, данные лазерного анализатора кинематических параметров ходьбы, данные оценки функциональных шкал Dynamic Gait Index (DGI), Berg Balance Scale (BBS), Unified Parkinson's disease rating scale (UPDRS – III) на 60 человек; Индивидуальная карта динамического наблюдения за больным с указанием даты, в количестве 63 шт., где отображались анкетные данные, данные диагноза, анамнеза заболевания, неврологического статуса, данные нейропсихологического тестирования с применением шкал Montreal Cognitive Assessment (MoCA), Mini-Mental State Examination (MMSE), Frontal Assessment Battery (FAB), Scales for Outcomes in Parkinson's Disease-COGnition (SCOPA-Cog), Geriatric Depression Scale (GDS) на 63 человека; Данные диагноза, анамнеза заболевания, неврологического статуса, нейропсихологического статуса, данные лазерного анализатора кинематических параметров ходьбы (ЛА - 1), данные оценки функциональных шкал на 1015 листах). Выводы и результаты диссертационной работы соответствуют материалам первичной документации, замечаний по оформлению первичной документации нет (приказ № 672 осн. от 07.12.2022г., акт проверки первичной документации от 15 декабря 2022 г.).

Научная новизна результатов исследования.

Впервые проведена оценка состояния когнитивных функций (КФ) на «пике» и «исходе» действия препаратов леводопы у пациентов с БП 2,0–3,0 стадиями по Хен-Яра; установлено наличие флуктуации состояния КФ в виде статистически значимого улучшения на «пике» действия леводопы и снижения когнитивного статуса на «исходе» действия леводопы.

Впервые, с использованием метода лазерного анализатора кинематических параметров ходьбы «ЛА-1», получены объективные критерии нарушения параметров ходьбы у пациентов с БП 2,0–3,0 стадиями.

Впервые, доказана эффективность применения метода активизации фазы переноса (АФП) у пациентов с БП 2,0–3,0 стадиями по шкале Хен-Яра. В частности, установлено улучшение таких параметров ходьбы как средняя длина шага (ДШ) и время шага (ВШ), средняя скорость ходьбы (v_{cp}), коэффициенты асимметричности ходьбы; уменьшение в целом выраженности моторных проявлений, снижение риска падений и улучшение функции равновесия.

Доказано достоверное преимущество применения метода АФП в сравнении с методом «свободной ходьбы» (по параметрам ДШ, ВШ, v_{cp} , показателям вариабельности шага по ДШ и ВШ) у пациентов с БП 2,0–3,0 стадиями по Хен-Яра. При использовании метода АФП установлен также сравнительно лучший эффект в коррекции проявлений гипокинезии и ригидности, а также значительное снижение риска падений и улучшение функции равновесия.

Практическая значимость работы

1. Разработанный метод коррекции нарушений ходьбы при БП, основанный на стимуляции фазы переноса, внедрен в деятельность Профессорской клиники при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (акт внедрения от 6.10.2022г.).

2. Разработанный метод коррекции нарушений ходьбы при БП, основанный на стимуляции фазы переноса, внедрен в деятельность Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный

Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (акт внедрения от 02.09.2022г.)

3. Разработанный метод коррекции нарушений ходьбы при БП, основанный на стимуляции фазы переноса («Аппарат реабилитационный для функциональной терапии ступни», патент на изобретение №170762 от 05.05.2017) внедрен в научный и учебный процесс на кафедре нервных болезней с курсом ПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в практические и семинарские занятия для студентов, посещающих студенческое научное общество по неврологии, медицинской реабилитации.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. Результаты диссертационной работы отражены в 19 печатных работах, в том числе 8 статей в рецензируемых научных изданиях, получен 1 патент, изданы 1 методические рекомендации.

Специальность, которой соответствует диссертация. Область исследования диссертационной работы Исмаиловой Сайкал Баатырбековны относится к специальности 3.1.24 неврология. Соответствует паспорту специальности 3.1.24 неврология, в пунктах: п.3. Нейрогенетика, наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы, п. 20. Лечение неврологических больных и нейрореабилитация.

По актуальности, теоретической и практической значимости, научной новизне, диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.24 неврология.

Диссертация «Динамика когнитивных расстройств при противопаркинсонической (L-ДОФА) терапии и динамика нарушений ходьбы при нелекарственной коррекции у пациентов с болезнью Паркинсона» Исмаиловой Сайкал Баатырбековны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 неврология.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Нейронауки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 10 человек. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 6 от 19 декабря 2022 г.

Прокопенко Семен Владимирович,
доктор медицинских наук, профессор,
председатель Проблемной комиссии
«Нейронауки»,
кафедра нервных болезней с курсом ПО

Аброськина Мария Васильевна,
кандидат медицинских наук, доцент,
секретарь Проблемной комиссии
«Нейронауки»,
кафедра нервных болезней с курсом ПО