

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.  
Пирогова Минздрава России  
доктор биологических наук,  
проректор по научной работе,  
профессор РАН



\_\_\_\_\_ Ребриков Д.В.

« 18 » ноября 2022г.

**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертации Гацуцына Владимира Витальевича «Дифференцированный подход в диагностике и хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. — детская хирургия.

**Актуальность темы исследования**

Воронкообразная деформация грудной клетки у детей встречается наиболее часто среди всех врожденных деформаций данной анатомической

области. В процентном соотношении составляет 91% от всех деформаций, частота встречаемости - от 0,04 до 2,3% населения. Помимо косметического дефекта воронкообразная деформация грудной клетки сопровождается выраженными функциональными нарушениями со стороны кардиореспираторной системы, а также снижением психоэмоциональной адаптации особенно у детей пре- и пубертатного возраста. На сегодняшний день консервативное лечение данной патологии не дает ожидаемых результатов, что приводит к поиску новых модификаций торакопластики по D. Nuss, которая является золотым стандартом хирургического лечения. Таким образом, поиск новых способов обезопасить проведение хирургического лечения и улучшить косметический и функциональный результат является несомненно актуальным и перспективным направлением научных исследований.

#### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского)

#### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Доказана необходимость комплексного персонализированного подхода к диагностике воронкообразной деформации грудной клетки у детей, позволяющего определить особенности выявленной патологии и сопутствующие заболевания на дооперационном этапе и тем самым предотвратить возможные осложнения.

Автором впервые предложен новый способ фиксации коррегирующей пластины при косом положении, а также разработана новая технология установки двух коррегирующих пластин при локальной глубокой деформации в сочетании с выраженным реберным флейрингом.

Усовершенствован способ торакопластики, с учетом выявленных недостатков хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки по D. Nuss.

Таким образом, работа содержит описание оптимального подхода к диагностике, а также новые модификации оперативного лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки. Это отображено в практических рекомендациях по лечению детей с данной патологией.

### **Значимость полученных результатов исследования для науки и практики**

В ходе исследования автором проведён анализ результатов лечения детей с воронкообразной деформацией грудной клетки, оперированных по разработанным самостоятельно методикам в зависимости от количества и пространственной ориентации коррегирующих пластин.

Автором представлены новые данные, позволяющие оценить преимущества дифференцированного подхода к диагностике воронкообразной деформацией грудной клетки с использованием мультиспиральной компьютерной томографии с 3D моделированием.

Внедрение разработанного принципа элевации грудины для безопасного проведения интрадьюссера в переднем средостенье с видеоторокоспией дает возможность снизить риск интраоперационных осложнений.

Соискатель продемонстрировал эффективности нового способа фиксации коррегирующей пластины при косом положении, позволяющего снизить «нагрузку» металла на организм пациента, а также риск травматизации и дислокации коррегирующей пластины.

Таким образом можно сказать, что дифференцированный подход является перспективным и значимым направлением оптимизации диагностики и хирургического лечения воронкообразной деформацией грудной клетки у детей и может стать предметом дальнейшей научной разработки.

Материалы диссертации используются в учебном процессе врачей детских хирургов из различных стационаров и поликлиник Московской области и г. Москва, ординаторов на курсе детской хирургии при кафедре хирургии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты и выводы диссертационной работы Гацуцына В.В. могут быть использованы в детских хирургических стационарах. Представленный дополненный алгоритм дооперационного обследования, включающий использование возможностей мультиспиральной компьютерной томографии у детей с воронкообразной деформацией грудной клетки, представляется целесообразным использовать в медицинских учреждениях, имеющих соответствующее оборудование и специалистов для их проведения.

#### **Печатные работы, полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах**

По теме диссертации автор опубликовал 11 работ в отечественных и зарубежных изданиях, из них две статьи в отечественных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных работ. По предложенному способу хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки получено два патента на изобретение (RU 2705916 C1, 12.11.2019. Заявка № 2019106497; RU 2705920 C1, 12.11.2019. Заявка № 2018146619).

## **Структура и содержание работы**

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и на необходимом количестве клинических наблюдений для статистической обработки - 156 детей в возрасте от 8 до 17 лет с воронкообразной деформацией грудной клетки.

Диссертация написана на 148 страницах машинописного текста, построена по классическому плану и состоит из следующих глав: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований и их обсуждение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

К несомненным достоинствам работы следует отнести подробное описание дооперационного обследования, включающего проведение мультиспиральной компьютерной томографии с 3D реконструкцией. Необходимо указать на современные методы расчета параметров, а также пространственное построение модели предстоящей операции. Отдельно стоит отметить описания хода оперативного пособия, которое выполнялось всегда с использованием торакоскопии и строго с индивидуальным подбором количества и положения корригирующих пластин.

### **Замечания по диссертационной работе и вопросы к диссертанту**

Принципиальных замечаний по работе нет. В целом работа заслуживает положительной оценки. Вопросов к диссертанту нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Гацуцына Владимира Витальевича тему: «Дифференцированный подход в диагностике и хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена важная научно-практическая задача — оптимизация диагностики и хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей и подростков, что соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.11. - Детская хирургия.

Отзыв на диссертационную работу Гацуцына Владимира Витальевича на тему: «Дифференцированный подход в диагностике и хирургической коррекции воронкообразной деформации грудной клетки у детей» обсуждён и утверждён на заседании кафедры детской хирургии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России ( протокол № 10 от « 15 » сентября 2022 г.)

Заведующий кафедрой детской хирургии  
профессор, член-корреспондент РАН

А.Ю. Разумовский

Сведения:

Разумовский Александр Юрьевич, доктор медицинских наук (научная специальность 14.00.35 детская хирургия), профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой детской хирургии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.М. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им, Н.И. Пирогова Минздрава России)

Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1;  
+7(495) 434-61-29 E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru); оф. сайт: [rsmu.ru](http://rsmu.ru)

