

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. Директора государственного учреждения здравоохранения города Москвы  
«Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии»  
Департамента здравоохранения города Москвы  
к.м.н., Брянцев А.В.  
«22» ноября 2023г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**О научно-практической значимости диссертационной работы Солодовниковой Екатерины Николаевны на тему «Оперативное лечение детей, больных несовершенным остеогенезом, с применением телескопических имплантов», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия**

#### Актуальность исследования

Нет сомнений в актуальности исследования Солодовниковой Е.Н., поскольку она посвящена сравнительному анализу разных методов интрамедуллярного остеосинтеза в хирургическом лечении детей, больных несовершенным остеогенезом. Важным элементом работы стала разработка и внедрение в лечебный процесс эффективного метода интрамедуллярного остеосинтеза при хирургическом лечении детей с несовершенным остеогенезом, в зависимости от типа заболевания. Существующие исследования, рассматриваемой ортопедической патологии, до сих пор не дают окончательного ответа на вопрос – какой метод интрамедуллярного остеосинтеза является надежным и эффективным при хирургическом лечении детей с несовершенным остеогенезом I и III типов? В настоящее

время, титановые эластичные стержни и телескопическая система Fassier-Duval наиболее применимы в мировой практике лечения пациентов, больных несовершенным остеогенезом. Сравнение эффективности хирургических методов и влияния на двигательную активность в отдаленном периоде, для конкретного типа НО, ранее не проводилось. Этим продиктована высокая медицинская и социальная значимость проблемы в детской хирургии и ортопедии. Вышеуказанные факты подтверждают актуальность продолжения научных исследований в направлении выбора оптимальных методов оперативного лечения данной категории пациентов.

### **Научная новизна и практическая значимость полученных результатов**

Автором впервые оценена эффективность применения интрамедуллярной телескопической металлоконструкции в сравнении с титановыми эластичными стержнями у детей с несовершенным остеогенезом в зависимости от типа заболевания. В результате комплексного клинорентгенологического анализа хирургического лечения пациентов с несовершенным остеогенезом III типа впервые проведена структура осложнений после остеосинтеза телескопической интрамедуллярной системой и титановыми эластичными стержнями.

В ходе проведения диссертационной работы впервые проанализирована двигательная активность пациентов с несовершенным остеогенезом I и III типов до и после хирургического лечения с применением эластичных интрамедуллярных стержней и телескопической металлоконструкции по двум шкалам: Gillette Functional Assessment Questionnaire (Gillette FAQ) и Hoffer-Bullock.

На основании анализа выявленных осложнений после хирургического лечения у пациентов с несовершенным остеогенезом I и III типов даны

рекомендации по выбору тактики ведения пациентов и метода интрамедуллярного остеосинтеза в зависимости от типа НО.

Полученные автором данные позволяют снизить частоту осложнений хирургического лечения и увеличить двигательную активность пациентов с данной патологией.

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

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты позволили соискателю сформулировать соответствующие выводы и рекомендации. Согласно результатам работы Солодовниковой Е.Н. применение статичных стержней является надежным способом лечения детей, больных несовершенным остеогенезом I типа, в течение первого года катамнестического наблюдения. Применение телескопической металлоконструкции доказывают свою эффективность как клинорентгенологически, так в оценке функционального статуса детей с несовершенным остеогенезом I и III типов. Практические рекомендации позволяют оптимизировать тактику оперативного лечения детей, больных несовершенным остеогенезом, в зависимости от типа заболевания.

Основные положения, выводы и рекомендации научной работы применяются в практической деятельности нейроортопедического отделения с ортопедией ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделения травматологии и ортопедии детского возраста ГБУЗ «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой Департамента здравоохранения города Москвы», отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы».

## **Достоверность полученных результатов**

Достаточная для исследования орфанного заболевания выборка, из 38 детей с диагнозом несовершенный остеогенезом I и III типов (по фенотипической классификации), репрезентативна, и в полной мере подтверждает точность исследования. Используемые в работе клинические и инструментальные методы обследования, две шкалы двигательной активности Gillette FAQ и Hoffer-Bullock 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.

## **Личный вклад автора**

Солодовникова Е.Н. самостоятельно провела анализ данных научной литературы по исследуемой теме диссертационной работы, определила актуальность и сформулировала цель и задачи исследования. Проведен анализ медицинской документации, участвовала в формировании базы данных, разработала план диссертационного исследования. В практическом плане работы автор непосредственно принимала участие в курации пациентов, оперативном лечении в роли ассистирующего хирурга, оформлении медицинской документации.

Основные результаты исследования отражены в 7 печатных работах, в том числе в 3 статьи в изданиях рекомендованных ВАК РФ для публикаций основных научных результатов диссертационных исследований. Результаты проведенного исследования доложены и обсуждены на ряде всероссийских и международных конференций.

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

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для работы практикующих врачей детских хирургов и травматологов-ортопедов.

Материалы, полученные в ходе исследования, и научные положения также могут быть использованы в системе высшего и дополнительного профессионального образования, в качестве научно-методических рекомендаций при подготовке врачей-ординаторов и курсантов в системе последиplomного образования.

## **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, научные положения и рекомендации соответствуют научной специальности 3.1.11. Детская хирургия, а также основным положениям ВАК при Минобрнауки России.

## **Вопросы и замечания**

Принципиальные замечания в диссертационной работе отсутствуют.

## **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Солодовниковой Екатерины Николаевны на тему «Оперативное лечение детей, больных несовершенным остеогенезом, с применением телескопических имплантов», выполненная 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 детской хирургии – повышение эффективности хирургического лечения

детей, больных несовершенным остеогенезом. 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, Солодовникова Екатерина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия.

Отзыв на диссертационную работу Солодовниковой Екатерины Николаевны обсужден на заседании Ученого совета ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ (протокол № 10 «24» октября 2023 г.)

Доктор медицинских наук,

Заместитель директора по научной работе,

Руководитель отделения сочетанной травмы и реанимации

ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии»


Департамента здравоохранения города Москвы

  
Карасева Ольга Витальевна

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

ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии»

Департамента здравоохранения города Москвы

  
Сологуб Эльмира Абдулкадировна

Адрес: Москва, 119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, д.22

Телефон: +7 (495) 959-38-40

Email: niindht@zdrav.mos..ru

Сайт: <http://www.doctor-roshal.ru>