

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Бережного Сергея Юрьевича на диссертационную работу Виндерлих Марины Евгеньевны «Совершенствование лечебно-профилактической помощи детям и подросткам с нарушением опорно-рессорной функции стоп», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Актуальность исследования

Научная работа Марины Евгеньевны Виндерлих посвящена актуальным проблемам детской ортопедии – диагностике, профилактике плоскостопия у детей, а также коррекции положения стоп при уже развившемся детском плоскостопии. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, так как заболеваемость плоскостопием у детского населения очень высока. В связи с тем, что в растущем организме ребенка при нарушении биомеханических функций стоп развиваются компенсаторные изменения в более проксимальных отделах нижних конечностей и в позвоночнике, ранняя диагностика и коррекция опорно-рессорной функции стоп позволяет предотвратить развитие серьезной патологии. Современные методы диагностики плоскостопия основаны на компьютерных технологиях и позволяют получать достаточно полную информацию о функциональном состоянии стопы. При проведении массовых профилактических осмотров детского населения применение высокотехнологичных методов ограничено из-за временных затрат и высокой стоимости оборудования. Необходимость диагностики и восстановления опорно-рессорной функции стопы при мобильном плоскостопии у детей и подростков и ограниченные ресурсы родителей на приобретение ортопедических изделий предопределили разработку нового метода диагностики плоскостопия и усовершенствование корректора положения пятки. Вышеописанным определяется актуальность проблемы, ее медицинское и социально-экономическое значение.

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

Целью данного исследования является изучение анатомо-функционального состояния стоп у детей и подростков и разработка комплекса диагностических, профилактических и реабилитационных мероприятий по снижению заболеваемости плоскостопием у детей и подростков с учетом нарушений опорно-рессорной функции стоп. Задачами исследования являлись разработка метода экспресс-диагностики плоскостопия для выявления групп риска, усовершенствование корректоров положения пяток при плоско-вальгусной деформации стоп, создание алгоритма оценки факторов риска развития плоскостопия и комплекса мероприятий по снижению заболеваемости плоскостопием. Автор продемонстрировала эффективность применения предложенного ей аппарата экспресс-диагностики плоскостопия при диспансерных осмотрах детей в образовательных учреждениях, провела сравнительную оценку использования корректоров положения пяток с динамическим определением качества жизни пациентов и доказательно обосновала выдвинутые научные положения, выводы и рекомендации, логически вытекающие из поставленных в исследовании задач. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, базируется на анализе материалов собственных исследований, при выполнении которых были использованы социологические, клинико-anamнестические, инструментальные, хронометражные методы; на обобщении результатов диагностической значимости аппарата экспресс-диагностики при обследовании 126 детей и применения корректора положения пяток у 23 пациентов с плоско-вальгусной деформацией стоп.

Достоверность и научная новизна исследования и полученных результатов

Достоверность полученных автором результатов не вызывает

сомнений. Представленные в диссертации материалы построены на проверяемых данных: использованы доказательная база собственных клинических наблюдений и современные методы сбора информации. Обработка фактической информации проведена методом вариационной статистики с использованием компьютерных программ «STATISTICA 6.0» и «Microsoft Excel».

Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Материалы исследования актуальны, статистическая обработка материала доказывает достоверность полученных результатов. Выводы логически вытекают из результатов исследования, а также отражают поставленные задачи.

На основании проведенного исследования автором разработан аппарат экспресс-диагностики плоскостопия, позволяющий выявлять группы риска детей с нарушением опорно-рессорной функции стоп во время диспансерных осмотров в образовательных учреждениях и проводить своевременную реабилитацию.

Автором также усовершенствованы корректоры положения пятки и доказана эффективность их применения при плоско-вальгусной деформации стоп; выявлены факторы риска развития плоскостопия у детей и разработан алгоритм их оценки с последующим проведением мероприятий по снижению заболеваемости плоскостопием; изучена заболеваемость плоскостопием детского населения г. Йошкар-Олы и Республики Марий Эл; определены региональные особенности качества жизни детей и подростков 5-17 лет Республики Марий Эл, не имеющих патологию стоп и с плоскостопием с помощью международной анкеты Pediatric Quality of Life Inventory 4.0.

Научная новизна работы подтверждается научными публикациями автора, защищена патентом РФ на полезную модель и удостоверением на рационализаторское предложение.

Практическая значимость диссертационной работы

Практическая значимость работы состоит в том, что применение отечественного аппарата экспресс-диагностики плоскостопия при диспансерных осмотрах детей в образовательных учреждениях позволяет проводить своевременную диагностику и реабилитацию детей с нарушением опорно-рессорной функции стоп, тем самым предотвращая развитие нежелательных ортопедических осложнений. Усовершенствованный корректор положения пятки при плоско-вальгусной деформации стоп приближает к норме продольную ось нижних конечностей и устанавливает стопы в физиологическое положение, тем самым осуществляя адекватную коррекцию, сопровождающуюся значимым улучшением качества жизни пациентов.

Предложенные алгоритм оценки факторов риска развития плоскостопия, а также комплекс диагностических, профилактических и реабилитационных мероприятий, позволят использующим их практическим педиатрам снизить уровень заболеваемости плоскостопием у детей и подростков.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Построение диссертация соответствует общепринятым рекомендациям: работа состоит из введения, обзора литературы, главы с характеристикой клинического материала и методов исследования, двух глав, описывающих результаты собственных исследований, а также заключения, выводов, практических рекомендаций и приложения. Список литературы содержит 148 публикаций, из которых 78 отечественных и 69 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована достаточным количеством таблиц и рисунков. В работе представлены достоверные данные диагностики плоскостопия, реабилитации двух сравнительных групп детей с параллельным определением качества их жизни. Материалы диссертации изложены последовательно, в полном соответствии с поставленными целями и задачами. Учитывая, что задачи исследования последовательно решены, а

выводы и рекомендации обоснованы, диссертацию можно считать законченным трудом.

По материалам диссертации опубликованы 9 печатных научных работ (в том числе, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации диссертационных исследований), в полной мере отражающих содержание исследования. Получен патент на полезную модель и одно рационализаторское предложение. Принципиальных замечаний по работе нет.

В процессе изучения диссертации возник вопрос: «Предполагается ли, и если «да», то в каком количестве, изготовление партии защищенных патентом РФ и рационализаторским предложением аппаратов экспресс-диагностики плоскостопия и корректоров положения пятки или их серийное производство?».

Заключение

Диссертация Виндерлих Марины Евгеньевны «Совершенствование лечебно-профилактической помощи детям и подросткам с нарушением опорно-рессорной функции стоп», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и имеет большое научно-практическое значение. Решена актуальная научная задача детской ортопедии – совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики нарушений опорно-рессорной функции стоп у детей и подростков.

Диссертационная работа М.Е. Виндерлих соответствует требованиям, изложенным в п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакциях Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017г. №1024)

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Виндерлих М.Е., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, президент
Национального общества Микроинвазивной
хирургии стопы, травматолог-ортопед
филиала «Мединцентр» ГлавУпДК
при МИД России

С.Ю. Бережной

Почтовый адрес: 119049, Москва,
4-й Добрынинский пер., дом 4;
телефон: (499) 236-31-16;
e-mail: <http://www.medin.ru>

Подпись доктора медицинских наук
Бережного С.Ю. заверяю:
ведущий специалист отдела по работе
с филиалами департамента кадров

Т.В. Соломахова

25.02.2019 г.

