

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 09.11.2021 г № 42

О присуждении Волковой Марии Олеговне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация хирургического лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами детского церебрального паралича» по специальности 14.01.19 – «детская хирургия» принята к защите 03 сентября 2021 г., протокол № 31 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Волкова Мария Олеговна, 20.06.1992 года рождения, в 2016г. окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». В 2021г. окончила обучение в аспирантуре в федеральном государственном автономном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает детским хирургом в хирургическом отделении с неотложной и плановой помощью федерального государственного автономного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России. Диссертация выполнена в нейроортопедическом отделении с ортопедией федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Жердев Константин Владимирович, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, нейроортопедическое отделение с ортопедией, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Выборнов Дмитрий Юрьевич - доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии педиатрического факультета, профессор.

2. Очкуренко Александр Алексеевич - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, профессор.

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы "Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии" Департамента здравоохранения города Москвы, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Карасевой Ольгой Витальевной, доктором медицинских наук, заместителем директора по научной работе, руководителем отделения сочетанной травмы и реанимации, указала, что работа по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, полноте изложения материалов

диссертации в публикациях, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по повышению эффективности оперативного лечения сгибательных контрактур коленных суставов с использованием миниинвазивных технологий, имеющей существенное значение для практического здравоохранения. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Имеется 2 Патента РФ на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Анализ эффективности сухожильно-мышечной пластики коленного сустава у пациентов со сгибательными контрактурами коленных суставов на фоне спастических форм детского церебрального паралича» (Волкова М.О., Жердев К.В., Челпаченко О.Б., Яцык С.П. Детская хирургия. 2020; 24(4): 272-277) отражены результаты исследования в группе пациентов, прооперированных методом сухожильно-мышечной пластики, и в группе сравнения. Авторский вклад – 85%.

В статье «Применение технологии управляемого роста в коррекции неравенства длин, осевых деформаций нижних конечностей и контрактур коленных суставов» (Волкова М.О., Кукуева Д.М., Жердев К.В. с соавт. Педиатрия. Consilium Medicum. 2020; 4: 62–69) представлены результаты обследования и лечения в группе пациентов, прооперированных методом переднего гемиэпифизиодеза, результаты группы сравнения, результаты балльной оценки функциональных способностей к передвижению пациентов до и после операции по шкале Gillette FAQ. Авторский вклад – 75%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., заведующего отделением патологии позвоночника ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Минздрава России Колесова С. В. Отзыв положительный, замечаний не содержит; к.м.н., заведующего отделением травматологии и ортопедии Госпитального центра «Семейный

доктор» сети клиник АО «Семейный доктор» Никитенко И.Е. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области детской хирургии и травматологии-ортопедии, в частности, патологии коленных суставов, и в области медицинской реабилитации в травматологии и ортопедии. Выбор ведущей организации обосновывается наличием учебно-клинического отдела, отделений хирургии, реабилитации, нейрохирургии и нейротравмы, наличием специалистов - детских хирургов, травматологов-ортопедов, реабилитологов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <http://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика хирургической коррекции сгибательных контрактур коленных суставов, являющаяся миниинвазивной альтернативой корригирующей остеотомии у детей с продолженным ростом скелета;

предложен инновационный подход к оперативному лечению сгибательных контрактур коленных суставов у детей с детским церебральным параличом, а именно временное блокирование переднего отдела зоны роста дистального эпифиза бедренной кости;

доказана перспективность применения нового способа коррекции сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами детского церебрального паралича;

введен новый параметр для рентгенологического контроля проведения переднего гемиепифизиодеза (измерение заднего дистального бедренного угла).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что спастичность мышц у пациентов с детским церебральным параличом не влияет на темпы изменения оси бедренной кости методом переднего гемиепифизиодеза, что вносит вклад в расширение представлений о переднем гемиепифизиодезе;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе гониометрия с использованием транспортира-гониометра, рентгенография коленных суставов, шкала-опросник Gillette Functional Assessment Questionnaire для оценки функциональных способностей к движению до и после оперативного лечения; хамстринг - тест, Дункан - Эли тест, тест Сильвершельда для оценки вовлечения различных групп мышц в формирование сгибательной установки в коленном суставе; стандартные математико-статистические методы для статистической обработки данных;

изложены доказательства более высокой эффективности метода переднего гемиэпифизиодеза по сравнению с методом сухожильно-мышечной пластики для хирургического лечения сгибательных контрактур коленных суставов;

раскрыты недостатки современных оперативных методов лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей с детским церебральным параличом – длительный период послеоперационной иммобилизации, который приводит к торможению развития двигательных навыков пациента. Мягкотканые операции не гарантируют достижения полного объема движений в суставе, а частота неврологических осложнений корригирующей остеотомии бедренной кости по данным литературы достигает 19%;

изучены факторы, влияющие на скорость коррекции методом переднего гемиэпифизиодеза, соотношение мягкотканного и костного компонента в коррекции деформации методом переднего гемиэпифизиодеза;

проведена модернизация методических подходов к выбору оперативного лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей с детским церебральным параличом.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику нейроортопедического отделения с ортопедией ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, III отделения костно-суставного туберкулеза и травматологии-ортопедии ФГБУ

«Детский туберкулезный санаторий «Кирицы» Минздрава России, отделения травматологии ГБУЗ «ДГКБ им. З.А. Башляевой ДЗМ» способ коррекции сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами ДЦП (Патент РФ на изобретение №2698218) и способ определения достижения коррекции сгибательной контрактуры в коленном суставе у детей со спастическими формами ДЦП при выполнении гемиепифизиодеза у детей 7-12 лет (Патент РФ на изобретение №2746974). Теоретические и практические положения, изложенные в диссертации, включены в педагогический процесс кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. профессора Л.П. Александрова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

определены перспективы практического применения разработанного способа коррекции сгибательных контрактур коленных суставов для дальнейших научных исследований и клинической практики;

создана схема тактики выбора оперативного лечения сгибательных контрактур коленных суставов на фоне детского церебрального паралича;

представлены практические рекомендации по лечению сгибательных контрактур коленных суставов у детей с детским церебральным параличом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы использован достаточный объем наблюдений, международная шкала определения уровня больших моторных функций GMFCS, инструменты оценки объема движений в коленных суставах, шкала определения функциональных способностей к передвижению Gillette FAQ.

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, проверяемых данных о применении методики управляемого роста для коррекции осевых деформаций нижних конечностей;

идея разработки и создания способа коррекции сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами детского церебрального паралича **базируется** на мировом опыте использования технологии управляемого роста;

использовано сравнение авторских данных и данных, представленных ранее в литературе о результатах оперативного лечения сгибательных контрактур коленных суставов;

установлено количественное совпадение авторских результатов о скорости коррекции деформации методом переднего гемиепифизиодеза с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Рассчитанный по Формуле Лера объем выборки достаточен для проведения исследования. Статистическая обработка полученных данных выполнена с помощью программы Statistica 13.5.0.17. Применялись парный критерий Стьюдента, критерий Стьюдента, коэффициент корреляции Пирсона для выборок с нормальным распределением. Для выборок с распределением, отличающимся от нормального, применялся критерий Уилкоксона, критерий Манна-Уитни, коэффициент ранговой корреляции Спирмена. Для сравнения частоты признака между двумя разными группами пациентов применялся точный критерий Фишера.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии диссертанта в исследовательской работе на этапах постановки цели и задач, разработки методических подходов и их выполнения, ведения пациентов в стационаре, проведения оперативных вмешательств как в роли ассистента, так и в роли оперирующего хирурга, в обработке медицинской документации, формировании базы данных, проведении исследований, статистической обработке, анализа и обобщения полученных результатов, на основании которых были сформулированы основные положения диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации, а также опубликованы научные работы.

В ходе защиты диссертации оппонентами было высказано непринципиальное критическое замечание о том, что клинические примеры предпочтительнее было не выделять в отдельную главу.

Соискатель Волкова Мария Олеговна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 09.11.2021 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной задачи по оптимизации хирургического лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей с детским церебральным параличом с помощью применения метода переднего гемиепифизиодеза и определения конкретных показаний для его проведения, имеющей важное значение для детской хирургии, присудить Волковой М. О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия», участвовавших в заседании; из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 26, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета



Фисенко Андрей Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Виньярская Ирина Валериевна

"10" ноября 2021 г.