



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор государственного учреждения здравоохранения города Москвы  
«Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии»  
Департамента здравоохранения города Москвы  
к.м.н., доцент Митиш В.А.

« 6 » апреля 2023г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**О научно-практической значимости диссертационной работы Зубкова Павла Андреевича на тему «Усовершенствование хирургической коррекции эквино-плоско-вальгусной деформации стоп у детей с детским церебральным параличом» представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 - Детская хирургия**

#### Актуальность и научная новизна исследования

Нет сомнений в актуальности исследования Зубкова П.А., поскольку она посвящена сравнительному анализу разных хирургических подходов в лечении многоплоскостной деформации стоп у детей на фоне ДЦП. Важным элементом работы стала разработка и внедрению в лечебный процесс эффективного метода хирургической коррекции эквино-плоско-вальгусной деформации стоп у детей с ДЦП. Существующие исследования, рассматриваемой ортопедической патологии, до сих пор не дают окончательного ответа на вопрос – какова роль «мягкотканной» стабилизации среднего и заднего отдела стоп при ДЦП? Костно-пластические операции имеют достаточную освещённость в литературе, но учитывая отсутствие должного сравнительного анализа с сухожильно-

мышечными методами коррекции, остается еще множество неразрешенных вопросов.

Научный интерес в работе представляет, определенная исследователем, связь между клинико-рентгеноангулометрическими параметрами деформации стоп, возрастом и уровнем развития моторных функций детей с ДЦП. Также, для сравнительного анализа, были установлены целевые угловые параметры стопы у детей в возрасте 4-12 лет – что значительно повышает точность исследования. Была определена взаимосвязь между клинико-рентгенологическими результатами оперативного лечения методом сухожильно-мышечных пластик и возрастом, между уровнями сформированности двигательных навыков. Было доказано отсутствие влияния на исходы костно-пластических операций как возраста пациентов, так и уровня их двигательных функций по GMFCS. При сравнительном анализе результатов сухожильно-мышечной хирургии и костно-пластических методов оперативного лечения была доказана значимо большая эффективность последних. В работе описан разработанный и внедренный в практику запатентованный способ хирургической коррекции эквино-плоско-вальгусной деформации стопы у детей с ДЦП, позволяющий повысить постуральный баланс у детей с неврологическим дефицитом.

#### **Значимость полученных результатов для развития отрасли**

Сформулированные автором подходы к оперативному лечению эквино-плоско-вальгусной деформации стоп доказывают свою эффективность как клинико-рентгенологически, так в оценке функционального статуса детей с ДЦП. Практические рекомендации позволяют оптимизировать тактику оперативного лечения, минимизировать риски развития рецидива деформации и синдрома «приседающей походки». Способ оперативного лечения эквино-плоско-вальгусной деформации стоп у детей с ДЦП (патент РФ №2734992) позволяет положительно влиять на постуральный баланс тела детей с церебральным параличом. Хирургическая коррекция деформаций нижних конечностей, позволяющая улучшить двигательные функции и



контроль позы у детей с ДЦП, может стать важным элементом в абилитации пациентов с тяжелым неврологическим дефицитом.

### **Достоверность полученных результатов**

Достаточная для исследования выборка, из 108 детей с диагнозом эквино-плоско-вальгусной деформации стопы и ДЦП, репрезентативна, и в полной мере подтверждает точность исследования. Сформированная, для сравнительной оценки, целевая группа, также полностью подчеркивает достоверность оценки полученных результатов. Используемые в работе клинические и рентгенологические методы обследования, шкала опросник функционального статуса Gillette FAQ, а также стабилметрия – актуальны, и убедительно отражают весь спектр диагностических исследований. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными. Подготовка, анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

### **Содержание работы**

Работа Зубкова П.А. построена по классическому плану диссертационных исследований: введение, обзор литературы, материалы и методы, три главы собственных наблюдений, заключения, а также выводов и практических рекомендаций. Обзор литературы наиболее полно освещает основные этиопатогенетические аспекты и методы лечения деформации стопы у детей с ДЦП. Во второй главе подробно дана характеристика детей, участвовавших в исследовании, методы оценки деформации и двигательных возможностей пациентов, способы оперативного лечения деформаций стоп. Далее приведен подробный анализ жалоб пациентов, зависимости клинико-рентгенологических параметров деформации от возраста и уровня GMFCS, освещена оценка функционального статуса детей из групп исследования. В четвертой и пятой главах дана сравнительная характеристика результатов оперативного лечения пациентов исследуемых групп, отдельно описаны

результаты оперативного лечения модифицированным методом подтаранного артродеза. Заключение кратко результирует основные тезисы исследования, а выводы логично вытекают из задач исследования.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов, практическая значимость диссертационной работы**

Результаты работы могут быть опубликованы в виде методических рекомендаций для врачей детских хирургов, ортопедов, неврологов и реабилитологов, использованы в педагогическом процессе в качестве учебного материала на курсах усовершенствования детских хирургов и на лекциях для ординаторов и студентов ВУЗов. Патент РФ на изобретение №2734992 «Способ хирургической коррекции эквино-плоско-вальгусной деформации стопы у детей со спастическими формами ДЦП», а также практические рекомендации, могут быть использованы в работе детских хирургов и травматологов-ортопедов.

Разработанный способ хирургической коррекции эквино-плоско-вальгусной деформации стоп у детей с ДЦП и практические рекомендации описанные в работе Зубкова П.А. были внедрены в клиническую практику нейроортопедического отделения с ортопедией ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России; в клиническую практику травматолого-ортопедического отделения ФГБУ "Федеральный научно-клинический центр детей и подростков Федерального медико-биологического агентства".

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Зубкова Павла Андреевича на тему «Усовершенствование хирургической коррекции эквино-плоско-вальгусной деформации стоп у детей с детским церебральным параличом», выполненное под руководством д.м.н. Жердева Константина Владимировича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 - Детская хирургия, представляет из себя



законченную научно-квалификационную работу и содержит решение актуальной научной задачи - оптимизации оперативного лечения эквино-плоско-вальгусной деформации стоп у детей при спастических формах детского церебрального паралича. Актуальность работы, ее научная новизна, достоверность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость, целостность изложенных материалов в публикациях, полностью соответствует квалификационным 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, Зубков Павел Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 - Детская хирургия.

Отзыв на диссертационную работу Зубкова Павла Андреевича обсужден на заседании Ученого совета ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии ДЗМ» (протокол №3 от «5» апреля 2023 г.)

Доктор медицинских наук,  
Заместитель директора по научной работе,  
Руководитель отдела сочетанной травмы анестезиологии-реанимации  
ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии ДЗМ»  
Карасева Ольга Витальевна

Подпись д.м.н. Карасевой Ольги Витальевны заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии ДЗМ»  
Сологуб Эльмира Абдулкадировна

Адрес: Москва, 119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, д.22  
Телефон: +7 (495) 959-38-40  
Email: [niindht@zdrav.mos.ru](mailto:niindht@zdrav.mos.ru)  
Сайт: <http://www.doctor-roshal.ru>