

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.10 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27.05.2025 г. №14

О присуждении Воробьевой Екатерине, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Консервативное лечение килевидной деформации грудной клетки у детей» по специальностям 3.1.11. - Детская хирургия, 3.1.8 - Травматология и ортопедия (медицинские науки) принята к защите 18.03.2025 г. протокол №5 диссертационным советом 21.2.058.10 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №95/ нк от 26.01.2018 г.), адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр.6.

Соискатель Воробьева Екатерина Андреевна, 1995 года рождения. В 2019 году окончила Факультет фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «Лечебное дело». Работает в должности врача травматолога-ортопеда Центра амбулаторной хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова» Департамента здравоохранения города Москвы, врача

травматолога-ортопеда Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина» Департамента здравоохранения города Москвы.

В период подготовки диссертации Воробьева Екатерина Андреевна являлась очным аспирантом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». Диссертация выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и медицины катастроф Факультета фундаментальной медицины Медицинского научно-образовательного института Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, на клинической базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова» Департамента здравоохранения города Москвы.

Научные руководители:

Разумовский Александр Юрьевич - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии имени академика Ю.Ф. Исакова института материнства и детства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Дубров Вадим Эрикович - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф Факультета фундаментальной медицины Медицинского научно-образовательного института Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Аксельров Михаил Александрович – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой детской хирургии института материнства и детства

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава здравоохранения Российской Федерации.

Оппонент дал положительный отзыв, в котором содержатся вопросы, не носящие принципиального характера и не уменьшающие ценности проведённого научного исследования; на поставленные вопросы даны развернутые ответы. Других замечаний к диссертационной работе нет.

Комолкин Игорь Александрович – доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппонент дал положительный отзыв, отметив, что представленные во введении сведения о степени изученности проблемы позволяют составить четкие представления об актуальности исследования; сформулированные автором цель и задачи соответствуют пробелам в научных знаниях и нерешенным вопросам, освещенным во введении и обзоре литературы. Принципиальных замечаний к содержанию, стилю изложения и оформлению диссертации нет.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского".

В своём положительном заключении, утвержденным Ерофеевой Светланой Борисовной – кандидатом медицинских наук, доцентом, исполняющей обязанности заместителя директора по науке и международным связям, подписанном профессором кафедры детских болезней д.м.н. А.Е. Наливкиным и руководителем отделения травматологии и ортопедии Д.А. Шаврыгиным ФУВ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области "Московский областной научно-

исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского", указано, что диссертационная работа Воробьевой Екатерины Андреевны на тему: «Консервативные лечение килевидной деформации грудной клетки у детей» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – улучшение качества оказания помощи детям с килевидной деформацией грудной клетки, что имеет важное значение для детской хирургии и травматологии и ортопедии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации в редакции, №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., №62 от 25.01.2024), а ее автор – Воробьева Екатерина Андреевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.11 – Детская хирургия, 3.1.8 – Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Отзыв обсуждён на совместной научной конференции сотрудников отделений детской хирургии, травматологии и ортопедии; сотрудников кафедр детских болезней и травматологии и ортопедии ФУВ ГБУЗ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, протокол №4 от 02.04.2025г.

Основные идеи и положения работы изложены в 5 научных работах автора, в том числе 3 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, 1 - по специальности 3.1.11. Детская хирургия, 1 – по специальности 3.1.8 Травматологи и ортопедия, 1 – по обоим этим специальностям.

Публикации посвящены улучшению результатов лечения детей с килевидной деформацией грудной клетки путем расширения показаний к использованию ортезирования с обоснованием его эффективности и безопасности. Отбор медицинской документации пациентов, анализ первичной документации (клинических данных), этапное ведение пациентов в процессе ортезирования и наблюдение в течение года после его завершения, анализ результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,3 печатных листов и содержит 88% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 95,11%.

Научные работы по теме диссертации:

1) Воробьева, Е. А. Дистанционно контролируемое консервативное лечение килевидной деформации грудной клетки у детей и подростков в период пандемии COVID-19 [Электронный ресурс] / Е. А. Воробьева, А. Ю. Разумовский, В. А. Кузьмичев и др. // XII Всероссийский съезд травматологов-ортопедов. - 2022. — С. 171–172. – Режим доступа: https://congress-ph.ru/istorija_1_1/2022/atorforum22/tezis.

2) Воробьева, Е. А. Консервативное лечение килевидной деформации грудной клетки у детей и подростков / Е. А. Воробьева, А. Ю. Разумовский, В. Э. Дубров и др. // Вопросы практической педиатрии. – 2023. – Т. 18. - № 4. – С. 95 – 105.

3) Воробьева, Е. А. Сочетание килевидной деформации грудной клетки и болезни Шейермана – Мау у детей: эмпирическая закономерность или сомитный синдром / Е. А. Воробьева, А. Ю. Разумовский, В. Э. Дубров и др. // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. — 2023. — Т. 13. - № 1. — С. 13 – 24.

4) Воробьева, Е. А. Результаты консервативного лечения килевидной деформации грудной клетки у детей / Е. А. Воробьева, А. Ю. Разумовский, В. Э. Дубров и др. // Российский вестник детской хирургии. анестезиологии и

реаниматологии. — Т. 13. — Санкт-Петербург: ООО Эко-Вектор, 2023. — С. 30 – 30.

5) Воробьева, Е. А. Деформации позвоночника и другие ортопедические нарушения у детей с килевидной деформацией грудной клетки / Е. А. Воробьева, А. Ю. Разумовский, В. Э. Дубров и др. // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. — 2024. — Т. 31. — № 2. — С. 159 – 171.

На автореферат диссертации поступили отзывы следующих специалистов:

Блаженко Александр Николаевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры ортопедии, травматологии и военно-полевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв на автореферат содержит высокую оценку диссертационного исследования, отдельно отмечено структурированное изложение дизайна исследования, высокая теоретическая ценность и практическая значимость полученных результатов. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет; диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Паршиков Вячеслав Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры детской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзыве содержатся замечания, не носящие принципиального характера. Замечания учтены соискателем. В заключении положительного отзыва отмечено, что диссертационное исследование является законченной

научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для развития детской хирургии и травматологии и ортопедии: улучшения качества лечения детей с пороками развития грудной клетки.

Рябых Сергей Олегович – доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела травматологии и ортопедии ОСП «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

В положительном отзыве указано, что сильной стороной работы стало последовательное проведение проспективных и полномасштабного исследований – такой подход свидетельствует о высоком методологическом уровне диссертации. Предложенные автором протоколы были внедрены в клиническую практику и продемонстрировали высокую эффективность и безопасность лечения. Таким образом, диссертация имеет большое значение, я практического здравоохранения. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Комолкин Игорь Александрович и доктор медицинских наук Аксельров Михаил Александрович – ведущие специалисты, занимающиеся сложной проблемой коррекции деформаций грудной клетки у детей, находящейся на стыке специальностей детской хирургии и травматологии и ортопедии, известные своими работами по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации

обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" известен своими исследованиями в области коррекции деформаций грудной клетки у детей. Специалисты института высоко оценили научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации.

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

- Определен перечень ортопедических нарушений, характерных для детей с килевидной деформацией грудной клетки, а также оценена частота их проявления.
- Выявлен феномен сочетания килевидной деформации грудной клетки с болезнью Шейермана-Мау.
- Произведена оценка эффективности консервативного лечения у детей с асимметричными и ригидными килевидными деформациями грудной клетки.
- Произведена сравнительная оценка эффективности различных протоколов ортезирования детей с килевидной деформацией грудной клетки.
- Произведена сравнительная оценка эффективности и безопасности амбулаторного и дистанционно контролируемого консервативного лечения детей с килевидной деформацией грудной клетки.
- Установлено, что у детей с килевидной деформацией грудной клетки, как до начала лечения, так и в процессе ортезирования, не формируются клинически значимые изменения функции внешнего дыхания, сердечного ритма и центральной гемодинамики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- Определена частота выявления ряда наследственных синдромов и проявлений неспецифической дисплазии соединительной ткани у детей с килевидной деформацией грудной клетки.

- Доказано, что аппликация ортеза не оказывает клинически значимого влияния на показатели сердечного ритма, центральной гемодинамики и функции внешнего дыхания у детей с килевидной деформацией грудной клетки.

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

- Разработанный алгоритм первичного междисциплинарного обследования детей с килевидной деформацией грудной клетки позволил произвести оценку состояния здоровья пациентов и сформировать комплексную стратегию лечения, включающую своевременное выявление и коррекцию сопутствующих проявлений дисплазии соединительной ткани.
- Разработанный протокол консервативного лечения детей с килевидной деформацией грудной клетки позволил добиться восстановления формы грудной клетки без рецидивов в течение года у 89,2% комплаентных детей.
- Разработанный протокол дистанционно мониторируемой ортезной коррекции килевидной деформации грудной клетки у детей позволил добиться коррекции порока у 92,4% комплаентных и 61,2% приступивших к лечению пациентов; при этом необратимых побочных эффектов или осложнений зарегистрировано не было, а частота обратимых нежелательных явлений не превышала 4%.

Разработанные протоколы комплексного обследования, а также алгоритмы амбулаторно и дистанционно мониторируемого лечения детей с килевидной деформацией грудной клетки внедрены в работу Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова» Департамента здравоохранения города Москвы, Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, и используются в

учебном процессе кафедры травматологии и ортопедии ФФМ МНОИ МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедры детской хирургии имени академика Ю.Ф. Исакова ИМД РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России для обучения студентов, ординаторов, аспирантов.

Теоретическая часть научной работы построена на достоверных научных данных, приведенных в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что в работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Статистическая обработка выполнена согласно современным требованиям медицинской статистики. Полученные результаты верно систематизированы и стилистически грамотно описаны. Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объёма клинического материала. Выводы аргументированы и вытекают из проведённых автором исследований.

Воробьева Екатерина Андреевна провела анализ современной литературы по профильным специальностям «Травматология и ортопедия» и «Детская хирургия», сформулировала цель и задачи диссертационной работы, разработала дизайн исследования, позволяющий решить поставленные задачи. Автор проводила осмотры детей с килевидной деформацией грудной клетки, анализ полученной информации, выполнила статистическую обработку полученных данных, сформулировала выводы, оформила диссертационную работу. Приняла активное участие во внедрении полученных результатов в клиническую практику и учебный процесс.

Диссертация Воробьевой Екатерины полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации в редакции, №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №426 от

20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., №62 от 25.01.2024), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 27 мая 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Воробьевой Екатерине Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия и 3 дополнительно введенных членов диссертационного совета по специальности 3.1.8 Травматологи и ортопедия, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 19, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Чундокова Мадина Арсеновна

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук
28.05.2025г.



Ануров Михаил Владимирович

