УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по научной работе и международным связям ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор
Какорина Е.П.
«09» декабря 2020 г

ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Апросимовой Светланы Ивановны на тему «Оптимизация хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 Детская хирургия

Актуальность исследования

Лечению воронкообразной деформации грудной клетки посвящено множество трудов. Рядом авторов определялись трудности в лечении данных пациентов, создавались новые технологии лечения. Но и сегодня имеется ряд нерешенных научных вопросов, которым посвящена настоящая работа. Не смотря на то, что общепринятым методом хирургического лечения является методика предложенная Дональдом Нассом (Donald Nuss), и, тем не менее, даже с его использованием не всегда, получается, добиться должного косметического эффекта, так как у ряда пациентов могут наблюдаться остаточные зоны деформации, либо остаточная асимметрия.

Остается открытым вопрос и о проведении второго этапа хирургического лечения. На сегодняшний день общая тенденция определяет срок стояния пластины не менее 4-х лет, что в детском возрасте ограничивает активность ребенка (профилактика случайных травм и миграции пластины). Сокращение сроков проведения хирургического лечения эмпирически, приводит к рецидиву заболевания и формированию остаточной деформации – особенно у детей.

Актуальность поставленной автором цели диссертационной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

Автором впервые на репрезентативном клиническом материале изучены изменения реберного хряща у детей с воронкообразной деформацией грудной клетки до и после первого этапа хирургического лечения.

Результаты, полученные при ультразвуковом сканировании, выявили взаимосвязь изменений степени деформации и протяженности гиперэхогенных зон в реберном хряще. Определена новая концепция патогенеза прогрессирования заболевания - концентрация гиперэхогенных зон в зоне деформации соответствует компрессии реберных хрящей, следовательно рост в верхних 2–3 ребрах ускорен, что создает давление на нижележащие ребра, а уже с 4-го по 6-е ребро компрессия нарастает, следовательно, рост реберных хрящей замедляется, что подтверждается формированием протяженных гиперэхогенных зон в хрящах при ультразвуковом сканировании.

Верификация гиперэхогенных зон изменений структуры реберного хряща позволил научно обосновать уровень проведения корригирующей (стабилизирующей) пластины, при проведении первого этапа хирургического

лечения. Предложенный автором динамический контроль изменений реберного хряща после первого этапа хирургического лечения, что ранее не проводилось ни в России, ни в зарубежных странах, позволил определить индивидуальные сроки проведения второго этапа хирургического лечения и сократить сроки стояния пластины с 4-х лет до 2 лет 3 месяцев минимум ($p<0,05$). Данный подход позволил улучшить результаты хирургического лечения за счет сокращения случаев остаточной деформации и исключения рецидива заболевания.

Впервые проведен анализ ранних и отдаленных результатов лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки по средствам клинических данных и оценкой качества жизни пациентов. Определить изменения физического и психологического компонентов здоровья детей до и после хирургического лечения. После хирургического лечения у детей с воронкообразной деформацией грудной клетки выявлен стойкий прирост показателей качества жизни как по психологическому компоненту на 16,5% ($p\leq0,05$), так и по физическому компоненту здоровья на 13,5% ($p\leq0,05$), следовательно хирургическое лечение воронкообразной деформации грудной клетки позволило добиться улучшение не только физического здоровья, но и улучшения психологического состояния.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация

Диссертационная работа Апросимовой Светланы Ивановны «Оптимизация хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей», выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Значимость полученных результатов для развития отрасли

По результатам исследования автором определен диагностический комплекс, позволяющий практикующим врачам проводить хирургическое лечение детей с воронкообразной деформацией грудной клетки с применением оптимального метода, традиционного по D. Nuss, либо в модификации предложенной автором настоящей работы.

Применение «простого» и доступного метода визуализации (УЗИ) структур реберного хряща позволяет в любой клинике, где проводится хирургического лечение воронкообразной деформации грудной клетки, проводить мониторинг изменения реберных хрящей, и персонифицировано определять сроки второго этапа хирургического лечения с целью получения лучших результатов, добиться лучшего косметического эффекта и сократить риск формирования рецидива деформации.

Основные положения, выводы и рекомендации научной работы применяются во ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, детском хирургическом отделении ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации г. Москвы, хирургическом отделении №2 ОБУЗ Ивановской области «Областной детской клинической больницы», детском хирургическом отделении КГБУ «Красноярской межрайонной клинической больницы № 20 им. И.С. Берзона».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Методологический уровень, подход и объем проведенных исследований достаточны. Полученные данные систематизированы и оформлены стилистически грамотно. Весь материал подвергнут статистическому анализу с применением соответствующих современных методов.

Научные положения, выводы и рекомендации логически следуют из результатов, полученных с помощью доступных и современных методов обследования, и полностью отражают суть проведенной работы.

Поставленная автором цель достигнута в полной мере, а определенные задачи выполнены с формированием выводов. Практические рекомендации, сформулированные автором адаптированы к практической медицине, что позволяет внедрить их в работу хирургических отделений без каких либо затрат и специальной переподготовки специалистов. Оценка результатов лечения детей посредствам анализа качества жизни пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки достаточно ярко продемонстрировало эффективность и полученные результаты, а именно отразили результат «глазами» пациента, чего ранее не проводилось.

Личное участие автора

Автор самостоятельно разработала идею диссертации и дизайн исследования, провела анализ состояния вопроса по данным современных литературных источников, сформулировала цель и задачи исследования. Исходный материал собран, обработан и проанализирован самостоятельно автором.

В практическом плане работы автор принимала непосредственное участие в курации пациентов, хирургическом лечении (ассистенция и проведение операций), оформление медицинской документации. Динамическое наблюдение пациентов до и после операции проводилось автором лично, начиная с 2011 года. Научные рекомендации и результаты, изложенные в диссертации и лежащие в основе выводов, получены лично автором.

Автор самостоятельно провела статистический анализ полученных данных с применением программного комплекса Rv. 4.0.0 со средой интегрированной разработки RStudio v. 1.1.0.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для работы практикующих врачей детских хирургов, отделений детской и торакальной хирургии.

Материалы, полученные в ходе исследования, и научные положения могут быть использованы также в образовательной деятельности кафедр детской хирургии системы высшего и дополнительного профессионального образования, в качестве научно-методических рекомендаций при подготовке врачей ординаторов и курсантов в системе последипломного образования.

Значимых замечаний по диссертационной работе Апросимовой С.И. не отмечено.

Заключение

Диссертационная работа, выполненная Апросимовой С.И. «Оптимизация хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – Детская хирургия, 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.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Апросимовой Светланы Ивановны на тему «Оптимизация хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей» 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 (в ред. Постановлений Правительства

РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а сам автор - Апросимова Светлана Ивановна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 Детская хирургия.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения детской хирургии и курса детской хирургии при кафедре хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (протокол № 8 от 06 «ноября» 2020 г.)

Руководитель отделения детской хирургии

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д.м.н. (14.01.19 – Детская хирургия) Наливкин А.Е.

подпись д.м.н. Наливкина А.Е. заверяю.

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор Берестень Н.Ф.

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».
129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.
Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru