ОТЗЫВ

Кандидата медицинских наук, доцента кафедры детской хирургии имени академика Ю.Ф. Исакова Задвернюка Александра Сергеевича на автореферат диссертации Шоминовой Алёны Олеговны «Использование вакуумного колокола при лечении воронкообразной деформации грудной клетки у детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 Детская хирургия (медицинские науки)

Актуальность исследования

Диссертационное исследование Шоминовой А.О. посвящено актуальной проблеме в детской хирургии – улучшению результатов лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки с использованием вакуумного колокола. Воронкообразная деформация грудной клетки (ВДГК), наиболее часто встречающийся вид деформации грудной клетки, характеризующаяся западением грудины и прилежащих частей ребер. На сегодняшний день во всем мире «золотым стандартом» при оперативной коррекции ВДГК, является предложенная Д.Нассом в 1998 году малоинвазивная торакопластика. Однако, данная методика имеет потенциальный риск возникновения интра- и послеоперационных осложнений, а также необходимость в повторном оперативном вмешательстве для удаления корригирующей пластины. В связи с этим, продолжается поиск альтернативных безоперационных способов коррекции ВДГК.

За последние десятилетия изменился подход к лечению данной патологии, это связано с изобретением в 1992 году специального устройства – вакуумного колокола (ВК). Это устройство, состоящее из силиконового кольца и смотрового стекла, которое корригирует деформацию посредством вакуума, создаваемого при помощи груши-насоса. ВК может использоваться, как в качестве неинвазивной монотерапии, так и интраоперационно для элевации грудины во время торакопластики.В настоящее время метод

неинвазивной монотерапии с использованием ВК становится все более популярным и существует большое количество публикаций, посвященных данной теме. Однако, отсутствует единое мнение о показаниях, сроках консервативного лечения и выборе оптимального возраста для начала использования ВК. Также не определены параметры, дающие возможность прогнозировать успех консервативного лечения ВК, а также отсутствует анализ причин неудачных результатов. На сегодняшний день имеются лишь единичные работы, описывающие ложноположительные результаты за счет гипертрофии подкожно-жировой клетчатки (ПЖК) в области деформации грудной стенки в процессе лечения ВК. Также отсутствуют работы, посвященные дифференцированному подходу и тактике в лечении ВДГК в зависимости от анатомических особенностей грудной стенки и варианта деформации.

Поиск решения указанных вопросов является насущной задачей в детской хирургии, что говорит об актуальности выбранной диссертантом темы.

Теоретическая и практическая значимость

В детской хирургии впервые проведена комплексная оценка результатов консервативного способа лечения детей с ВДГК, использовавших ВК в качестве неинвазивной монотерапии, а также научно обоснована эффективность его применения.

В ходе исследования проведен сравнительный анализ результатов лечения ВДГК с использованием ВК, в ходе которого впервые были установлены наиболее значимые предикторы, влияющие на результат.

В процессе исследования был впервые предложены формулы для расчета основных параметров оценки динамики данных компьютерной томографии (КТ) до и после лечения, разработана бальная шкала комплексной оценки эффективности лечения, которая учитывает процент коррекции изменения внешней глубины деформации и данных КТ (индекс

Галлера (ИГ), глубины деформации (ГД), индекса асимметрии (ИА), индекса депрессии (ИД), индекса коррекции (ИК), ПЖК). А также разработан метод дифференцированного подхода в лечении ВДГК с использованием КТ диагностики, а также алгоритм контроля результатов лечения.

Работа является перспективной и важной в детской хирургии. Результаты диссертационного исследования Шоминовой А. О. внедрены и используются в работе отделенияторакальной хирургииГБУЗ ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ, а также в учебном процессе кафедры детской хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России для обучения студентов, ординаторов, аспирантов.

Существенных замечаний по представленной работе нет. Объем выборки клинического исследования включает 56 пациентов в возрасте от 3 до 17 лет, которые полностью закончили лечение. Критериями включения являлись наличие КТ до и после лечения, катамнез от 6 месяцев до 2-х лет. Из 56 пациентов, включенных в исследование, девочек было 14 (25 %), мальчиков – 42 (75 %), соотношение составило 1:3 соответственно. Медиана возраста на момент начала лечения составила 10 (Q_1–Q_3: 6–14) лет.

Для решения поставленных задач использованы современные методы исследования, в том числе методы статистической обработки полученных данных. В представленном автореферате имеются все необходимые разделы, автореферат написан в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, обоснованы материалами исследования, достоверность их не вызывает сомнений. Практические рекомендации будут полезны врачам – детским хирургам, оказывающим медицинскую помощь как стационарного, так и амбулаторного звена.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Шоминовой Алены Олеговны «Использование вакуумного колокола при лечении воронкообразной деформации грудной клетки у детей», выполненная под

руководством доктора медицинских наук, Митупова Зорикто Батоевича, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 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 № 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., №1786 от 26.01.2023г.), а сам автор Шоминова Алена Олеговна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки).

Кандидат медицинских наук,
Доцент кафедры детской хирургии
им. Ю.Ф. Исакова
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России Задвернюк А.С.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
Российский Университет
19.08.2025 г.

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1;
Телефон: +7(495)434-14-22; E-mail: rsmu@rsmu.ru

«19» августа 2025 года