

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Волковой Марии Олеговны на тему «Оптимизация хирургического лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами детского церебрального паралича» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - Детская хирургия

Актуальность диссертационного исследования Волковой Марии Олеговны на тему «Оптимизация хирургического лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами детского церебрального паралича» не вызывает сомнений, поскольку исследование посвящено изучению эффективности миниинвазивного метода лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей с ДЦП, на который был получен Патент РФ на изобретение. Развитие миниинвазивных технологий необходимо для хирургического лечения деформаций, развивающихся на фоне ДЦП, поскольку частота осложнений классических оперативных пособий составляет от 12,5 до 25% в случае формирования обратных деформаций после сухожильно-мышечных пластик (Умнов В.В. 2013), до 19% неврологических осложнений после корригирующих остеотомий (Aroojis, A. et al. 2019), а период гипсовой иммобилизации 6-8 недель приводит к регрессу двигательных навыков и необходимости в длительной послеоперационной реабилитации.

Научная новизна исследования представляет включает в себя определение целевых значений ангулометрии в коленном суставе при оперативном лечении сгибательных контрактур коленных суставов у детей в возрасте 7-12 лет на основании изучения данных показателей в группе сравнения, в которую были включены дети без патологии коленных суставов. Впервые было определено влияние спастичности мышц-сгибателей голени у пациентов со сгибательными контрактурами коленных суставов на фоне ДЦП на расположение анатомической оси бедренной кости по отношению к линии сустава. Определена скорость общей коррекции деформации методом переднего гемиепифизиодеза, скорость коррекции за счет костного компонента, соотношение мягкотканного и костного компонента в коррекции деформации методом переднего гемиепифизиодеза, а также факторы, влияющие на скорость коррекции методом переднего гемиепифизиодеза.

Практическую значимость представляют описанные оперативные методики, в том числе «Способ коррекции сгибательных контрактур

коленных суставов у детей со спастическими формами ДЦП» (Патент РФ на изобретение №2698218), а также «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). Подробно описанная тактика выбора метода оперативного лечения сгибательных контрактур у детей с ДЦП, а также практические рекомендации могут быть использованы в практике детских хирургов и травматологов-ортопедов.

Цель работы, сформулированные задачи и дизайн исследования последовательны и логичны. Достоверность статистических расчетов определяется корректно подобранными критериями математической статистики и достаточным для сравнения средних значений между группами объемом выборки. Выводы соответствуют поставленным задачам. Статистическая и графическая обработка данных проведена с применением современного программного обеспечения.

Текст автореферата включает введение, описание материалов и методов, полученные результаты и их анализ, описание тактики выбора оперативного лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами ДЦП, выводы и практические рекомендации. Автореферат изложен на 23 страницах, иллюстрирован 5 таблицами и 15 рисунками.

По материалам исследования опубликованы 10 научных работах, из них 4 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья - в журнале, индексируемом в Scopus. По материалам диссертации получены 2 Патента РФ.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертационного исследования Волковой Марии Олеговны нет.

Заключение

Содержание автореферата диссертационной работы Волковой Марии Олеговны «Оптимизация хирургического лечения сгибательных контрактур коленных суставов у детей со спастическими формами детского церебрального паралича», выполненной под руководством доктора медицинских наук Жердева Константина Владимировича, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - Детская хирургия, позволяет констатировать, что автором разработано новое решение актуальной научно-практической задачи в детской хирургии – оптимизация хирургического лечения сгибательных

контрактур коленных суставов у детей с ДЦП. Работа является законченной научно-квалификационной работой, по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым Министерством науки и высшего образования РФ к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Волкова Мария Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - Детская хирургия.

доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия),
заведующий отделением патологии позвоночника
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр травматологии и
ортопедии имени Н.Н. Приорова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Колесов С. В.

Подпись д.м.н. Колесова Сергея Васильевича заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России



Пуляткина И.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д. 10.
Телефон: +7 (499) 4504511
Email: cito@cito-priorov.ru
сайт: <https://cito-priorov.ru>

13 октября 2021 года