

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.03
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 25 февраля 2025 г. № 7

О присуждении Андрееву Сергею Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Лечебная физкультура при дорсалгиях у детей» по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, принята к защите 03.12.2024 г. протокол № 4 диссертационным советом 21.2.058.03 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.) почтовый адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр.6.

Соискатель Андреев Сергей Владимирович, 1973 года рождения, окончил педиатрический факультет Российского государственного медицинского университета им. Н.И. Пирогова 27.01.2003 года по специальности «Педиатрия».

В период подготовки диссертационной работы соискатель Андреев Сергей Владимирович был прикреплен для подготовки диссертации с 29

октября 2020 г. по 29 октября 2023 г. к кафедре медицинской реабилитации факультета дополнительного профессионального образования Института непрерывного образования и профессионального развития Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №208 рук от 20.11.2020 г.).

В период подготовки диссертации Андреев Сергей Владимирович работал в должности врача по лечебной физкультуре, врача-физиотерапевта, врача по физической и реабилитационной медицине в ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России.

Справки о сдаче кандидатских экзаменов: удостоверение №26/10 выдано ФГУ ЦНИИТО им. Н.Н. Приорова (история и философия науки, иностранный язык (английский), травматология и ортопедия) от 19.05.2010, справка №155/19 ФГБОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова МЗ РФ (специальность «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия) от 01.07.2019.

Диссертация на тему: «Лечебная физкультура при дорсалгиях у детей» выполнена на кафедре 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.

Научный руководитель:

Михаил Борисович Цыкунов – доктор медицинских наук., профессор, заведующий отделением медицинской реабилитации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры 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.

Официальные оппоненты:

Шкробко Александр Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской реабилитации и спортивной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отмечая, в целом современный уровень выполненного исследования, в плане научной дискуссии возникли вопросы, на которые диссертант дал развернутые ответы.

Бодрова Резеда Ахметовна – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой реабилитологии и спортивной медицины Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации МЗ РТ, руководитель лечебно-реабилитационного центра ГАУЗ «Городская клиническая больница №7 им. М.Н. Садыкова» г. Казани, член президиума СРР, президент СРР в Республике Татарстан, заслуженный врач РФ.

Отзыв положительный. В отзыве содержатся вопросы, которые носят дискуссионный характер и не влияют на научную ценность представленной работы. В процессе дискуссии соискатель дал развернутые ответы.

Выбор официальных оппонентов был обоснован наличием публикаций, по тематике, представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации – широко известными достижениями в области медицинской реабилитации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой медицинской реабилитации Епифановым Александром Витальевичем, и утвержденным доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе Крихели Нателлой Ильиничной (протокол № 1 от 13.01.2025г.) отмечено, что диссертационная работа Андреева Сергея Владимировича на тему «Лечебная физкультура при дорсалгиях у детей», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое научно-практическое достижение в области восстановительной медицины, решена актуальная научная задача по реабилитации детей с дорсалгиями.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

В отзыве содержатся вопросы, которые носят дискуссионный характер и не влияют на научную ценность представленной диссертационной работы. Диссертант в процессе дискуссии дал развернутые ответы.

Диссертант имеет 3 опубликованные научные работы в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Получен и внедрен в клиническую практику лечебных учреждений патент на изобретения РФ «Способ оценки деформации позвоночника с использованием компьютерного комплекса «3D-СКАНЕР».

Работа имеет достаточный объем наблюдений (309 пациентов), исследования выполнены на сертифицированном оборудовании с использованием современных и информативных методов оценки анализа полученных данных, автором проведен подробный статистический анализ и правильная интерпретация данных, что свидетельствует о достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и рекомендаций. Работа выполнена на современном уровне и имеет большое научное и практическое значение. Проведённое исследование является оригинальным и завершённым в рамках поставленной цели и сформулированных задач.

Общий объем публикаций составил 1,7 печатных листов и содержит 84% авторского вклада. Оригинальность работы, согласно системе «Антиплагиат» составляет 87,08%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Андреев, С.В. Программа реабилитации при дорсалгиях у детей / С.В. Андреев, М.Б. Цыкунов, Г.М. Бурмакова // Лечебная физкультура и спортивная медицина. – 2009. – № 2 (62). – С. 33-38.
2. Андреев, С.В. Изменение капаситета у детей с дорсалгиями в процессе медицинской реабилитации / С.В. Андреев, М.Б. Цыкунов // Лечебная физкультура и спортивная медицина. – 2023. – Том 167, №1 – С.19-28.
3. Андреев, С.В. Изменение нейромышечных, скелетных и связанных с движением функций у детей с дорсалгиями в процессе медицинской реабилитации / С.В., Андреев, М.Б. Цыкунов // Вестник травматологии и ортопедии им Н.Н. Приорова. – 2023. – № 30 (2). – С. 187-198.
4. Патент RU 2445919 С2 Российская Федерация, МПК А61В 5/103, А61В10/00. Способ оценки деформации позвоночника с использованием компьютерного комплекса «3D-Сканер» / Андреев С.В., Цыкунов М.Б., Кулешов А.А., Ветрилэ М.С.; патентообладатель: ФГБУ ЦНИИТО травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова, заявка № 2009144013,

приоритет изобретения 30 ноября 2009 г., зарегистрировано в Гос. реестре изобретений Российской Федерации 27 марта 2012 г.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Валиуллиной Светланы Альбертовны – доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по перспективному развитию, руководителя отдела реабилитации НИИ неотложной детской хирургии и травматологии – Клиника доктора Рошаля, главного внештатного детского специалиста по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению Департамента здравоохранения г. Москвы.
2. Лазарева Анатолия Федоровича – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры травматологии и ортопедии ФГБУ НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова Минздрава России, травматолога-ортопеда отдела реализации функции НМИЦ.

В отзывах на автореферат отмечено, что научная новизна исследования не вызывает сомнений и предложенная автором программа медицинской реабилитации может быть рекомендована для широкого внедрения в клиническую практику. Все отзывы положительные, критических и принципиальных замечаний не содержат.

На основании анализа текста автореферата диссертационная работа Андреева С.В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Шкробко Александр Николаевич и доктор медицинских наук, доцент Бодрова Резеда Ахметовна, являются ведущими специалистами в области медицинской реабилитации, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации известно своими исследованиями и

публикациями, близкими по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан лечебно-диагностический алгоритм при дорсалгиях у детей с использованием категорий Международной классификации функционирования, проведена оценка эффективности его применения;

проведена оценка достоверно значимых показателей функционального статуса у детей с дорсалгиями с использованием категорий Международной классификации функционирования;

показана взаимосвязь определителей функционального статуса детей и составных элементов индивидуальной программы реабилитации;

использован способ ранней диагностики структурно-функциональных изменений при помощи компьютерно-оптического комплекса «3D-СКАНЕР», (Патент № 2445919 «Способ оценки деформации позвоночника с использованием компьютерного комплекса «3D-СКАНЕР»)), объективно отражает результаты изменений функционального компонента деформации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

полученные результаты выполненного исследования демонстрируют эффективность разработанного лечебно-диагностического алгоритма при дорсалгиях у детей с деформациями позвоночника, основанный на данных оценки нарушений в соответствии с Международной классификацией функционирования для составления индивидуальных программ реабилитации;

индивидуальные реабилитационные программы включают использование физических упражнений и выбор рационального двигательного режима с учетом показателей МКФ, основываясь на биопсихосоциальном подходе;

применение способа оценки деформаций позвоночника у детей с дорсалгиями при помощи компьютеризированного комплекса «3D-СКАНЕР»,

позволяет объективно оценить динамику изменений деформации позвоночника в процессе медицинской реабилитации;

проведена научная аргументация применения разработанной методики определения функционального статуса и порядка формирования индивидуальной программы медицинской реабилитации с использованием категорий Международной классификации функционирования в специализированных медицинских учреждениях;

разработанная программа позволит оптимизировать процесс медицинской реабилитации детей с дорсалгиями с целью купирования болевого синдрома в спине, предотвращения факторов риска прогрессирования деформаций позвоночника и повышения мотивации и приверженности к занятиям.

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

разработанный лечебно-диагностический алгоритм для детей с дорсалгиями, включающий комплекс мероприятий с оценкой реабилитационного статуса на основе Международной классификации функционирования повысит эффективность реабилитационных мероприятий обеспечит профилактику обострения болевого синдрома, коррекцию факторов риска прогрессирования и повышение мотивации к занятиям;

применение способа оценки деформации позвоночника у детей с дорсалгиями при помощи компьютерно-оптического комплекса «3D-СКАНЕР», позволит объективно визуализировать изменения деформации позвоночника, исключая лучевую нагрузку на организм ребенка.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании;

теоретическая база настоящего исследования построена на известных проверяемых фактах и согласуется с данными, отраженными в публикациях независимых российских и зарубежных источников по теме диссертации;

идея настоящего исследования базируется на анализе практического опыта медицинской реабилитации детей с дорсалгиями;

результаты выполненной диссертационной работы сопоставимы с данными предшествующих исследований по рассматриваемой тематике;

применены современные, полностью соответствующие цели и задачам методы диагностики, накоплено достаточное число наблюдений (309) детей, использована группа контроля;

оценка функционального состояния позвоночника и результатов медицинской реабилитации включает комплексное клиническое обследование позвоночника с использованием шкалы-анкеты на основе Международной классификации функционирования;

объективная оценка статической функции опорно-двигательного аппарата включает сканирование позвоночника с помощью компьютерно-оптического комплекса «3D-СКАНЕР»;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, полностью соответствующие цели и задачам исследования, проведен корректный статистический анализ полученных результатов с использованием современных статистических программ.

Личный вклад соискателя состоит в:

в планировании и разработке дизайна исследования, организации и проведении исследований, в обобщении и анализе результатов, формировании научных положений, выводов и практических рекомендаций; в самостоятельном выполнении обследования и медицинской реабилитации пациентов, анализе медицинской документации.

Автором диссертации полностью проведен отбор пациентов в исследование, в когорте детей с дорсалгиями проведена оценка достоверно значимых показателей функционального статуса с использованием категорий Международной классификации функционирования (МКФ) разработан алгоритм составления индивидуальной программы реабилитации детей с дорсалгиями с учетом их реабилитационного статуса на основе МКФ,

проанализирована эффективность его применения. Автор лично курировал пациентов, проводил сбор и анализ полученной информации, выполнял статистическую обработку результатов исследования. Результаты обследований положены в основу настоящего исследования. Обобщение, статистическая обработка, анализ литературных источников и полученных результатов исследования, изучение эффективности разработанных программ реабилитации, обоснование выводов и предложений для практического здравоохранения автором выполнены лично.

Автором опубликованы 3 печатные работы в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикаций основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, получен 1 патент на изобретение РФ.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, концептуальности и взаимосвязи выводов, которые квалифицируются как новое решение актуальной научной задачи – разработка лечебно-диагностического алгоритма при дорсалгиях у детей с деформациями позвоночника, для составления индивидуальных программ реабилитации, с применением лечебной физкультуры в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья, позволяющий улучшить результаты медицинской реабилитации детей с дорсалгиями, соответствующей специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Диссертационный совет установил, что диссертация Андреева Сергея Владимировича «Лечебная физкультура при дорсалгиях у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная

реабилитация является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 415 от 18.03.2023 г., № 62 от 25.01.2024г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 25 февраля 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Андрееву Сергею Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» присуждение ученой степени – 16, «против» присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

 Б.А. Поляев

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент

 Н.В. Тохтиева

27 февраля 2025 г.

