

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Димитриевой Алёны Юрьевны «Мобильное плоскостопие у детей младшего школьного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

**14.01.15 – травматология и ортопедия**

Актуальность диссертационного исследования Димитриевой Алёны Юрьевны не вызывает сомнений.

Цель исследования сформулирована четко, задачи закономерно ведут к ее достижению. Исследование построено по классическому типу и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа выстроена последовательно и доказательно. Структура и материал исследования достаточны для получения достоверных выводов и заключений.

Степень достоверности полученных результатов обусловлена: системным подходом с применением современных клинических и статистических методов; обширностью и разнообразием репрезентативного материала, полученным за длительный период, включающим результаты проспективного наблюдения и кросс-секционного исследования распространенности плоскостопия у детей школьного возраста в г. Санкт-Петербурге; результатами клинического, биомеханического, плантографического и клинко-психологического исследования участвующих пациентов младшего школьного возраста с мобильным плоскостопием и генерализованной гипермобильностью. Статистический анализ данных выполнен с использованием методов параметрической и непараметрической статистики.

Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации аргументированы, логически вытекают из системного анализа значительного объема данных, и подтверждены фактическим материалом.

Научная и практическая новизна подтверждены полученным патентом РФ на изобретение. Соискателем впервые определены референтные интерва-

лы антропометрических и плантографических параметров, характеризующих высоту свода стоп у детей школьного возраста, на основании данных с высоким уровнем согласованности экспертов. Впервые произведена сравнительная оценка качества жизни, уровня тревожности (личностной, ситуативной) детей с мобильным плоскостопием при наличии и отсутствии генерализованной гипермобильности суставов.

Результаты диссертационного исследования изложены в 13 публикациях, в том числе 4 из них - в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. В научных работах, опубликованных автором, впервые продемонстрированы данные в отношении частоты встречаемости мобильной и ригидной форм плоскостопия у детей. Также проведена оценка частоты встречаемости плоскостопия у детей школьного возраста по плантографическим и антропометрическим индексам, референтные интервалы которых были определены различными статистическими методами – по закону нормального распределения и при помощи квартильного способа оценки. Продемонстрированы достоинства и недостатки данных статистических методов оценки. В научных публикациях также продемонстрирована степень межэкспертной и внутриэкспертной надежности визуальной диагностики плоскостопия, определена клиническая шкала с наибольшей степенью согласованности среди врачей-ортопедов. В научной работе, посвященной оценке порога болевой чувствительности у детей с мобильным плоскостопием и жалобами на боли в стопах, продемонстрирована эффективность разработанного комплекса тренировок баланса тела для улучшения формы и положения стоп, параметров качества жизни.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Димитриевой Алёны Юрьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и

ортопедия (медицинские науки), а ее автор Димитриева Алёна Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени.

И.О. заведующего  
ортопедическим отделением (детей)  
Института травматологии и ортопедии  
Университета клиники  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России  
к.м.н.



П.С. Введенский

Кандидатская диссертация защищена по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия (медицинские науки)

Подпись к.м.н. Введенского П.С. заверяю  
Заместитель директора Университетской клиники  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России по науке  
к.м.н.



Е.А. Галова

603005, г. Нижний Новгород,  
пл. Минина и Пожарского, д.10/1  
тел. 8(831) 439-09-43.  
e-mail: [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru)



«23» апреля 2020 г.

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дмитриевой Алёны Юрьевны  
«Мобильное плоскостопие у детей младшего школьного возраста»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия**

Актуальность диссертационной работы Дмитриевой Алёны Юрьевны обусловлена высокой распространенностью плоскостопия у детей школьного возраста в отсутствие единого подхода к диагностике, необходимости назначения стандартного курса лечебной физкультуры у детей с мобильным плоскостопием, отсутствием критериев симптоматической и асимптоматической форм мобильного плоскостопия.

Цель исследования четко сформулирована, поставленные задачи соответствуют цели и закономерно способствуют ее достижению. Работа выполнялась на базе кафедры детской травматологии и ортопедии ФГБУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Выполненное диссертационное исследование состояло из двух основных этапов. Первый этап данной работы основан на анализе результатов обследования 317 детей школьного возраста при помощи клинического осмотра, альгометрии, компьютерной плантографии, анкетирования (опросник качества жизни PedSQL, Оксфордский опросник состояния стопы и голеностопного сустава у детей, опросник Спилбергера по оценке уровня личностной и ситуативной тревожности). Второй этап данной работы основан на результатах обследования и тренировок 84 детей (7-11 лет) с мобильным плоскостопием и гипермобильностью. В контрольную группу нетренирующихся детей вошли 30 человек.

Теоретическая и практическая значимость исследования подтверждаются тем, что полученные данные значений основных антропометрических и плантографических показателей стоп, характеризующих высоту продольного свода, позволяют объективизировать диагностику плоскостопия у детей младшего школьного возраста и создают необходимую референтную базу для последующих научных исследований в повседневной практике детских ортопедов. На основании выраженности гипермобильности и параметров устойчивости в вертикальной позе определены показания к применению комплекса тренировки баланса тела, позволяющему улучшить форму и положение стоп у детей младшего школьного возраста с мобильным плоскостопием. Предложенный способ определения укорочения ахиллова сухожилия при продольном плоскостопии позволяет дифференцировать мобильную и ригидную формы плоскостопия (патент РФ на изобретение № 2669863) для последующего патогенетически обоснованного выбора тактики лечения во избежание необоснованных вмешательств. Полученные данные в отношении психологических аспектов восприятия своего состояния детьми младшего школьного возраста с мобильной формой плоскостопия на фоне гипермобильности способствуют углубленному анализу имеющейся структуры жалоб и их влияния на

параметры качества жизни, позволяют использовать оптимальный арсенал лечебных средств для каждого пациента.

Диссертационное исследование Дмитриевой Алёны Юрьевны выполнено на высоком научном уровне, полученные результаты исследования внедрены и используются в клинической практике ГБУЗ «Детская городская поликлиника №29», ФГБУ санаторий «Трудовые резервы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт – Петербург) и в учебном процессе на кафедре детской травматологии и ортопедии «Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст автореферата снабжен наглядным иллюстративным материалом и таблицами, язык научный. В целом, автореферат позволяет получить полное впечатление о выполненной диссертационной работе как о законченном научно-квалификационном исследовании.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Дмитриевой Алёны Юрьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки), а ее автор – Дмитриева Алёна Юрьевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Ведущий научный сотрудник  
отделения эндопротезирования  
и эндоскопической хирургии суставов  
ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»  
Минздрава России, д.м.н.



Пахомов Игорь Анатольевич

Докторская диссертация защищена по специальности  
14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки)



630091, Российская Федерация, Новосибирская область,  
г. Новосибирск, ул. Фрунзе, дом 17.  
Телефон: (383) 373-32-01; www.niito.ru;  
Адрес электронной почты: niito@niito.ru