

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Гайдамаки Ивана Ивановича
на диссертационную работу Левкова Виталия Юрьевича
«Дифференцированный подход к коррекции сколиотических деформаций
позвоночника в период роста», представленную на соискание учёной степени
доктора медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная
медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и
физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Актуальность темы диссертации

Важность изучаемой проблемы очевидна ввиду широкого распространения идиопатического сколиоза среди детей, особенно в период интенсивного роста. Заболевание значительно ухудшает функциональность, трудоспособность и общее самочувствие ребёнка, а поздняя диагностика и запоздалое начало лечения способствуют быстрому прогрессированию патологии, её тяжёлому течению с дальнейшей инвалидизацией. До сих пор отсутствуют общепринятые методы раннего выявления и персонализированные схемы терапии, а необходимость исследований новых методов требует детального рассмотрения для формирования эффективной, поэтапной, безопасной реабилитационной программы, удобной и понятной для специалистов различной квалификации.

Согласно современным медицинским руководствам и рекомендациям авторитетных международных организаций, специализирующихся на консервативном лечении сколиоза, специальные физические упражнения и применение ортопедических корсетов зарекомендовали себя как высокоэффективные средства, способствующие как предотвращению дальнейшего развития искривлений позвоночника, так и уменьшению существующих деформаций. Однако одним из основных препятствий в процессе коррекции сколиоза становится продолжительный срок необходимого лечения и строгие условия соблюдения пациентами

назначенного лечебного режима. Изложенные факты подчеркивают значимость и практическую важность представленной диссертации, направленной на создание индивидуального подхода к диагностике и лечению сколиотических деформаций позвоночника в детском возрасте во время периода интенсивного роста.

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

Диссертация Левкова В.Ю. включает четко сформулированную цель и задачи, направленные на достижение заявленного результата, а также анализ разработанного диагностического и реабилитационного протокола для детей с идиопатическим сколиозом. Теоретические выводы, представленные в исследовании, касаются доказанности целесообразности индивидуально подобранных схем коррекции для пациентов 13-14 лет с диагнозом идиопатический сколиоз в периоды активного роста. Эти утверждения подкреплены собственными наблюдениями автора, публикациями в научной литературе, зарегистрированными патентами, разработанными методиками и инструкциями, а также внедрением результатов в практику медицинских учреждений Российской Федерации.

Представленные автором результаты интерпретируются интересно и убедительно. Все исследования проводились на сертифицированном оборудовании с применением новейших методик оценки результатов. Собранные данные были обработаны с использованием соответствующих статистических инструментов. В общем, представленная работа оригинальная и целостная, соответствует заявленным целям и успешно решает поставленные задачи.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов и выводов, представленных в диссертационной работе Левкова В.Ю., базируется на довольно большом объеме наблюдений, глубоком анализе литературы, современном подходе к выбору программы для статистической обработки. Материалы, методы исследования и оборудование детально описаны автором, а рисунки и схемы наглядно представляют методические приемы применения физических упражнений в разработанной программе коррекции идиопатического сколиоза. Различные виды диаграмм и таблицы, представленные в работе в полном объеме отражают числовые характеристики выборок и статистическую обработку полученных данных, что соответствует современным принципам медицинской статистики.

Анализ проведенных исследований в диссертационной работе Левкова В.Ю. позволил определить перечень наиболее значимых и проблемных нарушений посредством Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ). Автором создан список доменов оптимально характеризующий нозологическую форму - юношеский идиопатический сколиоз.

Общая характеристика работы

Анализ отечественной и зарубежной литературы произведен автором должным образом с подробным отражением современных представлений и проблем о трёхмерных сколиотических деформациях.

Изучение литературы показало, что для повышения эффективности лечения необходимо создание нового алгоритмизированного подхода, позволяющего оптимизировать результаты коррекции при возникающих структурных и функциональных нарушениях у детей со сколиозами.

В исследовании Левкова В.Ю. приняло участие 492 пациента, которые были разделены на 4 группы в зависимости от степени тяжести сколиотической деформации. Каждая группа включала основную и контрольную подгруппы. Период наблюдения составил более 4-х лет. В работе отражены критерии включения и исключения детей в исследование. Методы диагностики, используемые автором - клинический осмотр, лучевые и функциональные методы исследования, соответствуют цели исследования и обеспечивают достоверное определение ключевых анатомических и физиологических характеристик у пациентов детского возраста с идиопатическим сколиозом, а методы статистической обработки наглядно показали изменения функционального статуса детей в процессе медицинской реабилитации.

Представление материала диссертационной работы выглядит последовательным и логично выстроенным относительно заявленных целей и задач исследования. Автор успешно справился с заданиями исследования, достигнув обозначенную цель. Формулировки выводов ясны, точны и согласуются с итоговыми результатами научной работы. Диссертация изложена стройно, убедительно и доступно с использованием правильного научного лексикона. Оформление текста соответствует установленным требованиям.

Исследование включает подробный разбор достигнутых результатов, обстоятельное обсуждение выявленных закономерностей. Предложенные положения, выносимые на защиту, сделанные выводы и разработанные практические рекомендации органично вытекают из содержания работы и экспериментальных данных, четко соотносятся с заявленной целью и задачами исследования.

Левков Виталий Юрьевич по теме диссертации опубликовал 13 печатных работ в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации научных результатов диссертаций по

специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация. Зарегистрировано 6 патентов. (5 на изобретение и 1 на полезную модель).

Результаты проведенного исследования многократно доложены на Российских и зарубежных научных конгрессах и конференциях в Российской Федерации, республике Беларусь, республике Монголия и др.

Замечания и вопросы

Работа Виталием Юрьевичем Левковым выполнена качественно и не вызывает существенных критических замечаний или серьезных возражений. Тем не менее, в целях углубления научного обсуждения считаю важным задать автору несколько уточняющих вопросов:

1. Исходя из каких критериев принималось решение о формировании групп исследования?
2. В чём отличие и преимущество Вашего запатентованного сколиометра от других аналогов?
3. Какова была тактика, если пациент отказывался от ношения корсета?

Заключение

Исходя из сказанного ранее, можно сделать вывод, что диссертационная работа Левкова Виталия Юрьевича «Дифференцированный подход к коррекции сколиотических деформаций позвоночника в период роста», представленная на соискание учёной степени доктора 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 проблемы - разработка алгоритма ранней диагностики и дифференцированного подхода к коррекции сколиотических деформаций позвоночника, на основе анализа данных сколиометрии и рентгенографии для создания индивидуализированных программ реабилитации детей с идиопатическим сколиозом, имеющей важное значение для специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Сформулированные в диссертации научные положения, практические рекомендации и выводы, на основании полученных автором результатов, являются обоснованными, оригинальными и содержат новое решение научной проблемы, имеющей важное значение как для медицинской реабилитации, так и для смежных специальностей. По актуальности выбранной темы, объему проведенных исследований, методологическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа В.Ю. Левкова полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №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., №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 25.01.2024 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор (14.03.11 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия), заведующий кафедрой мануальной терапии, лечебной физкультуры и спортивной медицины с курсом курортологии и физиотерапии ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" МЗ Российской Федерации.

И.И. Гайдамака Гайдамака Иван Иванович

«27» августа 2025 г.

Подпись заведующего кафедрой мануальной терапии, лечебной физкультуры и спортивной медицины с курсом курортологии и физиотерапии ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" МЗ Российской Федерации, д.м.н., профессора И.И. Гайдамаки заверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" МЗ Российской Федерации



О.В. Грицаенко Грицаенко Ольга Викторовна
«27» августа 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310;

Тел.: 8(8652)35-23-31, E – mail: postmaster@stgm.ru