

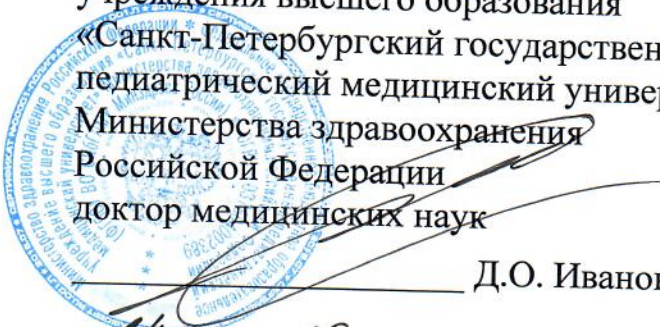
«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук



Д.О. Иванов

«24» 10 2019г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации

Моренко Екатерины Сергеевны «Коррекция вальгусных и варусных деформаций на уровне коленных суставов у детей с системными дисплазиями скелета методом управляемого роста», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы исследования

Вальгусные и варусные деформации нижних конечностей на уровне коленных суставов у детей с системными дисплазиями скелета являются актуальной проблемой современной ортопедии. Она определяется высокой частотой встречаемости осевых деформаций нижних конечностей во фронтальной плоскости у этих детей, а также частотой встречаемости системных дисплазий скелета. Кроме того, на актуальность данного исследования также указывает и небольшое количество научных публикаций по теме диссертации как в отечественной, так и в зарубежной литературе. Таким образом, указанные выше факторы позволяют говорить о важности и актуальности представленной работы для практического здравоохранения и науки.

Научная новизна исследования

В своем диссертационном исследовании автор впервые на большом клиническом материале выявил особенности формирования вальгусных и варусных деформаций на уровне коленных суставов у детей с системными дисплазиями скелета в зависимости возраста пациентов. Диссертантом были установлены новые закономерные связи зависимости скорости коррекции осевых деформаций нижних конечностей методом управляемого роста от их типа и клинико-рентгенологического варианта заболевания. Автором впервые был разработан рентгенометрический критерий (угол эпиметафизарного перехода) для прогнозирования возможных трудностей, связанных с расположением металлоконструкции при выполнении временного блокирования зон роста у детей с системными дисплазиями скелета. Также диссертантом было предложено и разработано оригинальное приспособление для определения формы, размера и места установки конструкции при временном эпифизиодезе у детей, которое было применено для лечения пациентов со скелетными дисплазиями.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Одним из существенных практических решений рецензируемого диссертационного исследования является разработка алгоритма лечения детей с вальгусными и варусными деформациями нижних конечностей на фоне скелетных дисплазий, обеспечивающего наибольшую эффективность использования метода управляемого роста у данных пациентов. Указанный алгоритм, который учитывает тип осевой деформации, степень ее выраженности и возраст пациента, дает возможность планировать и осуществлять рациональное лечение детей с системными дисплазиями скелета, избегать ошибок и осложнений.

Достоверность исследований

Достоверность положений, выводов и рекомендаций диссертации подтверждается репрезентативностью материала: исследование основано на анализе результатов обследования и лечения 160 пациентов (265

конечностей) с вальгусными и варусными деформациями нижних конечностей на уровне коленных суставов. Основную группу составили 80 детей (144 конечности) с системными дисплазиями скелета. У пациентов данной группы имелось нарушение роста костной и хрящевой ткани. В группу сравнения вошли 80 пациентов (121 конечность), у которых не было данных о первичном нарушении роста кости. Количественные данные диссертантом были обработаны с помощью современных методов медицинской статистики и полученные результаты были интерпретированы с точки зрения достоверности в соответствии с ее основными принципами.

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

Результаты исследования представлены в 14 публикациях, включая патент РФ на полезную модель, 6 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ и 2 статьи в журналах, входящих в базу данных PubMed.

Оценка структуры и содержания работы

Рецензируемая диссертация имеет классическую структуру, изложена на 175 страницах и состоит из 5 глав, введения, обзора литературы, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка из 180 источника (из них 23 отечественных и 157 – иностранных), снабжена 51 рисунком и 28 таблицами. Таблицы достаточно легко воспринимаются, а рисунки полноценно иллюстрируют изложенный материал.

Введение содержит обоснование актуальности диссертационного исследования, определена цель и задачи для ее достижения, изложены научная новизна, практическая значимость работы, представлены сведения о ее реализации и апробации, а также о структуре диссертации.

Первая глава посвящена детальному анализу научной литературы, характеризующему современное состояние проблемы хирургического

лечения пациентов с вальгусными и варусными деформациями нижних конечностей на фоне системных дисплазий скелета.

Во второй главе представлен план выполнения диссертационной работы и применявшиеся методы исследования. Части и этапы исследования подробно представлены в виде схем, что облегчает восприятие материала.

В третьей главе представлены данные клинического, рентгенологического и магнитнорезонансного обследования пациентов. Приведены особенности рентгенологической картины пациентов с системными дисплазиями скелета. Также проведен анализ влияния данных особенностей на определение степени деформации разными исследователями.

Четвертая глава посвящена хирургическому лечению пациентов с исследуемой патологией. Автор излагает принципы лечения детей методом управляемого роста, описывает особенности использования данного метода у детей с системными дисплазиями скелета.

В пятой главе анализируются отдаленные результаты лечения в сравниваемых группах, а также представлен алгоритм выбора тактики хирургического лечения пациентов с деформациями нижних конечностей на фоне системных дисплазий скелета.

В заключении диссертации резюмируется ее содержание.

Выводы и практические рекомендации логичны и кратки, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

В тексте диссертации содержатся несущественные опечатки и ошибки, которые не снижают ценность работы. Вопросов и принципиальных замечаний по диссертационной работе Е.С. Моренко нет.

Заключение

Диссертация Моренко Екатерины Сергеевны «Коррекция вальгусных и варусных деформаций на уровне коленных суставов у детей с системными дисплазиями скелета методом управляемого роста» является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Моренко Екатерины Сергеевны 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 Моренко Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства РФ протокол №3 от «23» октября 2019 г.

Доцент кафедры хирургических болезней
детского возраста им. Г.А. Баирова
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
к.м.н.

И.А. Комолкин

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

Подпись к.м.н. Игоря Александровича Комолкина заверяю:

194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская д. 2
тел. +7(812)295-06-46
e-mail: spb@gpma.ru, <https://www.gpmu.ru>

« ____ » _____ 2019 г.



Подпись Комолкина И.А.
Игорь Александрович Комолкин
2019 г.