

## Отзыв

на автореферат диссертации БЕЛОУСОВОЙ Екатерины Анатольевны на тему «ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С ДЕФОРМАЦИЯМИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ, СФОРМИРОВАВШИМИСЯ НА ФОНЕ ЭКЗОСТОЗНОЙ ХОНДРОДИСПЛАЗИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.8. - Травматология и ортопедия

**Актуальность темы исследования.** Экзостозная хондродисплазия (ЭХД) у 30-87% пациентов проявляется деформациями предплечья с преобладанием лучевой косорукости (в 83 % случаев). У этих пациентов развиваются ограничение ротационных движений предплечья и подвывих/вывих головки лучевой кости. По данным литературы, показания к хирургической коррекции этих деформаций не учитывают тяжесть ротационной контрактуры предплечья, величину укорочения локтевой кости и угловой деформации предплечья, а также состояние плечелучевого сустава. При этом частота рецидивов деформаций и плохих исходов достигает 38%. Это определило актуальность темы исследования.

Автор поставила целью исследования повысить эффективность хирургической коррекции деформаций предплечья у детей с ЭХД, решая следующие задачи, а именно (1) определение клинико-лучевых типов деформаций предплечья и разработка их классификации; (2) определение методики хирургической коррекции в зависимости от типа и тяжести деформаций; (3) усовершенствование существующих и разработка новых операций; (4) оценка клинико-лучевых и функциональных результатов хирургического лечения этих пациентов, анализ ошибок и осложнений; (5) оценка качества жизни и удовлетворенности оперированных пациентов результатами лечения с помощью опросника SF-36.

**Научная новизна исследования** представлена авторской классификацией клинико-лучевых типов деформаций предплечья у детей с ЭХД, определяющей тяжесть функциональных нарушений верхней конечности и показания к хирургической коррекции с дифференцированным выбором хирургической методики; двумя патентами (патент РФ №2742192 от 24.07.2020; патент РФ №2734139 от 16.10.2019) на разработанные автором методики операций.

**Практическая значимость** показана достижением хороших результатов лечения у 96,3% пациентов с удовлетворенностью их результатами в 70,2%, а также возможностью использовать опыт автора диссертации в клинической практике и в образовательной деятельности по подготовке специалистов.

**Методология и методы исследования.** Проведен анализ результатов обследования и лечения 93 пациентов в возрасте от 3 до 17 лет с ЭХД и деформациями предплечья в отделении костной патологии ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И.Турнера» Минздрава РФ в период с 2004 по 2022 год. Все пациенты согласно критериям включения/исключения были разделены на 2 группы (основная и контрольная) в зависимости от особенностей коррекции угловых деформаций костей предплечья, которые определялись с учетом общепринятых референтных угловых значений. Применялись методы исследования: клинико-anamнестический, лучевой (рентгенография, компьютерная томография), анкетирование, статистический.

**Полученные результаты и выводы.** Автор выделила у пациентов с ЭХД типы деформаций предплечья в зависимости от величины ограничения ротационных движений, укорочения локтевой кости, угловой деформации предплечья и определила выбор методики хирургической коррекции, в том числе разработала новые операции (Патент РФ №2742192 от 24.07.2020; Патент РФ № 2734139 от 16.10.2019). Это позволило достигнуть «хороших» анатомо-рентгенологических и функциональных результатов у 96,3%

пациентов основной группы и удовлетворенность анатомо-функциональным состоянием предплечья после операций у 70,2% пациентов.

**Степень достоверности, обоснованность полученных результатов и выводы научно-практических рекомендаций** в диссертации Белоусовой Екатерины Анатольевны подтверждается необходимым объемом исследований с применением современных методов анализа и статистической обработки данных. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных (3), российских (2) региональных (2) научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 16 работ, в том 4 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации научных результатов диссертационных исследований, получены 2 патента РФ на изобретение (№ 2734139 от 16.10.2019; № 2742192 от 24.07.2020).

**Личное участие автора в получении результатов** включало обработку данных литературы, лучевых методов исследования, участие в операциях и курации пациентов в ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И.Турнера» Минздрава РФ, а также статистическую обработку и анализ результатов анкетирования пациентов.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационное исследование Белоусовой Екатерины Анатольевны на тему «Хирургическое лечение детей с деформациями предплечья, сформировавшимися на фоне экзостозной хондродисплазии, выполненное в ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для клинической медицины, в частности, для травматологии и ортопедии, направленное на улучшение диагностики и результатов лечения детей с ЭХД и деформациями предплечья.

По актуальности, научной новизне, объему исследований, практической значимости результатов представленная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Белоусова Екатерина Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, протокол № 12 от 23 июня 2023 г.

Отзыв составил:

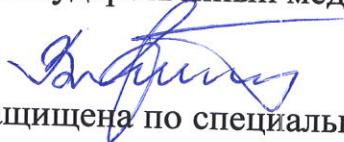
Заведующий кафедрой детской хирургии

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет»

Минздрава России

д.м.н. профессор

Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.8. Травматология и ортопедия



В.Ф. Бландинский

Подпись д.м.н. профессора Бландинского В.Ф. заверяю:

Ученый секретарь совета ФГБОУ ВО ЯГМУ

Минздрава России,

профессор

« 29 » июня 2023 г.



И.М. Мельникова

МП

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5  
тел. +7 (485) 230-5641, +7 (485) 272-9142  
E-mail: rector@ysmu.ru