

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный
Педиатрический медицинский
университет»
Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
Д.М.Н.



Д.О. Иванов

« 14 » 08 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Заварухина Владимира Ивановича «Коррекция длины луча кисти у детей при брахиметакарпии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Актуальность темы исследования

Тема диссертационного исследования Заварухина В.И. посвящена изучению редкого заболевания – брахиметакарпии. На актуальность данного исследования прежде всего указывает небольшое количество научной литературы по теме диссертации. Механизмы развития укорочения пястных костей в ней описаны скудно, приводятся противоречивые данные и теории о возможных причинах развития деформации, не представлена ее классификация. Одним из самых важных и нерешенных вопросов являются показания к оперативному лечению, поскольку авторами по разному оценивается степень косметических и функциональных нарушений при брахиметакарпии и их

влияние на качество жизни. Еще меньше в доступной литературе представлено источников, касающихся затронутой диссертантом проблемы – хирургического лечения брахиметакарпии. Для коррекции длины луча кисти авторами предлагается использовать такие методики, как одноэтапную костную пластику, одномоментное Z-образное удлинение пораженной пястной кости и методику дистракционного остеосинтеза, направленную на формирование дистракционного регенерата или создание диастаза для последующего этапа костной пластики. Однако отсутствие полноценного анализа отдаленных результатов лечения данного заболевания не дает однозначного ответа, какая из представленных методик должна являться операцией выбора при брахиметакарпии.

Указанные выше факты позволяют говорить о важности и актуальности представленной работы для практической медицины и науки.

Научная новизна исследования

Автором разработана и впервые представлена классификация форм брахиметакарпии, для каждой из которых определена частота встречаемости данного анатомического варианта и выявлена частота встречаемости брахиметакарпии в структуре всей ортопедической патологии у детей.

Впервые проведена детальная оценка и анализ жалоб и нарушений функции кисти у детей с брахиметакарпией, в том числе выявлена частота встречаемости клинических признаков в зависимости от анатомического варианта патологии. Впервые приставлены новые рентгенологические признаки брахиметакарпии (такие как снижение рентгенологической плотности головки пораженной пястной кости, симптом «клюва», симптом «шляпы-котелка» и наличие тяжей в полости головки). Автором впервые проведено морфологическое исследование костного материала из головки пораженной пястной кости. Диссертантом предложен и разработан оригинальный дистракционный аппарат секторной фиксации, который был применен для лечения всех пациентов основной группы.

Достоверность исследований

Работа основана на анализе результатов обследования и лечения 53 пациентов с брахиметакарпией, что, учитывая редкость данного заболевания, говорит об уникальности представленного клинического материала. В работе применены адекватные методы оценки полученных результатов и статистической обработки.

Автореферат отражает содержание работы и позволяет получить представление обо всех ее разделах.

Результаты исследования представлены в 17 публикациях, включая 1 патент на изобретение РФ, 1 патент на полезную модель и 2 статьи в научных журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ.

Оценка структуры и содержания работы

Рецензируемая диссертация имеет классическую структуру. Объем работы замечаний не вызывает, она написана на 203 страницах текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения и библиографического списка из 148 источников (из них 29 отечественных и 119 – иностранных), снабжена 59 рисунками и 39 таблицами).

Введение содержит обоснование актуальности представленной работы, в нем четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, изложены его научная новизна и практическая значимость, изложены основные положения, вынесенные на защиту, представлены сведения о реализации и апробации работы, а также об объеме и структуре диссертации.

Первая глава посвящена детальному анализу научной литературы по теме диссертации, много представленных источников являются иностранными, большая часть из них датируется последним десятилетием.

Вторая глава традиционно посвящена детальному описанию материалов и методов исследования. Изложены критерии формирования групп, определены необходимые методики клинического, лучевого и электрофизиологического исследования которые соответствуют поставленной цели и задачам

диссертации. Методы статистической обработки полученных автором данных выбраны адекватно и соответствуют уровню современных научных исследований в медицине.

В третьей главе обсуждаются результаты первой части исследования. Определена частота брахиметакарпии в структуре общей ортопедической патологии, создана классификация заболевания. Произведен анализ жалоб и функциональных нарушений. В ходе рентгенологического исследования выявлены новые признаки заболевания, ранее не описанные в мировой литературе. Проведено морфологическое исследование, уточнившее механизмы развития заболевания. Описаны результаты электрофизиологических исследований у пациентов с брахиметакарпией.

Четвертая глава посвящена оперативному лечению пациентов с брахиметакарпией, сравнительному анализу двух методик коррекции длины луча, алгоритмов ведения послеоперационного периода и реабилитации. Произведена оценка ранних послеоперационных результатов, а также проведен анализ ошибок и полученных осложнений.

В пятой главе анализируются отдаленные результаты лечения в сравниваемых группах, оценивается эстетический и функциональный результат лечения, проводится оценка изменения качества жизни после проведенного вмешательства.

В заключении подводятся итоги проделанной работы, полученные автором выводы статистически достоверны, решают поставленную цель и задачи, а практические рекомендации несомненно будут востребованы в практическом здравоохранении.

Практическая значимость диссертационной работы и рекомендации по применению результатов исследования

Диссертационная работа имеет высокую практическую значимость для травматологии-ортопедии в связи с детальной систематизацией данных о редком и малоизученном заболевании – брахиметакарпии. Предложенная автором классификации форм брахиметакарпии позволяет систематизировать

патологию, а также прогнозировать результаты лечения при ее различных анатомических вариантах. Разработанный автором дистракционный аппарат удобен в установке и применении. Проведенный анализ результатов лечения доказывает, что методика одноэтапного удлинения пораженной пястной кости при брахиметакарпии противопоказана в связи с неудовлетворительными функциональными и косметическими результатами лечения, а методика дистракционного остеосинтеза по Г.А. Илизарову дает прогнозируемо хорошие результаты лечения.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Представленная работа производит впечатление законченного научного труда. Принципиальных замечаний по диссертации нет, в работе встречаются единичные опечатки, не влияющие на общую положительную оценку работы.

При рецензировании работы возникли следующие вопросы:

1. В чем автор видит преимущество разработанного им дистракционного аппарата перед серийно выпускаемым минификсатором Г.А. Илизарова?
2. При укорочении трех пястных костей, не является ли по мнению автора более целесообразной операция по укорочению непораженной пястной кости?
3. Может ли по мнению автора использование при одноэтапной костной пластике более современных стабильных методов остеосинтеза и исключением длительной иммобилизации получить более хорошие функциональные результаты?

Указанные замечания и вопросы не снижают ценность и положительную оценку представленной работы.

Заключение

Диссертационное исследование Заварухина Владимира Ивановича на тему: «Коррекция длины луча кисти у детей при брахиметакарпии», является законченной научно-квалификационной работой, решающей существенную для

научно-практического здравоохранения проблеме травматологии-ортопедии. Работа соответствует заявленному коду специальности 14.01.15 – «травматология-ортопедия», имеет научную новизну и практическую значимость. В соответствии с пунктами №9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. работа отвечает требованиям, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Заварухин Владимир Иванович, заслуживает присвоения искомой степени.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на межкафедральном заседании ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №7 от 04.08.2017 года).

Отзыв составлен заведующим микрохирургическим отделением ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидатом медицинских наук  Набоковым В.В.



Адрес организации: 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская 2. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: spb@gpma.ru

Тел: 8(812)295-06-46

Подпись заведующего микрохирургическим отделением, к.м.н. Набокова Виктора Владиславовича «заверяю»

Спец. по кадрам  *Мишоновой С.Ю.*



11.08.2017