ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.11.2020 г № 31

О присуждении Апросимовой Светлане Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей» по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия» принята к защите 22 сентября 2020 года, протокол № 23 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 661 НК от 30.10.2020 г.).

Соискатель Апросимова Светлана Ивановна, 1986 года рождения, в 2010г. окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «педиатрия», работает научным сотрудником в научно-методическом отделении планирования и развития федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в хирургическом отделении с неотложной и плановой помощью федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Киргизов Игорь Витальевич, федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, научный руководитель по детской хирургии.

Официальные оппоненты:

1. Комиссаров Игорь Алексеевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова, профессор;
2. Стальмахович Виктор Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию. Отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Наливкиным Александром Евгеньевичем, доктором медицинских наук, руководителем отделения детской хирургии, указала, что по актуальности, научной новизне,

практической значимости, методике исследования и представленным результатам диссертация Апросимовой Светланы Ивановны является научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача – улучшение результатов хирургического лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки путем оптимизации этапов хирургического лечения и сокращение срока проведения второго этапа операции, что имеет существенное значение для детской хирургии. Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Сравнительная характеристика эффективности различных способов оперативного лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей: мультицентровое исследование» (Апросимова С.И. с соавторами. Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2018. Т. 6. № 1. С. 5-13) отражен опыт хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у детей. Представлены результаты лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей в раннем и отдаленном послеоперационном периодах. Авторский вклад – 60%.

В статье «Оценка качества жизни у детей с воронкообразной деформацией грудной клетки до и после оперативного лечения» (Апросимова С.И. с соавторами. Кремлевская медицина. Клинический вестник 2016; 3.С.44-48.) освещены возможности хирургического лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки, а также проведен анализ хирургического лечения на основании оценки качества жизни детей с данным заболеванием до и после хирургического лечения. Авторский вклад – 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., доцента, заведующего кафедрой детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный

медицинский университет» Минздрава России Аксельрова М.А. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н.. доцента, заведующего кафедрой детских хирургических болезней, анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России Сафронова Б.Г. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, проректора по научной, инновационной работе и связям с практическим здравоохранением, заведующего кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России Разина М.П. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой детской хирургии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Минаева С.В. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их достижениями в практической и научной работе, наличием печатных работ в рамках проводимого научного исследования по лечению воронкообразной деформации грудной клетки у детей. Выбор ведущей организации обосновывается наличием отделения детской хирургии и курса детской хирургии при кафедре хирургии, а также наличием профильных специалистов, детских хирургов, способных дать профессиональную оценку уровня представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан диагностический подход для выявления протяженности гиперэхогенных зон реберных хрящей у детей с воронкообразной деформацией грудной клети и определения уровня постановки корригирующей пластины до оперативного лечения, либо интраоперационно;

предложены новые критерии динамического контроля изменений в реберных хрящах после первого этапа хирургического лечения (установки

корригирующей пластины) с целью решения срока проведения второго этапа хирургического лечения, позволяющего сократить сроки лечения в 1,5 раза;

доказана перспективность применения ультразвукового контроля при определении уровня постановки корригирующей пластины, а также последующего мониторинга изменений реберного хряща с целью решения вопроса о проведении второго этапа хирургического лечения;

введен новый диагностический комплекс и метод постановки корригирующей пластины (выше зоны деформации) у пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая значимость ультразвукового сканирования реберных хрящей с целью определения протяженности гиперэхогенных зон и определением уровня корригирующей пластины, а также динамический контроль изменений реберного хряща с целью решения вопроса (сроков) о проведении второго этапа торакопластики;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс библиографических, аналитических, клинико-лабораторных, инструментальных и математико-статистических методов;

изложены данные о распространенности заболевания и клинических проявлениях болезни (со стороны дыхательной и сердечно сосудистой системы, показателей крови), оценки качества жизни пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки;

раскрыта важность проведения ультразвукового сканирования реберных хрящей, а также комплексной оценки состояния здоровья пациентов (физического и психологического здоровья) с воронкообразной деформацией грудной клетки;

изучены особенности изменений структуры реберных хрящей у детей с воронкообразной деформацией грудной клетки до и после хирургического лечения;

проведена модернизация метода хирургического лечения детей (торакопластики по D. Nuss) с воронкообразной деформацией грудной клетки.

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

разработаны и внедрены в клиническую деятельность хирургического отделения с неотложной и плановой помощью ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России диагностический комплекс и усовершенствованный метод хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей, а также в клиническую работу детского хирургического отделения ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации г. Москвы, хирургическое отделение №2 ОБУЗ Ивановской области «Областной детской клинической больницы», детского хирургического отделения КГБУ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 им. И.С. Берзона»;

определены перспективы практического применения разработанного диагностического комплекса, позволяющего прогнозировать сроки проведения второго этапа хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки;

создан оптимизированный способ хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей, с установкой корригирующей пластины выше зоны деформации, что позволяет снизить частоту формирования остаточной зоны деформации;

представлены предложения по усовершенствованию тактики диагностики и лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается выбором дизайна исследования, соответствующего поставленным задачам на этапе планирования, отбора пациентов, с использованием методологических стандартов научно - обоснованной медицинской практики;

теория проведенного исследования основана на современных представлениях о диагностике и хирургическом лечении воронкообразной деформации грудной клетки у детей, с определением актуальности проблемы, находящей обоснование в научной зарубежной литературе и в работах отечественных авторов;

идея изучения изменений структуры реберного хряща до и после первого этапа хирургического лечения, с целью поиска научного обоснования уровня проведения пластины и решении вопроса о проведении второго этапа хирургического лечения основана на недостаточности таких данных, как в России, так и за рубежом;

использованный ранее способ определения структуры реберного хряща (Патент RU № 2299685 от 27.05.2007) для решения вопроса об объеме резекции, позволил усовершенствовать подходы к диагностике и хирургическому лечению воронкообразной деформации грудной клетки у детей;

установлено, что полученные автором данные являются редкими в научном плане, в связи с отсутствием таких исследований в России и за рубежом, но установлено качественное совпадение авторских результатов об изменениях реберного хряща у пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки до операции с опубликованными данными независимых российских и зарубежных источников;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистический анализ результатов исследования проводился с использованием программного комплекса Rv. 4.0.0 со средой интегрированной разработки RStudio v. 1.1.0. Применялись методы дескриптивной статистики - описание средних, включая ошибку среднего, стандартного отклонения, медиана, а также применялись методы эксплораторного анализа, включающие в себя сравнение средних для независимых выборок (критерий Манна-Уитни), для зависимых выборок (критерий Уилкоксона) и проверку распределения на нормальность (критерий Шапиро-Уилка). Для исследования связи между

количественными переменными применялся корреляционный анализ. Вероятность ошибки $p< 0,05$ расценивалась как значимая, $p< 0,01$ – очень значимая и $p< 0,001$ – максимально значимая.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: автор разработала идею диссертации и дизайн исследования, провела анализ состояния вопроса по данным современных источников литературы, сформулировала цель и задачи исследования. Исходный материал собран, обработан и проанализирован самостоятельно автором, на основании которого были сформулированы основные положения диссертационной работы и выводы, оформлены научные статьи. В практическом плане работы автор принимала непосредственное участие в курации пациентов, хирургическом лечении (ассистенция и проведение операций), оформлении медицинской документации. Динамическое наблюдение пациентов до и после операции проводилось автором лично, начиная с 2011 года.

На заседании 24.11.2020 года диссертационный совет принял решение присудить Апросимовой С.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

Заседание было проведено в удаленном интерактивном режиме. При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 28 человек (16 человек присутствовали очно, 12-дистанционно), из них 8 докторов наук по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия», участвовавших в заседании, из 35 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 28, против (нет).

Председатель
диссертационного совета А.П. Фисенко

Ученый секретарь
диссертационного совета И.В. Винярская

"24" ноября 2020 г.