

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. М. СЕЧЕНОВА (Сеченовский Университет)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертации Хаспекова Дмитрия Викторовича «Сравнительный анализ хирургических методов лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей и подростков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Актуальность темы диссертации. Вопросам хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей и подростков посвящено множество исследований. Однако эта проблема не теряет своей актуальности, так как каждый клинический случай требует решения целого ряда сложных проблем индивидуального подхода, зависящих от ряда факторов.

Продолжают дискутироваться вопросы выбора первичного способа торакопластики и тактики лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей и подростков. Не сложилось единого мнения в определении способов лечения ятрогенных деформаций грудной клетки у пациентов с рецидивом при формировании «реактивного киля» или повторного западения передней грудной стенки, а также у больных, перенесших открытую

операцию на сердце и столкнувшихся с проблемой формирования вторичной деформации грудной клетки.

Несмотря на множество предложенных способов лечения, коррекция воронкообразной деформации грудной клетки у детей и подростков признана во всем мире одной из сложных проблем, что указывает на актуальность исследования, проведенного Д.В.Хаспековым.

Научная новизна. Автором разработан оригинальный способ резекционной торакопластики (Патент на изобретение Российской Федерации №. 2372864 «Способ хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки») и доказано, что предложенный способ торакопластики дает возможность корректировать все типы и степени деформации.

В своем исследовании автор установил, что малоинвазивный метод торакопластики преимущественно показан при симметричных типах деформации: его использование снижает время операции, количество осложнений и сокращает сроки реабилитации пациентов и время пребывания в стационаре, а также доказал, что открытая мобилизация краев грудинь и фиксация лавсаном с капроновым кортом является эффективным методом коррекции вторичной деформации у пациентов с рецидивами после перенесенной срединной стернотомии при кардиологических операциях.

Значимость полученных данных для науки и практики.

Проведенное исследование позволило разработать единый комплексный научно-обоснованный подход к диагностике и хирургическому лечению пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки в зависимости от ее формы и степени. Предложены оптимальные оперативные доступы при проведении

открытой торакопластики: у мужчин – по кожной складке под большими грудными мышцами; у женщин – по кожной субмаммарной складке; у больных после срединной стернотомии – по послеоперационному рубцу. Сформулированные точные показания к применению малоинвазивного метода торакопластики позволили снизить количество осложнений и сократить сроки реабилитации пациентов.

Способ хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки, внедрены в практическую работу отделения торакальной хирургии ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира» ДЗМ г. Москва.

Способ используется в практической работе планового хирургического отделения ГБУЗ «Областная детская больница» г. Липецк. Методика внедрена и используется в практической деятельности отделения комбустиалогии с торакальными койками БУЗ ВО ОДКБ № 2, г. Воронеж.

Результаты исследования используются в учебной и клинической работе на курсах для повышения квалификации врачей - детских хирургов на базе отделения комбустиалогии с торакальными койками БУЗ ВО ОДКБ № 2 г. Воронеж. На кафедре травматологии, ортопедии и реабилитации ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в лечебном процессе Университетской клиники ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н.Сперанского» ДЗМ.

Материалы диссертационной работы внедрены в учебные программы кафедры детской хирургии им. академика С.Я.Долецкого ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Обоснованность и достоверность результатов исследования.

Научные положения и выводы обоснованы достаточным объёмом выполненных исследований, проведенных с использованием современных методов: клинической, лучевой (рентгенография, мультиспиральная компьютерная томография), статистический (использовался тест Краскела-Уоллиса и U-тест Манна-Уитни). Уровень безошибочного суждения составил 95% (р – критерий достоверности – не более 0,05), что соответствует требованиям, предъявляемых к статистическим исследованиям медико-биологических систем. Обработку данных осуществляли с помощью программ: Microsoft Excel, Stat Soft STATISTICA 8.0). Оценку эстетической удовлетворенности пациента проводили с помощью анкетирования по опроснику SRS 24 (Scoliosis Research Society-24), адаптированной к исследуемой проблеме. Анкету заполняли дети в возрасте от 11 до 18 лет совместно с родителями до и после операции.

Основные положения работы широко обсуждены на научно-практических конференциях и опубликованы в 16 печатных работах, из которых 8 в журналах из списка ВАК Минобрнауки. Получен патент на изобретение Российской Федерации №. 2372864 «Способ хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки». Опубликована глава в Национальном руководстве по ортопедии (под ред. акад. Миронова С.П.).

Содержание диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации.

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

под руководством доктора медицинских наук Колесова Сергея Васильевича – руководителя Центра патологии позвоночника.

Диссертация изложена на 146 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 180 источников, из них 80 отечественных и 100 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована: 64 рисунками и 40 таблицами.

Во введении актуальность исследования достаточно обоснована, четко и конкретно сформулированы цели и задачи, его научная новизна и практическая значимость.

Глава I в достаточной степени отражает как исторический аспект, таки современное состояние проблемы, отмечается логичность изложения, данные библиографических источников критически проанализированы, что свидетельствует о хорошем владении материалом.

Глава II «Материалы и методы исследования» содержит общую характеристику клинического материала с анализом пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки.

Основную группу составили больные с воронкообразной деформацией грудной клетки у 78 (55,8%); сочетание с килевидной деформацией отмечается у 5 (4,2%); сочетание со сколиозом у 25 (25%); синдром Марфана 2 (1,6 %), синдром Элерса-Данло 2 (1,6%). Ятрогенные деформации 20 (16,7%): рецидив после первичной торакопластики 12 (10%); деформации после открытых операций на сердце 8 (6,6 %) пациентов.

Работа основана на анализе ближайших и отдаленных результатов лечения 120 пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки (ВДГК) II-III степени за период с 2005 по 2016гг. Операции выполняли в центре хирургии позвоночника

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава Р.Ф..

Все оперированные пациенты разделены на четыре группы.

I группу составили 42 (35,8%) пациента с симметричными формами и типами деформации, без вовлечения реберных дуг (крыловидные реберные дуги), которым выполнили оперативное лечение с использованием малоинвазивного метода по D. Nuss.

Во II группу включены 58 (48,3%) больных со всеми формами и типами ВДГК в сочетании с крыловидной деформацией реберных дуг, которым выполнили оперативное лечение методом открытой торакопластики.

III группу составили 12 (10%) больных с рецидивом после первичной торакопластики. Им выполнили ретоторакопластику с использованием открытого и малоинвазивного методов.

IV группу составили 8 (6,6%) пациентов с деформацией грудной клетки развившейся после торакотомии и открытой операции на сердце. применили открытую торакопластику.

Главы III, IV, V посвящены подробному анализу результатов хирургического лечения во всех выделенных группах пациентов, а именно - общей характеристике больных в группах, хирургической тактике, анализу полученных результатов, удовлетворенности оперированных пациентов косметическим результатом и влиянию полученного эффекта от торакопластики на функциональные и социальные аспекты жизни респондентов.

Характеризуя эти главы можно отметить, что за основу, проведенного исследования взят дифференцированный подход к выбору хирургической тактики, обусловленной возрастом пациента, формой и степенью деформации грудной клетки, а также первично или вторично проводимым вмешательством. Подобный комплексный подход к выбору хирургической тактики в литературе

освещен и систематизирован недостаточно, что характеризует проведенное исследование как новое и, судя по полученным результатам лечения эффективным.

Объём пред- и послеоперационного обследования достаточен, оценка результатов демонстрирует высокую степень достоверности полученных данных, которые с полным основанием можно признать новыми как с научной, так и с практической точки зрения.

В VI главе дан подробный сравнительный анализ результатов лечения всех выделенных групп.

Подробно проанализированы жалобы пациентов, данные анамнеза и функциональные нарушения, сопутствовавшие воронкообразной деформации грудной клетки., как до, так и после оперативной коррекции.

Во всех наблюдениях отмечено существенное улучшение со стороны сердечно-сосудистой и респираторной систем. Значительно возрос уровень самооценки пациентов, их удовлетворенность косметическим результатом. Значительно повысилась социальная адаптация во всех исследуемых группах.

Выводы сформулированы достаточно четко, отражают результаты проведенных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации корректны, научно обоснованы и могут быть использованы как в практической лечебной, так и в научно-исследовательской работе.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Таким образом, основная ценность проведенной работы заключается в определении выбора тактики лечения при любых формах и степенях воронкообразной деформации грудной клетки у

детей и подростков, включая вторичные (ятрогенные) деформации, возникшие после ранее проведенных первичных вмешательств.

Полученные автором результаты следует считать хорошими, так как использование предложенных алгоритмов лечения воронкообразной деформации позволяет достичь высокой степени коррекции и надежности полученных результатов в течение длительного срока наблюдения.

Результаты статистической обработки цифрового материала свидетельствуют о высокой степени достоверности полученных данных

Диссертация заслуживает высокой оценки, текст написан хорошим языком, снабжен качественными иллюстрациями. По оформлению исследовательской работы существенных замечаний нет.

Рекомендации по использованию результатов.

Полученные результаты целесообразно включить в схему обследования и хирургического лечения детей и подростков с воронкообразной деформацией грудной клетки, они могут быть использованы в работе травматологов – ортопедов и торакальных хирургов, осуществляющих оперативную коррекцию воронкообразной деформации грудной клетки, а также для специалистов смежных специальностей (педиатров, пульмонологов, кардиологов и кардиохирургов)

Результаты проведенных исследований и основные положения работы могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность специализированных травматолого-ортопедических и торакальных отделений многопрофильных больниц и в учебный процесс ВУЗов, кафедр травматологии и ортопедии.

Заключение

Диссертационное исследование Дмитрия Викторовича Хаспекова на тему «Сравнительный анализ хирургических методов лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей и подростков», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Колесова Сергея Васильевича, является завершенной, самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки, что является важным для травматологии и ортопедии и смежных специальностей.

Полученные результаты вносят существенный вклад в решение значимой медико-социальной проблемы заболеваний и повреждений грудино-реберного каркаса и имеет важное значение для здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Дмитрия Викторовича Хаспекова полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 24.04.2014 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 10 от 16 ноября 2021года.

Заведующий кафедрой травматологии,
ортопедии и хирургии катастроф

Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова

Доктор медицинских наук,
доцент

Лычагин Алексей Владимирович



Адрес: 119931, г.Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2
Телефон: 8(495) 681, Эл. почта: rektorat@mma.ru