

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.041.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16 марта 2022 года № 5

**О присуждении МУСОРИНОЙ ВЕРЕ ЛЕОНИДОВНЕ
гражданке Российской Федерации, ученой степени
кандидата медицинских наук**

Диссертация «**Диагностика и лечение миофасциальных болевых синдромов пояснично-крестцовой локализации у больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника**» по специальности 14.01.11 – «**Нервные болезни**» (медицинские науки), принята к защите 01 декабря 2021 г. (протокол заседания № 24/1), диссертационным советом Д208.041.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико -

стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20/1, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 365/НК от 29 июля 2013 г.

Соискатель Мусорина Вера Леонидовна, 04.09.1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончила Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова по специальности «Лечебное дело» с присуждением квалификации «Врач».

В 2015 году соискатель окончила ординатуру по программе 31.08.42 «Неврология» в Федеральном государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ).

В 2018 году соискатель окончила аспирантуру по специальности 14.01.11 – «Нервные болезни» в Федеральном государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

Работает в должности врача - невролога в Обществе с ограниченной ответственностью «Экс При».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации на кафедре неврологии.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Шмырев Владимир Иванович, Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная

медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, кафедра неврологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Камчатнов Павел Рудольфович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета, профессор кафедры;

Дамулин Игорь Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, Московский научно - исследовательский институт психиатрии – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел клинико - патогенетических исследований в психиатрии, отделение экзогенно - органических расстройств и эпилепсии, ведущий научный сотрудник

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно - исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Московской области (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва), в своем **положительном отзыве, подписанном** доктором медицинских наук, профессором **Котовым Сергеем Викторовичем**, заведующим кафедрой неврологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, и **утвержденном** заместителем директора по научной работе и международным связям ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского **Какориной Екатериной Петровной**, доктором медицинских наук, профессором, **указала, что диссертация** Мусориной Веры Леонидовны «Диагностика и лечение

миофасциальных болевых синдромов пояснично - крестцовой локализации у больных с дегенеративно - дистрофическими заболеваниями позвоночника» является законченной научно - квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной для неврологии научной задачи – разработан алгоритм ведения больных с вторичными миофасциальными болевыми синдромами пояснично - крестцовой локализации на фоне дегенеративно - дистрофических заболеваний позвоночника с применением нового метода 3D - изокинетического тестирования мышц и подтверждена эффективность его использования в клинической практике. По своей актуальности, научной новизне, научно - практической значимости полученных результатов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335; 2 августа 2016 г. №748; 29 мая 2017 г. №650; 28 августа 2017 г. № 1024; 01 октября 2018 г. №1168 г.; 20 марта 2021 г №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, содержит достоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, а сама автор, Мусорина Вера Леонидовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – «Нервные болезни» (медицинские науки).

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано – 3 работы. Общее количество печатных листов – 1,0, личный вклад автора 90%. В опубликованных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертации. Сведения о публикациях, приведенные в диссертации, достоверны.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Изокинетическое 3D-тестирование мышц-стабилизаторов позвоночника в оценке функционального состояния мышечной системы при миофасциальных болевых синдромах / М. Б. Цыкунов, Е. Б. Лаукарт, В. И. Шмырев, В. Л. Мусорина // **Кремлевская медицина. Клинический вестник.** – 2017. – Т. 1, №.4. – С. 92-100.

2. Цыкунов, М. Б. Изокинетическое 3D-тестирование мышц-стабилизаторов позвоночника как новый диагностический метод для оценки функционального состояния мышечной системы / М.Б. Цыкунов, В. И. Шмырев, В. Л. Мусорина // **Вестник восстановительной медицины.** –2017. – №.6. – С. 75-80.

3. Цыкунов, М. Б. Эффективность изокинетического 3D-тестирования мышц-стабилизаторов позвоночника при планировании реабилитации пациентов с болями внизу спины / М.Б. Цыкунов, В. И. Шмырев, В. Л. Мусорина // **Вестник восстановительной медицины.** –2018. – № 4. – С. 21-28.

4. Диагностика и лечение миофасциальных болевых синдромов пояснично-крестцовой локализации у больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника: учебно-методическое пособие / В.И. Шмырев, А.С. Васильев, В.Л. Мусорина; под общ. ред. В.И. Шмырева. – М.: ФГБУ ДПО «ЦГМА» УД Президента РФ, 2021. – 57 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Профессора кафедры неврологии факультета дополнительного профессионального образования, почетного профессора ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора **Федина Анатолия Ивановича;**

2. Доцента кафедры физиологии Медико - биологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, кандидата биологических наук, доцента **Макаренко Елены Юрьевны;**

3. Заведующего отделением медицинской реабилитации ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Цыкунова Михаила Борисовича.**

Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией и научными достижениями, в том числе наличием публикаций, посвященных болевому синдрому пояснично - крестцовой локализации, и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается ее многолетней научной деятельностью, известностью ее достижений в области неврологии, в частности, проблемами диагностики и лечения миофасциальных болевых синдромов, что позволяет определить научную и практическую ценность диссертационных исследований по данной специальности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно обоснованные диагностические критерии для ведения пациентов с миофасциальными болевыми синдромами (МФБС) пояснично - крестцовой локализации на фоне дегенеративно - дистрофических заболеваний позвоночника с применением нового метода 3D - изокинетического тестирования мышц;

предложен новый алгоритм ведения пациентов с дегенеративно - дистрофическими заболеваниями позвоночника и МФБС пояснично-крестцовой локализации, основанный на проведении 3D-изокинетического тестирования мышц и составлении с учетом его результатов индивидуальной лечебной гимнастики;

доказано, что 3D-изометрическое и изокинетическое тестирование мышц по сравнению с общепринятым функциональным тестированием мышц достоверно более эффективно выявляет снижение силы основных мышечных групп поясничного отдела позвоночника и обладает более высокой чувствительностью и специфичностью;

введены индивидуализированные программы лечебной гимнастики в лечебный процесс, которые по сравнению со стандартными программами позволили достичь более высокую клиническую эффективность по данным инструментальной диагностики и мануального мышечного тестирования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана диагностическая эффективность 3D - изокинетического тестирования мышц в сравнении со стандартными методиками выявления и оценки МФБС;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы математического анализа и пакет прикладных программ «SPSS 13.0» и «Microsoft Excel 2016», которые включали вычисление критерий Манна-Уитни, Уилкоксона, средних арифметических показателей ($M \pm m$), коэффициента Пирсона и коэффициента Стюдента при $P < 0,05$;

изложены качественные и количественные критерии диагностики МФБС пояснично-крестцовой локализации с помощью высокочувствительного метода компьютеризированной динамометрии, совокупность которых позволяет использовать их врачам-неврологам для выявления МФБС при отсутствии навыков мануального мышечного тестирования;

раскрыты данные, позволяющие оптимально подобрать упражнения для лечебной гимнастики с учетом результатов 3D-изокинетического тестирования мышц;

изучены особенности мышечной слабости и двигательных паттерном с помощью 3D - изометрического и изокинетического тестирования мышц поясничного отдела позвоночника;

проведена модернизация существующих алгоритмов ведения пациентов с МФБС пояснично - крестцового отдела позвоночника на фоне дегенеративно - дистрофических заболеваний позвоночника.

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

разработаны учебные материалы по теме диссертации, которые **внедрены** в учебный процесс кафедры неврологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

определены возможности нового усовершенствованного алгоритма определения по показателям 3D - изометрического и изокинетического тестирования ослабленных мышц с триггерными точками и мышечных дисфункций;

создана на основе существующих методик лечебной гимнастики с учетом результатов 3D-изокинетического тестирования мышц индивидуализированная программа лечебной гимнастики, которая позволит сократить сроки госпитализации и нетрудоспособности пациентов;

представлены критерии инструментальной диагностики МФБС пояснично-крестцовой локализации с помощью 3D-изокинетического тестирования мышц.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты подтверждены достаточным объемом исследуемого материала, инновационным высокотехнологичным методом исследования, использованием современных методик статистического анализа;

теория построена на известных, проверяемых данных. Полученные автором результаты согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе и обобщении данных клинико - инструментальных методов диагностики, а также различных методов лечения пациентов с МФБС пояснично - крестцовой локализации с последующей разработкой оптимального алгоритма ведения таких пациентов, и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

использовано сравнение литературных данных о ранее проведенных исследованиях с авторскими результатами, полученными по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора материала для исследования и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в формировании рабочей гипотезы, разработке дизайна исследования с учетом данных современной литературы и результатов собственных исследований.

Автор провел 150 расширенных вертебро - неврологических осмотров пациентов, вошедших в исследование, 180 сеансов 3D - изокинетического тестирования мышц поясничного отдела позвоночника, а также составил 30 индивидуальных программ лечебной гимнастики.

Автор осуществил статистическую обработку и анализ полученных результатов, обобщение и обсуждение результатов, формулировку выводов, написал статьи, диссертацию и автореферат. Автор лично участвовал на всем протяжении исследования, на всех его этапах. Полученные данные обработаны автором лично и лично по теме исследования написаны все публикации. Доля участия автора в накоплении и анализе информации, формировании результатов, написании диссертационного исследования – 100%.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Мусорина В.Л. ответила на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по теме вопросов. Ответы были достаточно развернутыми и подробными. Замечаний к содержанию ответов не было.

На заседании 16 марта 2022 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для неврологии в виде разработки алгоритма ведения больных с вторичными МФБС пояснично - крестцовой локализации на фоне дегенеративно - дистрофических заболеваний позвоночника с применением нового метода 3D - изокинетического тестирования мышц и подтверждения эффективности его использования в клинической практике присудить Мусориной В.Л. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.11 – «Нервные болезни» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

диссертационного совета Д208.041.04

доктор медицинских наук,

профессор

Павел Олегович РОМОДАНОВСКИЙ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

диссертационного совета Д208.041.04

кандидат медицинских наук, доцент

Татьяна Юрьевна ХОХЛОВА

« 17 » марта 2022 года