

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Вавилова Максима Александровича на диссертацию Шарова Александра Николаевича «Влияние детских ходунков на формирование двигательных навыков ребёнка и уровень травматизма», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Актуальность темы

Актуальность данного диссертационного исследования определяется широтой использования ходунков у детей, неоднозначностью данных предыдущих исследований, а также частотой травм, связанных с их использованием.

Родители, используя детские ходунки рассчитывают на то, что дети быстрее будут развиваться, раньше начнут ходить. Однако это не соответствует действительности. Во-первых, в ходунках дети не редко получают травмы. При чем, от самых лёгких (ушибы и ссадины), до самых тяжёлых – травма головы при падении с лестницы и ожоги. Во-вторых, дети использующие ходунки, самостоятельно начинают ходить позже. В-третьих, у детей формируется эквинусная установка стоп. В-четвёртых, подобная патологическая установка стоп может сохраняться длительное время, в течении 3-4 лет. Подтвердить данные тезисы необходимо с позиции доказательной медицины, чему и посвящена диссертационная работа А.Н. Шарова.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Все исследования проведены в рамках научно - исследовательской программы кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Тверского государственного медицинского университета» Минздрава России.

Исследования проведены с разрешения локального этического комитета при ФГБОУ ВО «Тверском государственном медицинском университете» Минздрава России.

Научная новизна исследования

Автором на большом клиническом материале, значительно превышающем материал ранее опубликованных по данной тематике исследований, изучен и проанализирован уровень «ходункового» травматизма в Тверском регионе. Выявлена и, с применением многостороннего статистического анализа, доказана задержка начала этапа «самостоятельной ходьбы», в среднем на 13,08 дня, у младенцев, использовавших детские ходунки. Впервые установлен особый феномен ходьбы на носках у детей, использовавших ходунки.

Практическая значимость работы

Автором разработаны и научно обоснованы рекомендации по использованию детских ходунков, с целью профилактики детского травматизма и задержки моторного развития, связанного с их использованием.

Данные рекомендации внедрены в практику и используются в работе педиатров, детских хирургов и ортопеда ГБУЗ «Ржевской ЦРБ» г. Ржев, Тверской области и г. Твери.

Материалы диссертации использованы в учебном процессе при обучении клинических ординаторов хирургического и педиатрического профиля, студентов 5-го курса лечебного факультета и студентов 4-ого курса педиатрического факультета Тверского ГМУ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

Автором проведено наблюдательное когортное исследование с псевдоретроспективным дизайном. Данные собирались с сентября 2014 по апрель 2019 года. Исследование проводилось на базах: детской поликлиники ГБУЗ «Ржевская ЦРБ», четырёх МДОУ и одной МОУ СОШ №10 г. Ржева, Тверской обл. и научно-исследовательской лаборатории психодиагностики, на базе кафедры философии и психологии с курсами биоэтики, культурологии и истории Отечества ФГБОУ ВО Тверского ГМУ Минздрава России г. Твери. Для решения конкретных задач все участники были разделены на 5 отдельных выборок; суммарно проанализированы данные 891 респондента.

В работе использовались современные методы исследования, которые соответствуют поставленным в работе целям и задачам.

Статистические методы включали в себя элементы параметрического, корреляционного, регрессионного, дисперсионного анализов. Для каждой из пяти выборок проводился предварительный анализ правомерности использования того или иного статистического метода обработки данных. Для дополнительного контроля и снижения влияния систематических ошибок собирались и сравнивались идентичные данные у детей разных выборок, а при статистической обработке проводился перекрёстный многократный контроль полученных результатов.

Уровень доказательности исследования по отдельным выборкам варьирует от А (1b) до В (2c) (по шкале Oxford Centre for Evidence-Based Medicine: Levels of Evidence 2009).

Личный вклад автора

Личный вклад автора заключается в выполнении основного объёма исследований, изложенных в диссертационной работе. Автор самостоятельно выполнил все части исследования, проанализировал литературные источники и написал обзор литературы по теме диссертации. Автором проведена

статистическая обработка и анализ результатов исследований. Автором написан текст диссертации, разработаны методические рекомендации по использованию ходунков и подготовлены публикации по теме диссертации.

Рекомендации по использованию материалов диссертации

Материалы работы и результаты исследования рекомендованы для внедрения в работу врачей педиатров, неонатологов, детских хирургов, детских ортопедов, а также патронажных и участковых медицинских сестёр. Материалы диссертации могут также служить основой для подготовки аналитических сообщений, учебных пособий и специальных курсов в медицинских ВУЗах.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 15 работ, 8 статей в сборниках конференций, 7 статей в журналах, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 включены в базу SCOPUS..

Объём и структура работы

Диссертация состоит из введения, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертация изложена на 121 страницах текста, иллюстрирована 40 таблицами и 31 рисунком. Список литературы включает 81 источников (4 отечественных и 77 зарубежных).

Во введении автором обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту. Так же представлены сведения об апробации результатов исследования, сведения о публикациях по теме диссертации.

В первой главе проведён анализ и обобщены данные зарубежной литературы по теме исследования. Обращает внимание отсутствие отечественных данных по данной тематике. На основании обзора литературы

соискатель резюмировал о степени разработанности темы диссертации, что позволило чётко выбрать основные направления собственных исследований.

Во второй главе дана характеристика материала и методов исследования. Диссертационное исследование основано на анализе результатов обследования 891 респондента. Исследование состояло как из оценки объективных данных – плантография, гониометрия, так и из данных анкетирования родителей детей всех групп исследования. Отдельно стоит отметить, тщательность подхода к методом статистической обработки данных.

В третьей главе автором представлены результаты исследования всех 5 выборок, разделённые на отдельные группы. В этой главе очень подробно, с позиции доказательной медицины с представлением всех статистических выкладок подтверждается, что детские ходунки не влияют на стояние детей и ходьбе с опорой. Статистически значимо доказано, что дети, использующие ходунки, самостоятельно ходить начинают позже. Доказано, что у детей, использовавшие ходунки, чаще развивается и дольше сохраняется эквинусная установка стоп. Кроме того, автором, выявлено, что более 15% детей получали травмы и, что риск получения травмы при использовании ходунков возрастает почти на 7%.

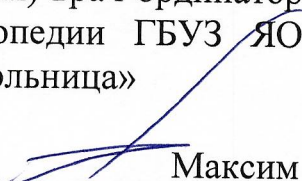
Автором указывается, что часть гипотез не нашли подтверждения, что говорит о добросовестности исследователя.

В заключении обобщены и изложены содержание и полученные результаты исследования, которые позволили добиться решения всех поставленных задач и достичь цели диссертационной работы. На основании анализа полученных результатов автор сформулировал научно-обоснованные практические рекомендации. Сделаны аргументированные выводы, которые отвечают на поставленные задачи исследования,

Выявленные в работе ошибки и замечания не носят принципиального характера.

Актуальность темы, объём клинического материала и новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», которые утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности травматология и ортопедия.

Официальный оппонент: доктор медицинских наук (3.1.8 — травматология и ортопедия) врач ординатор отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ ЯО «Областная детская клиническая больница»


Максим Александрович Вавилов

Россия, 150042, Ярославская область, г. Ярославль,
Тутаевское шоссе д. 27 Телефон, e-mail, раб.
телефон: +7 (903) 823-38-66, Maxtravma@mail.ru ,
+7(4852) 55-61-96

Подпись М.А. Вавилова заверяю:

Начальник отдела кадров ГБУЗ ЯО «ОДКБ»

17.11.22




И.М. Малгина