

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
99.0.008.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-  
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА  
ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 06.12.2022, протокол № 28

О присуждении Петровой Дарье Александровне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Коррекция разновеликости нижних конечностей у детей методом управляемого роста» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите 04.10.2022, протокол № 24 объединенным диссертационным советом 99.0.008.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании объединенного диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015г.

Соискатель Петрова Дарья Александровна, 1992 года рождения.

В 2017 году Петрова Дарья Александровна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2022 году соискатель окончила аспирантуру при федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский

исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении патологии стопы, нейроортопедии, системных заболеваний федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** - доктор медицинских наук профессор **Кенис Владимир Маркович**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по инновационному развитию и работе с регионами.

**Официальные оппоненты:**

**Кожевников Олег Всеволодович** - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, травматолого-ортопедическое детское отделение №10 (детской ортопедии), заведующий;

**Виленский Виктор Александрович** - кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», травматологическое отделение № 3 Клиники высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова, врач-травматолог-ортопед.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Курган в своем положительном заключении, подписанном **Аранович Анной Майоровной**, доктор медицинских наук профессор, травматолого-ортопедическое отделение №17, заведующий, указала, что диссертационное исследование Петровой Дарьи Александровны, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи, имеющей существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития детской травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. В этих публикациях подробно освещаются современные методики определения разной длины нижних конечностей, влияние разной длины на перекос таза в статике и динамике, а так же анализ опыта применения 8-образных пластин для коррекции разновеликости.

**Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:**

1. Петрова Д.А., Кенис В.М. / Оценка относительных параметров разновеликости нижних конечностей у детей при использовании временного эпифизедеза 8-образными пластинами // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. - 2022. Т. 10. № 2. С. 151–160.

2. Кенис В.М., Петрова Д.А. / Укорочение нижней конечности и перекос таза у детей с гемипаретической формой ДЦП // Детская и подростковая реабилитация. - 2022. №2(47). С. 40–44.

3. Петрова Д.А., Кенис В.М. / Измерение длины нижних конечностей: обзор литературы // Травматология и ортопедия России. – 2022. Т.28. №3. Стр. 97-105.

4. Петрова Д.А., Крутелев Н.А., Кенис В.М. / Влияние разновеликости нижних конечностей и ее компенсации у детей на амплитуду движения таза во фронтальной плоскости при ходьбе: проспективное когортное исследование 40 пациентов // Вестник восстановительной медицины. - 2022. Т. 21. № 4. Стр. 79–87.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** - доктора медицинских наук **Вавилова Максима Александровича**, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная детская клиническая больница», травматолого-ортопедическое отделение, врач-травматолог-ортопед, город Ярославль; - доктора медицинских наук профессора **Борозды Ивана Викторовича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии с курсом медицины катастроф, заведующий, город Благовещенск; - доктора медицинских наук **Корюкова Александра Анатольевича**, Многопрофильный Реабилитационный Центр «РеаСанМед», врач-травматолог-ортопед, город Санкт-Петербург.

В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из

актуальных и сложных проблем современной детской ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом применения 8-образных пластин для коррекции разной длины нижних конечностей у детей, проведением научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с данной патологией, а также наличием соответствующих научных публикаций.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** оригинальная концепция диагностики и лечения пациентов с разной длиной нижних конечностей при использовании временного эпифизедеза в зависимости от возраста пациента, его ожиданий от проводимого лечения, двигательных возможностей и функциональных нарушений;

**предложен** новый вариант взаимного расположения металлоконструкций при проведении методики временного эпифизедеза;

**доказана** важность точного интраоперационного позиционирования металлоконструкций относительно зоны роста для достижения наибольшей эффективности методики и устранения вторичных деформаций;

**введено** в практику использование специализированного опросника GOAL-LD.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** зависимость эффективности временного эпифизедеза 8-образными пластинами от возраста пациента и сегмента эпифизедеза;

**применительно к проблематике диссертации результативно использованы** актуальные и валидные методы оценки изучаемых показателей;

**изложены** особенности изменения фронтальных колебаний таза в покое и при ходьбе при разной длине нижних конечностей и ее имитации;

**раскрыт** механизм взаимодействия 8-образных металлоконструкций и зоны роста в процессе роста кости;

**изучены** результаты применения 8-образных пластин для коррекции разновеликости и определена эффективность методики в зависимости от возраста пациента и сегмента эпифизедеза;

**проведена модернизация** существующего метода интраоперационного позиционирования 8-образных металлоконструкций и винтов.

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

**разработана и внедрена** в практику модифицированная методика интраоперационного позиционирования металлоконструкций относительно друг друга и зоны роста;

**определены** средние значения эффективности методики временного эпифизедеза 8-образными пластинами в зависимости от возраста пациента и сегмента эпифизедеза;

**создана** и апробирована в клинике русскоязычная версия специализированного опросника GOAL-LD;

**представлены** рекомендации по применению методики управляемого роста с использованием 8-образных пластин с наибольшей и наименьшей эффективностью в зависимости от возраста пациента и сегмента эпифизедеза.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**экспериментальная** часть работы проведена с помощью современных методов 3D моделирования, математических и статистических программ;

**теоретические** исследования не противоречат общемировым тенденциям в данной области;

**идея** базируется на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

**использовано** сравнение результатов лечения с адекватным анализом сопоставимости клинических групп пациентов и выделением подгрупп в условиях многофакторного характера рассматриваемого вопроса;

**установлено** качественное соответствие полученных автором результатов диагностики и оперативного лечения указанных пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов без использования систематического подхода к определению тактики диагностических и лечебных мероприятий;

**использованы** представительные сравниваемые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

**Личный вклад соискателя состоит в:** поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, составлена научно-исследовательская программа, согласно которой проводилось обследование и лечение профильных

