

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ "НМИЦ детской
травматологии и ортопедии имени

Г.И. Турнера" Минздрава России, д.м.н.
профессор, член-корреспондент РАН

С.В. Виссарионов

ноября 2022 г.



Отзыв ведущей организации

федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера" Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – - травматология и ортопедия Шарова Александра Николаевича на тему: «**Влияние детских ходунков на формирование двигательных навыков ребёнка и уровень травматизма**»

Актуальность темы исследования

Актуальность данного диссертационного исследования определяется высокой частотой использования ходунков у детей, а также наличием большого количества противоречивых данных, свидетельствующих о различных вариантах влияния данных вспомогательных устройств на развитие ребенка, а также частоту травм, связанных с их использованием.

Автором на большом клиническом материале впервые была проведена оценка и систематизация факторов, подверженных влиянию у детей, использовавших ходунки. Подробно проанализированы анамнестические и клинические показатели в данной когорте пациентов. Произведен анализ влияния использования ходунков у детей в разных возрастных группах, что позволило сделать заключение об отдаленных последствиях использования данных вспомогательных устройств.

Научная новизна диссертации.

Впервые на большом клиническом материале, существенно превышающем материал ранее опубликованных по данной тематике исследований, изучены особенности влияния детских ходунков на различные этапы развития локомоторных навыков ребенка, а также формирование патологических паттернов ходьбы, деформаций стоп и уровень травматизма. Исходя из полученных данных выявлено, что травмы, ассоциированные с использованием детских ходунков, составляют 15%. Также определено, что использование ходунков способствует позднему началу самостоятельной ходьбы (в среднем на 13 дней) и развитию доброкачественного проходящего патологического паттерна – ходьбы на носках.

Практическая значимость результатов исследования.

Ограничение использования детских ходунков приведет к снижению детского травматизма, связанного с применением данных устройств. Отказ от использования ходунков будет способствовать своевременному началу самостоятельной ходьбы и снизит вероятность развития ходьбы на носках.

Оценка структуры и содержания диссертации.

Рецензируемая работа Шарова А.Н. оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям. Она изложена на 121 странице и состоит из введения, обзора литературы, 3 глав, обобщающих собственные исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация содержит 40 таблиц и иллюстрирована 31 рисунком. Указатель использованной литературы включает 81 источник (из них 4 – на русском и 77 – на иностранных языках). Содержание диссертации Шарова Александра Николаевича «Влияние детских ходунков на формирование двигательных навыков ребёнка и уровень травматизма», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Во введении изложена актуальность темы, определены цель и задачи для ее достижения. Представлены научная новизна и практическая значимость исследования, положения, выносимые на защиту, сведения о реализации и апробации работы, а также об объеме и структуре диссертации.

В первой главе – обзоре литературы приведены данные мировой литературы, освещающие проблемы использования детских ходунков. Проанализированы данные показателей травматизма, ассоциированного с их использованием, а также сведения о влиянии указанных приспособлений на развитие ребенка. На основании проведенного анализа определены наиболее спорные и малоизученные аспекты этой проблемы, что послужило поводом для проведения указанного диссертационного исследования.

Во второй главе представлены план диссертационной работы, характеристики материала и методик исследования. Диссертационное исследование основано на анализе результатов обследования 891 респондента. Все респонденты, участвующие в исследовании, были разделены на группы в зависимости от уровня использования детских ходунков и от возраста ребенка на момент проведения анализа. Исследование состояло как из оценки объективных данных – плантография, гониометрия, так и из данных анкетирования родителей детей всех групп исследования.

Представлен подробный план дальнейшего исследования, результаты которого приведены в следующей главе. Стоит отметить, что методы статистической обработки полученных автором данных соответствуют уровню современных диссертационных исследований.

В третьей главе соискатель представил данные анамнестического и клинического методов исследования, на основании которых были выявлены определенные закономерности. Так, отмечено определенное влияние детских ходунков на развитие локомоторных функций ребенка. У детей, использовавших ходунки, отмечалась задержка сроков самостоятельной ходьбы в среднем на 13 дней. Также показано, что использование детских ходунков приводит к развитию патологического паттерна ходьбы – ходьбы на носках. Однако автор указывает, основываясь на анализе данных детей более старшего возраста, что данный патологический паттерн является доброкачественным и имеет тенденцию к самопроизвольной коррекции. Автор демонстрирует частоту детского травматизма, связанного с использованием ходунков, в районе 15%. В тексте диссертационного исследования не уточнено, проводилось ли сравнение частоты травматизма у детей, не использовавших

ходунки в сопоставимом возрасте, для исключения «статистической ошибки выжившего». Также автором приводится анализ социальных показателей семей, в которых используют детские ходунки, в том числе причины их использования. Стоит отметить, что, несмотря на обширный статистический анализ, большинство подтвержденных гипотез находилось на границе статистической значимости. Несмотря на проведенный анализ распределения данных в группах сравнения, автор использовал для проверки одной и той же гипотезы два эквивалентных метода параметрического и непараметрического статистического анализа. Корреляционный и регрессионный анализ не показал заметных и тесных корреляционных связей, исходя из классификации Чеддока, а значение коэффициента детерминации линейных регрессионных моделей позволило интерполировать данную модель на малую часть выборки. Важным критерием, свидетельствующем о хорошем качестве проведенного исследования, является факт ряда опровергнутых гипотез: влияние ходунков на развитие стоп у детей, развитие ранних двигательных навыков. Автор предоставляет данные статистического анализа, опровергающие ряд изложенных гипотез, что свидетельствует о беспристрастном анализе полученных данных.

Выводы вытекают из содержания работы и логически обоснованы. Практические рекомендации ориентированы на врачей, ведущих первичный прием детей, а также их родителей. Достоверность результатов обеспечена применением адекватным, методически правильным сравнительным анализом наблюдений, достаточным количеством изученного материала.

Диссертация изложена литературным языком. Использованные таблицы и иллюстрации доказательно подчеркивают ценность исследования.

В ходе рецензирования работы были отмечены не влияющие на ценность и доказательность данного исследования поправки. К примеру, желательно избегать в диссертационном исследовании, посвященном анализу влияния детских ходунков на развитие ребенка и травматизм, связанный с их использованием, таких формулировок как: «За последнее столетие человечество достигло значительных успехов по снижению младенческой смертности, в том числе и за счёт снижения числа детских повреждений»; «21

век – это век скорости и технологического прогресса, который коснулся всех сфер нашей жизни. При этом, каждый родитель хочет помочь своему ребёнку развиваться быстрее и активнее.»; «...повреждения, связанные с использованием ходунков, по мнению научного мирового сообщества – это одна из важнейших проблем современной травматологии». В п.4 теоретической и практической значимости вместо «Подтверждено гипотетическое незначительное влияние детских ходунков на ранних этапах развития, что подтверждено статистически не значимой разницей между...», можно просто указать, что не подтверждено влияние детских ходунков на ранних этапах развития.

Указанные замечания не принижают значения выполненной диссертации, которая является завершённой. Материалы, содержащиеся в диссертации, изложены в полной степени, соответствующей диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Выводы диссертации отвечают полностью поставленным задачам, а цель исследования достигнута.

Заключение

Диссертация Шарова Александра Николаевича «Влияние детских ходунков на формирование двигательных навыков ребёнка и уровень травматизма», выполненная в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверском государственном медицинском университете» Минздрава России является научно-квалификационной работой, содержащей доказательную основу влияния детских ходунков на формирование двигательных навыков ребёнка и уровень травматизма. По своей актуальности, новизне, объёму и уровню выполненных клинических исследований, научной и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям и является завершённым диссертационным исследованием на

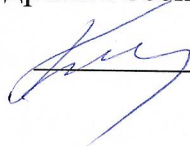
соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Принципиальных замечаний по рецензированной работе нет.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании Ученого совета ФГБУ "НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И.Турнера" Минздрава России (протокол № 9 от 29 сентября 2022 года).

Заведующая отделением патологии стопы,
нейроортопедии и системных заболеваний

ФГБУ "НМИЦ детской травматологии и ортопедии
имени Г.И.Турнера" Минздрава России,

доктор медицинских наук



Клычкова Ирина Юрьевна

29 сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации 196603, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Пушкин, Парковая ул. дом 64-68

Тел.: +7 (812) 507-54-54

E-mail: info@roturner.ru

<https://www.roturner.ru>

Подпись руки

Клычкова Ирина Юрьевна

удостоверяю

