ОТЗЫВ

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Шкребко Александра Николаевича на диссертационную работу Андреева Сергея Владимировича «Лечебная физкультура при дорсалгиях у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений в связи с высокой распространенностью болей в спине у детей, их существенным влиянием на функциональную активность, работоспособность и качество повседневной жизни. В связи с этим целесообразно активизировать научные исследования для решения этой проблемы. Важными вопросами при изучении боли в спине у детей является недостаток стандартизированных систем оценок и программ реабилитации детей с дорсалгиями. Для этого необходимо разработать комплексную, последовательную и безопасную программу реабилитации, которая была бы простой, надежной и воспроизводимой при наличии заболеваний позвоночника.

Использование доменов, заложенных в Международной классификации функционирования, показывает эффективное выявление основных проблем пациентов для формирования программ медицинской реабилитации. В настоящий момент Международная классификация функционирования активно изучается и внедряется в систему здравоохранения и социальной защиты.

Во всех современных клинических руководствах при лечении дорсалгий содержатся рекомендации по применению лечебной физкультуры, тем не менее научно-теоретическая основа для рекомендации использования одного метода лечения перед другим и порядка построения процедур ограничена, следовательно требуются дополнительные исследования. Трудоемкость любой программы медицинской реабилитации заключается в

продолжительности проведения лечебных мероприятий, и предъявлении высоких требований к соблюдению пациентом режима лечения. Для достижения устойчивого долговременного эффекта реабилитации необходимо определить методы, направленные на устранение физиологических симптомов заболевания и социально-психологических факторов сопутствующих дорсалгиям или вызывающих их.

Таким образом, все вышеизложенное определяет актуальность и ценность диссертационной работы С.В. Андреева, посвященной изучению эффективности применения лечебной физкультуры у детей с дорсалгиями с использованием категорий Международной классификации функционирования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе С.В. Андреева сформулированы конкретные задачи, позволяющие достичь поставленную цель, проведен анализ эффективности применения лечебно-диагностического алгоритма у детей с болями в спине. Научные положения, отраженные в работе, относятся к доказательности формирования эффективных индивидуальных программ медицинской реабилитации у детей с болями в спине с позиций Международной классификации функционирования и подтверждены результатами собственных наблюдений. Высокая детализация выводов исключает возможность ошибочности интерпретации, раскрывает суть и последовательность проведенного исследования.

Интерпретация полученных результатов представляется интересной и обоснованной. Исследования выполнены на сертифицированном оборудовании с использованием современных информативных методов оценки. Полученные данные проанализированы с помощью адекватных методов статистической обработки. В целом, выполненное исследование является оригинальным и завершенным в рамках заданной цели и поставленных задач.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации, основывается на достаточном объеме наблюдений исследовательской части работы, полноте и широте литературно-библиографической справки, обусловлена использованием современных подходов и программ статистической обработки. Методы исследования и оборудование детально описано. Рисунки наглядно представляют методические приемы использования физических упражнений в разработанной программе реабилитации. Диаграммы и таблицы в представленной работе в полном объеме показывают числовые характеристики выборок и статистическую обработку полученных данных, что соответствует современным принципам медицинской статистики.

В работе на совокупности детей с дорсалгиями проведена оценка достоверно значимых показателей функционального статуса с использованием категорий Международной классификации функционирования, показана взаимосвязь определителей функционального статуса детей и составных элементов индивидуальной программы реабилитации, предложен и разработан лечебно-диагностический алгоритм при дорсалгиях у детей на основе МКФ, определена его эффективность, также в представленной работе впервые использован способ диагностики деформаций позвоночника при помощи компьютерно-оптического комплекса «3D-СКАНЕР».

Общая характеристика работы

Автором произведен подробный анализ отечественной и зарубежной научной литературы, всего 372 источника, отражающий современное представление проблемы дорсалгий у детей. Анализ литературных данных позволил выявить необходимость систематизации возникающих структурных и функциональных нарушений у детей с дорсалгиями для улучшения результатов медицинской реабилитации исследуемой патологии на основе

Международной классификации функционирования при формировании индивидуального алгоритма применения средств лечебной физкультуры.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала (309 детей) с выделением двух основных групп и двух контрольных. В дизайне научной работы четко отражены критерии включения и исключения детей в исследование. Применяемые автором клинические и лучевые методы обследования адекватны поставленным задачам и позволяют провести объективную оценку детей с дорсалгиями. Методы статистической обработки позволили наглядно показать изменения функционального статуса детей в процессе медицинской реабилитации.

Изложение материалов диссертации выглядит обоснованным и логичным в контексте решения поставленных задач для достижения определенной цели. Полагаю, что поставленные автором задачи исследования выполнены, а сформулированная цель исследования и достигнута. Выводы информативны, корректны и отражают результаты проведенной диссертационной работы. Научная работа написана последовательно, доказательно, понятным терминологически правильным научным языком. Стиль и оформление работы не вызывают замечаний.

В работе проведен анализ полученных результатов исследования, проведено их обсуждение. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, логически обоснованы ее содержанием и полученными результатами, отражают цель и задачи исследования.

Автореферат соответствует основным положениям диссертационной работы и в полной мере отражает ее содержание.

По теме диссертации опубликовано 3 печатные работы в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации 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 Российской Федерации «Способ оценки деформации позвоночника с использованием компьютерного комплекса «3D-СКАНЕР», используемый для объективной оценки изменений деформации позвоночника в процессе медицинской реабилитации детей с дорсалгиями.

Результаты проведенного исследования неоднократно доложены на российских и международных научных конгрессах и конференциях.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний и возражений основополагающая концепция, дизайн исследования, положения, выносимые на защиту, полученные результаты и выводы не вызывают. Отмечая в целом современный высокий уровень выполненного исследования, считаю необходимым в плане научной дискуссии отметить ряд вопросов перед соискателем:

1. По какому принципу подбирали средства лечебной физкультуры для формирования индивидуальной программы реабилитации?
2. Как осуществлялся контроль за соблюдением программы реабилитации?

Заключение

Все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационная работа 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 законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи: улучшение результатов медицинской реабилитации детей с болями в спине, имеющей большую значимость для восстановительной медицины.

Сформулированные в диссертации научные положения, практические рекомендации и выводы, на основании полученных автором результатах, являются обоснованными, оригинальными и имеют существенное прикладное значение. По актуальности выбранной темы, объему проведенных исследований, методологическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа С.В. Андреева полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор (14.00.12 – Лечебная физкультура и спортивная медицина), заведующий кафедрой медицинской реабилитации и спортивной медицины ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России

_____ Шкребко Александр Николаевич

«14» января 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора А.Н. Шкребко заверяю

Специалист по кадрам _____ С.Н. Тенетилова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д.5
Тел.: 8(4852)30-56-41, e-mail: rector@ysmu.ru