

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.05 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28.11.2022 г. № 11

О присуждении Пёховой Яне Геннадьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности изменения двигательного стереотипа в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта» по специальности 3.1.24 Неврология принята к защите 28.11.2022 г., протокол № 9 диссертационным советом 21.2.058.05 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.), адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Пёхова Яна Геннадьевна, 1990 года рождения, в 2013 г. окончила Медицинский институт Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тульский государственный университет» по специальности «Лечебное дело».

С 2013 по 2014 год Пёхова Я.Г. обучалась в очной клинической интернатуре, а далее с 2014 по 2016 год проходила обучение по программе

очной клинической ординатуры на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова».

В период подготовки диссертации (2016-2019 гг.) являлась очным аспирантом кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает врачом-неврологом, научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Мартынов Михаил Юрьевич - доктор медицинский наук, профессор, член-корреспондент РАН, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Беляева Ирина Анатольевна – профессор, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории сосудистых заболеваний головного мозга Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Для оказания научной, методической помощи в использовании данного метода и дальнейшей трактовки полученных результатов в качестве научного консультанта была приглашена доктор, медицинских наук профессор Беляева Ирина Анатольевна, высококвалифицированный специалист, владеющий современными методами оценки двигательного паттерна и активно занимающийся научной деятельностью. Беляева И.А. специализируется в области изучения механизмов нейропластичности при инсульте, двигательных нарушений при центральных парезах, изучение механизмов нейрореабилитации.

Официальные оппоненты:

Котов Сергей Викторович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии факультета усовершенствования врачей главный научный сотрудник неврологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»;

Савин Алексей Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры нервных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН Супоневой Натальей Александровной - главным научным сотрудником Института нейрореабилитации и восстановительных технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научный центр неврологии" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Пёховой Яны Геннадьевны «Особенности изменения двигательного стереотипа в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Мартынова Михаил Юрьевича и при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Беляевой Ирины Анатольевны, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по определению связи между особенностями нарушения структуры двигательного паттерна при парезах и бассейном нарушения мозгового кровообращения у пациентов с неглубокими парезами, имеющей значение для неврологии.

Работа Пёховой Яны Геннадьевны по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Нервные болезни.

Соискатель имеет 7 опубликованных печатных работ по теме диссертации, из них 4 – в отечественных изданиях, включённых в учреждённый ВАК «Перечень периодических изданий», 1 в зарубежном издании, индексируемом в Scopus. Публикации посвящены вопросам изменений двигательного стереотипа у пациентов, перенесших инсульт. По теме диссертации получен патент на изобретение. Получение обезличенных клинических данных и анализ полученных результатов с подготовкой текстов статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,1 печатных листов и содержит 85% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 92,84%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Я.Г. Пёхова. Связь двигательного стереотипа и локализации очага в раннем восстановительном периоде легкого ишемического инсульта / И.А. Беляева, М.Ю. Мартынов, Я.Г. Пёхова [и др.] // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2019. – Т.119. – №.3(2). – С.53-61. - [doi.org/10.17116/jnevro201911903253](https://doi.org/10.17116/jnevro201911903253).
2. Я.Г. Пёхова. Особенности изменения кинематических параметров походки в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта / И.А. Беляева, М.Ю. Мартынов, Я.Г. Пёхова [и др.] // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2020. – Т.120. – №.11 (2). – С.72-79. – <https://doi.org/10.17116/jnevro202012011272>.
3. Pehova Ya. G. Relationship between Movement Stereotype and Focus Location in the Early Recovery Period after Mild Ischemic Stroke / I.A. Belayeva, M. Yu. Martynov, Ya. G. Pehova [et al.] // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2020. - Vol. 50, (2). P. 149-158. - DOI: 10.1007/s11055-019-00881-2
4. Я.Г. Пёхова. «Способ использования виртуальной цифровой модели ходьбы пациента для дифференцированного построения индивидуальной программы физической реабилитации в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта в зависимости от бассейна поражения» / И.А.

Беляева, М.Ю. Мартынов, Я.Г. Пёхова [и др.] // Патент на изобретение № 2741860 С1. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 29.01.2021. Заявка № 2020127934 от 21.08.2020.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Ивановой Галины Евгеньевны - доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой медицинской реабилитации факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Парфенова Владимира Анатольевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нервных болезней и нейрохирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, существенных критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов доктора медицинских наук, профессора Котова Сергея Викторовича и доктора медицинских наук, профессора Савина Алексей Алексеевича обосновывается наличием публикаций по тематике представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации Федерального

государственного бюджетного научного учреждения "Научный центр неврологии" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации – широко известными достижениями в области нейрореабилитации пациентов, перенесших инсульт.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

-доказано, что в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта развиваются нарушения двигательного стереотипа, включающие изменения пространственно-временных и кинематических характеристик цикла шага паретичной и здоровой конечности, вне зависимости от локализации бассейна инсульта;

-доказана связь изменения кинематических параметров ходьбы с бассейном нарушения мозгового кровообращения;

-доказано наличие патологического смещения таза во фронтальной плоскости при локализации инсульта в бассейне средней мозговой артерии;

-доказано наличие выраженного смещения таза кпереди в сагиттальной плоскости при локализации инсульта в вертебробазиллярной системе;

-доказано наличие изменений пространственно-временных и кинематических параметров в здоровой ноге, которые развиваются с первых недель заболевания;

-предложено учитывать особенности изменения двигательного стереотипа при локализации ишемического инсульта в бассейне средней мозговой артерии и вертебро-базиллярной системе при выборе реабилитационных методик и составлении программ реабилитации;

-предложены показания к применению метода видеоанализа для получения количественной цифровой информации о пространственно-временных и кинематических параметрах цикла шага у пациентов с парезами после инсульта.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

-доказано, что клинические шкалы оценки двигательной активности, функциональной независимости, мобильности и баланса обладают наибольшей чувствительностью в первые 3 месяца после ишемического инсульта;

-изучены изменения пространственно-временных параметров цикла шага, которые формируются к 4-6 неделе после инсульта и остаются без достоверной динамики на протяжении всего наблюдения вне зависимости от локализации бассейна нарушения мозгового кровообращения, несмотря на клиническое улучшение по шкалам повседневной независимости, подвижности, равновесия и устойчивости к 3 месяцу;

-изложены аргументы, свидетельствующие о пользе построения дифференцированной программы реабилитации у лиц в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта, в зависимости от локализации очага в бассейне средней мозговой артерии или вертебробазилярной системе;

-предложено включать в реабилитационные программы занятия с акцентом на восстановление смещения центра масс преимущественно во фронтальной плоскости у пациентов с локализацией ишемического инсульта в бассейне средней мозговой артерии, с акцентом на восстановление смещения центра масс преимущественно в сагиттальной плоскости – у пациентов с ишемическим инсультом в вертебробазилярной системе;

-применительно к проблематике диссертации результативно использован метод видеоанализа для точной количественной цифровой диагностики изменений пространственно-временных и кинематических параметров цикла шага.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическую деятельность профильных отделений (отдел нейрореабилитации и клинической психологии, отделение реабилитации пациентов с нарушением функции центральной нервной



системы, отделение медицинской реабилитации) Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Минздрава России, а также в практическую работу и учебный процесс кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (РНИМУ им. Н.И. Пирогова) показания для формирования программ дифференцированной нейрореабилитации у пациентов, перенесших инсульт, в зависимости от локализации ишемического очага в бассейне средней мозговой артерии или вертебро-базилярной системе.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически обоснованы с помощью системного анализа результатов выполненного исследования. Достоверность исследования обусловлена адекватным дизайном работы, строгими критериями включения и исключения в исследование, достаточным объёмом выборки обследуемых лиц, объективными методами исследования, соответствующими поставленным задачам, корректными методами статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования, составлении дизайна исследования, самостоятельном проведении клинического неврологического обследования пациентов, проведении инструментального исследования пространственно-временных и кинематических параметров ходьбы методом видеоанализа, проведении статистического анализа полученных данных, описании результатов и формулировании выводов и практических рекомендаций научной работы. Автором лично проведена подготовка 7 публикаций по теме настоящего научно-практического исследования.

Диссертация Пёховой Яны Геннадьевны представляет собой научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г. ), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 28 ноября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Пёховой Яне Геннадьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Зарубина Татьяна Васильевна

Боголепова Анна Николаевна

29.11.2022 г.