

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор

А. Н. Редько

2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Горбатюка Дмитрия Сергеевича «Хирургическое лечение ригидных кифосколиотических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы выполненной работы

Лечение пациентов с ригидными кифосколиотическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника является одним из наиболее сложных и актуальных проблем современной вертебрологии.

За последние десятилетия предложены многочисленные способы хирургических вмешательств, направленных на коррекцию кифосколиотических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника. Широкое распространение получили, в частности, операции релиза и вертебротомии различного объема. Последние, не смотря на свою

высокую травматичность, выгодно отличаются одноэтапностью и широкими возможностями коррекции деформаций. Существующее разнообразие возможных тактических и технических подходов к решению данного вопроса создало новую комплексную проблему выбора оптимальной тактики лечения (в том числе выбора метода) у пациентов рассматриваемой когорты. Решению этой непростой задачи посвящено диссертационное исследование Горбатюка Дмитрия Сергеевича, что подчеркивает его несомненную актуальность.

Научная новизна исследования, полученных результатов

и выводов

Автором изучен опыт проведения оперативных вмешательств у больных с ригидными кифосколиотическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника по методике VCR, а так же этапного релиза, гало-тракции и коррекции деформации из комбинированных доступов. Проанализированы особенности послеоперационного ведения пациентов и отдаленные результаты двухлетнего наблюдения.

Полученные данные сравнительного анализа дают основание расценить VCR как метод, более эффективный для коррекции сагиттального компонента деформации, но связанный с большей потерей крови и соответственно предъявляющий большие требования к дооперационному состоянию пациента и планированию оперативного вмешательства, включая возможности замещения ОЦК препаратами крови как интраоперационно, так и в послеоперационном периоде.

Определены преимущества и недостатки методов резекции позвоночного столба и двухэтапного релиза с гало-тракцией и дорсальной фиксацией металлоконструкцией.

Установлено, что у взрослых пациентов с ригидными кифосколиотическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника VCR позволяет добиться большего корригирующего эффекта, чем у пациентов-детей.

Показано, что у взрослых пациентов методика VCR требует значительно меньшего срока госпитализации, чем методика двухэтапного релиза с галотракцией и дорсальной фиксацией металлоконструкцией, при этом VCR позволяет скорректировать рассматриваемые деформации на больший угол, чем двухэтапная методика.

Разработан калькулятор - шкала оценки пациентов для корректного выбора тактики и методики оперативного вмешательства при неоднозначности показаний между вентральным релизом и трехколонной остеотомией позвоночника.

Выводы диссертации Д.С. Горбатюка основаны на достаточном объеме клинического материала, несут в себе все перечисленные пункты научной новизны, что в совокупности с использованием современных высокоинформативных инструментальных методов исследования и корректной статистической обработкой подтверждает их достоверность.

Структура и объем работы

Диссертация построена по традиционной схеме, изложена на 169 страницах компьютерного текста и состоит из введения, пяти глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 107 источников (25 отечественных и 82 зарубежных). Работа иллюстрирована 32 рисунками и 62 таблицами.

Во введении обоснована актуальность исследования, определены цели и задачи работы, объект и предмет исследования. Сформулированы научные положения, выносимые на защиту, определены их научная новизна и практическая значимость, приведены сведения об апробации и внедрении результатов работы.

В первой главе (обзор литературы) представлены современные взгляды на возможности резекции позвоночного столба (VCR), ее свойств и особенностей при лечении больных с ригидными деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника.

Во второй главе изложены сведения о дизайне и материале исследования, а также характеристиках клинических групп. В ходе исследования был проведен ретроспективный и проспективный анализ результатов хирургического лечения 51 пациента с ригидными кифотическими и кифосколиотическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника в условиях профильных отделений ФГБУ «НМИЦ ТО имени Н.Н. Приорова» Минздрава России в период с 2004 по 2022 гг.

В третьей главе представлено подробное описание методики резекции позвоночного столба (vertebral column resection). Большое внимание уделено как особенностям оперативного вмешательства, так и ближайшего послеоперационного периода.

В четвертой главе диссертационной работы приведено описание методики выполнения двухэтапного вмешательства – вентрального релиза с дозированной гало-тракцией и последующей дорсальной фиксацией грудного и поясничного отделов позвоночника.

В пятой главе приведен сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов лечения в исследуемых группах. Представлены клинические примеры и данные об изменении основных параметров, характеризующих состояние больных. Проведено сравнение результатов двух методов лечения – резекции позвоночного столба и этапного вентрального релиза с гало-тракцией и последующей дорсальной фиксацией грудного и поясничного отделов позвоночника. А также сравнение клинической эффективности VCR во взрослой (18 лет и старше) и детско-подростковой (0-17 лет) подгруппах.

Заключение кратко отражает содержание научной работы, подытоживает результаты, полученные автором.

Выводы логично вытекают из соответствующих данных, представленным в предыдущих разделах диссертации. Выводы хорошо обоснованы и отвечают на поставленные задачи исследования.

Практические рекомендации достаточно аргументированы и могут быть использованы в практической деятельности врачей, занимающихся лечением пациентов с данной патологией.

Автореферат диссертации написан в полном соответствии с общепринятыми требованиями. Содержание автореферата в полной мере отражает основные положения диссертации.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным количеством пациентов в группах сравнения, использованием современных высокоинформативных методов обследования и контроля, достаточными сроками послеоперационного наблюдения и применением корректных методов статистической обработки. Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненных исследований.

Значимость полученных данных для науки и практики

Диссертационная работа Горбатьюка Дмитрия Сергеевича, являясь научным исследованием в области травматологии и ортопедии, вносит значительный вклад в решение важной практической задачи - оптимизации лечения пациентов с ригидными кифосколиотическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника.

Теоретическая и практическая значимость диссертации состоит в том, что выполненное автором исследование позволило научно обосновать выбор тактики лечения пациентов с ригидными кифосколиотическими деформациями грудного и поясничного отделов позвоночника. В работе определены преимущества и недостатки применения методики резекции позвоночного столба и двухэтапного дорсо-вентрального хирургического подхода. Также в диссертации предложен диагностико-планировочный инструмент для повышения клинической эффективности хирургического

лечения больных с указанной патологией, применение которого будет способствовать нахождению оптимального соотношения между риском оперативного вмешательства и его ожидаемой пользой.

Апробация результатов исследования и публикации.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены автором на конференциях, в том числе с международным участием: «Пироговские курсы-2021», 14-15 октября 2021 г., г. Севастополь; «I международный междисциплинарный конгресс «Менеджмент крови пациента в клинической медицине», 01-02 июня 2021 г., г. Москва; «Приоровские чтения-2020», 10-11 декабря 2020 г., г. Москва; «XI съезд Российской ассоциации хирургов-вертебрологов (RASS)», 02-05 июня 2021 г., г. Нижний Новгород.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, 3 из которых в изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией РФ. Содержание печатных работ и автореферата соответствуют материалам диссертации.

Рекомендации по использованию полученных результатов.

Внедрение предложенной в диссертации шкалы – калькулятора, а также практических рекомендаций в клиническую практику позволит достигать лучших результатов лечения по сравнению с распространенными ранее подходами. Применение остеотомии по методике VCR дает возможность эффективно корригировать ригидные кифосколиотические деформации у пациентов с преобладанием кифотического компонента, прежде всего с ангулярными деформациями позвонков со значительными изменениями паравертебральных анатомических структур посттравматического, врожденного и идиопатического генеза.

В настоящее время результаты диссертационной работы Горбатюка Дмитрия Сергеевича на тему «Хирургическое лечение ригидных кифосколиотических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника» внедрены в практику отделения патологии позвоночника федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный

медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России), травматолого-ортопедического отделения №1 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница святого Владимира Департамента здравоохранения Москвы» (ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира ДЗМ»), онкологического отделения №1 (с ортопедией) государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям Департамента здравоохранения Москвы» (ГБУЗ «НПЦ спец.мед.помощи детям ДЗМ»).

Кроме того, результаты диссертационной работы так же имеют значимость для обеспечения учебного процесса для клинических ординаторов и курсантов факультетов повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов по соответствующим разделам травматологии и ортопедии.

Замечания. Принципиальных замечаний по диссертации нет. Работа изложена без существенных фразеологических погрешностей. Из замечаний дискуссионного характера необходимо отметить формулировку некоторых пунктов практических рекомендаций, особенно первого пункта, который является простой констатацией факта, что не соответствуют разделу «рекомендации». Неточности допущены в описании критериев включения и невключения в исследование. В критериях включения указаны деформации с кифозом более 60 градусов. В критериях невключения деформации с углом кифоза менее 40 градусов. Деформации с промежуточными углами кифоза 50, 55 градусов остаются между включением и невключением. Однако эти замечания не снижают качества проведенного научного исследования.

Вопросы. В перечне критериев включения в исследование автор, перечисляя этиологию ригидных кифотических или кифосколиотических деформаций позвоночника, среди прочего указывает на послеоперационную

этиологию. В дальнейшем повествовании нет чётких указаний о перенесённых операциях, спровоцировавших развитие деформаций, и прежде всего - о возможном наличии у этих больных фиксирующих спинальных металлоконструкций. Были ли больные с установленными ранее металлоконструкциями в клиническом материале? Если да, то как менялся подход к выбору тактики и ход операции в таких случаях?

Заключение

Диссертационная работа Горбатюка Дмитрия Сергеевича на тему «Хирургическое лечение ригидных кифосколиотических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, выполненная под руководством доктора медицинских наук Колесова Сергея Васильевича, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной травматологии и ортопедии.

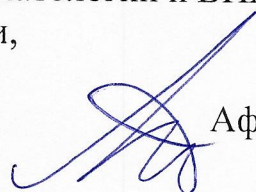
В исследовании Горбатюка Дмитрия Сергеевича изложены новые научно обоснованные решения и разработки применимо к актуальной современной научной задаче улучшения результатов лечения пациентов с ригидными кифосколиотическими деформациями позвоночника.

По своей актуальности, объему клинического материала, научной новизне полученных результатов, практической значимости, методическому уровню и масштабности исследования диссертационная работа Горбатюка Дмитрия Сергеевича на тему «Хирургическое лечение ригидных кифосколиотических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника» соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедры ортопедии, травматологии и военно-полевой хирургии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от 28 августа 2023 года).

Заведующий кафедрой ортопедии, травматологии и ВПХ
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
14.01.15 – травматология и ортопедия


Афаунов Аскер Алиевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
350063, Краснодар, ул. имени Митрофана Седина, 4
Телефон: +7 (861) 268 – 36–84,
эл.почта: corpus@ksma.ru
http://www.ksma.ru

« 29 » августа 2023 г.