

**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 19.09.2023, протокол № 13

О присуждении Белоусовой Екатерине Анатольевне, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Хирургическое лечение детей с деформациями предплечья, сформировавшимися на фоне экзостозной хондродисплазии» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите 30.05.2023, протокол № 9 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 Белоусова Екатерина Анатольевна 1991 года рождения.

В 2014 году соискатель окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2023 году Екатерина Анатольевна окончила заочную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности врач-травматолог-ортопед Кабинет врача-травматолога-ортопеда ДПО № 1 Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская поликлиника № 4».

Диссертация выполнена на кафедре детской травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор **Поздеев Александр Павлович**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Снетков Андрей Игоревич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 11-е травматолого-ортопедическое отделение (детской костной патологии и подростковой ортопедии), заведующий;

Солдатов Юрий Петрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, учебный отдел, заведующий.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва в своем положительном заключении, подписанном

Егиазаряном Кареном Альбертовичем, доктор медицинских наук, профессор, кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, заведующий, указала, что диссертационное исследование Белоусовой Екатерины Анатольевны, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи, имеющей существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4

работы, а также получено 2 патента РФ на изобретение. В этих публикациях достаточно подробно освещается проблема хирургического лечения детей с деформациями предплечья, сформировавшимися на фоне экзостозной хондродисплазии, а также представлены результаты, полученные на этапах исследования.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Захарьян Е.А. Клинико-рентгенологическая характеристика деформаций костей предплечья у детей с множественной экзостозной хондродисплазией / Е.А. Захарьян, Е.А. Белоусова, А.П. Поздеев // Гений ортопедии. - 2019. Том 25, N 4. С. 487-492. DOI: <http://dx.doi.org/10.18019/1028-4427-2019-25-4-487-492>.

2. Поздеев А.П. Современное представление о деформациях костей предплечья у детей на фоне экзостозной хондродисплазии (обзор литературы) / А.П. Поздеев, Е.А. Белоусова, О.Н. Сосненко // Гений ортопедии. - 2020. Т. 26, № 2. С. 248-253. DOI: 10.18019/1028-4427-2020-26-2-248-253.

3. Поздеев А.П. Опыт хирургического лечения деформаций предплечья у детей с экзостозной хондродисплазией / А.П. Поздеев, Е.А. Белоусова, О.Н. Сосненко // Современные проблемы науки и образования. 2020. - N 5. - URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30235>. DOI: 10.17513/spno.30235.

4. Поздеев А.П. Сравнительный анализ клинико-рентгенологических результатов хирургического лечения косоруконости у детей с множественной экзостозной хондродисплазией в зависимости от тяжести деформации / А.П. Поздеев Е.А., Белоусова, О.Н. Сосненко // Современные проблемы науки и образования. - 2021. - Ч. 5, URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=31107>. DOI: 10.17513/spno.31107.

5. Патент №2742192 Российская Федерация, МПК А61В 17/56 (2006.01) А61В 17/56 (2020.08). Способ хирургического лечения сложных, многокомпонентных деформаций костей предплечья у детей на фоне экзостозной хондродисплазии : № 2020125506 : заявл. 24.07.2020 г. : опубликовано 03.02.2021 г. / Поздеев А.П., Белоусова Е.А., Сосненко О.Н., Зубаиров Т.Ф., Чигвария Н.Г. ; заявитель ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им.Г.И.Турнера». – 11с.: ил. – Текст: непосредственный.

6. Патент №27341392 Российская Федерация, МПК А61В 17/60 (2006.01) А61В 17/60 (2020.02). Способ остеосинтеза при деформации костей предплечья : №2019133093 : заявл. 16.10.2019 г. : опубликовано 13.10.2020 г. / Виленский В.А, Белоусова Е.А., Поздеев А.П., Захарьян Е.А. ; заявитель ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им.Г.И.Турнера». – 23с.: ил. – Текст: непосредственный.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- доктора медицинских наук, профессора **Белокрылова Николая Михайловича**, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Пермского края «Краевая детская клиническая больница», отделение травматологии и ортопедии, заведующий, город Пермь; - доктора медицинских наук, профессора **Бландинского Валерия Федоровича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, заведующий, город Ярославль; - доктора медицинских наук, профессора **Воловика Валерия Евгеньевича**, Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий, город Хабаровск; - доктора медицинских наук, профессора **Норкина Игоря Александровича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий, г. Саратов

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 травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с деформациями предплечья и верхней конечности, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплексный, дифференцированный подход к лечению детей с деформациями предплечья, выбору конкретной методики хирургического вмешательства в соответствии с тяжестью клинико-рентгенологических проявлений, типом деформации предплечья;

предложен способ хирургического лечения и способ остеосинтеза при сложных многоплоскостных деформациях костей предплечья у детей;

доказана эффективность применения комплексного, дифференцированного подхода к лечению детей с деформациями предплечья с учетом тяжести клинико-рентгенологических проявлений, позволяющего получить хорошие анатомо-рентгенологические и функциональные результаты;

введены новые показания к хирургическому лечению, в основе которых лежит степень выраженности анатомо-рентгенологических и функциональных нарушений со стороны пораженного предплечья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность раннего, своевременного хирургического лечения детей с деформациями предплечья, не дожидаясь формирования выраженных анатомо-рентгенологических и функциональных изменений со стороны пораженного предплечья;

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

изложены характерные клинико-рентгенологические типы деформаций предплечья в зависимости от тяжести поражения;

раскрыты основные компоненты деформаций, участвующие в формировании данной патологии и определяющие тяжесть поражения предплечья;

изучены анатомо-рентгенологические и функциональные результаты проведенного хирургического лечения, их взаимосвязь со степенью выраженности клинико-рентгенологических проявлений и типом деформации предплечья;

проведена модернизация алгоритма диагностики и лечения детей с деформациями предплечья, сформировавшимися на фоне экзостозной хондродисплазии.

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

разработаны и внедрены в практику способ хирургического лечения и способ остеосинтеза при сложных, многокомпонентных деформациях костей предплечья, позволяющих за одно хирургическое вмешательство устранить все компоненты деформации, а также повысить точность коррекции деформаций предплечья;

определены абсолютные клинико-рентгенологические показания к хирургическому лечению детей с деформациями предплечья;

создана классификация типов деформаций по выраженности клинико-рентгенологических проявлений, с учетом установленных показаний, позволяющая определить выбор методики хирургического вмешательства;

представлена значимость определения характера деформации, её типа, локализации (по уровню и плоскости расположения), а также её величины на этапе планирования хирургического лечения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы проведена с помощью современных методов лучевой диагностики с применением компьютерной томографии в формате 3D-визуализации, актуальных математических и статистических программ;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям в хирургическом лечении детей с деформациями предплечья;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения пациентов детского возраста с деформациями предплечья, сформировавшимися на фоне экзостозной хондродисплазии;

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

установлено качественное соответствие полученных автором анатомо-рентгенологических и функциональных результатов хирургического лечения детей с деформациями предплечья в выделенных группах и соответствующих подгруппах, долгосрочного наблюдения, диагностики возникающих ошибок и осложнений с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов;

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, разработке дизайна исследования. Автором лично проанализированы данные историй болезни, произведена обработка результатов обследования групп пациентов до, после операции и в отдаленном периоде наблюдения, включающая выполнение рентгенометрической оценки характера деформаций костей предплечья (с применением общепринятых референтных и угловых значений), а также произведено клиническое обследование групп пациентов для оценки функциональных результатов (амплитуды ротационных движений предплечья). На основании результатов проведенного комплексного клинико-лучевого обследования групп пациентов, автором лично были выделены характерные типы деформаций

предплечья по тяжести поражения сегмента конечности, которые легли в основу разработанной классификации деформаций предплечья. Разработан комплексный, дифференцированный подход к выбору методики хирургического вмешательства в соответствии с клинико-рентгенологическим типом деформации предплечья (по собственной классификации). Автором лично произведена статистическая оценка результатов проведенного хирургического лечения групп пациентов. Автор подготовил и опубликовал 16 печатных работ по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 19 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Белоусовой Екатерине Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета
д.м.н. профессор

Тихилов Р.М.

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
к.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.
и к.м.н. Денисова А.О., заверяю
зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России

Соловьева С.Г.

19.09.2023 г.

