

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Михайловского Михаила Витальевича на диссертацию Сюндюкова Айрата Рашитовича «Хирургическое лечение детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Диссертация выполнена в отделении патологии позвоночника и нейрохирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г. И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора Виссарионова Сергея Валентиновича.

Актуальность исследования Сюндюкова А. Р. обусловлена высокой частотой встречаемости идиопатических сколиозов в структуре всех деформаций позвоночника в детском и подростковом возрасте, а также постоянным совершенствованием методик хирургического лечения данного вида деформаций, направленных на достижение максимальной мобилизации и коррекции дуги искривления. Однако в современной литературе нет единого мнения относительно показаний к тому или иному хирургическому решению проблемы идиопатического сколиоза и к выбору концепции применения различных корригирующих систем. Стремление минимизировать вмешательства и травматизацию способствовало развитию малоинвазивной хирургии во многих специальностях, не стала исключением и детская вертебрология, в частности, использование эндоскопических подходов к передним отделам позвоночника. Но убедительных данных относительно плюсов и минусов применения торакоскопии как доступа при

мобилизирующих операциях нет, так же до конца не разработана техника проведения данного вмешательства.

Научная новизна исследования заключается в определении показаний для выполнения дискэктомии и корпородеза у детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации с использованием эндоскопической техники.

Автором усовершенствован способ коррекции деформации позвоночника у детей с идиопатическим грудным сколиозом с использованием гибридных спинальных систем.

Предложены варианты коррекции деформации позвоночника у детей с идиопатическим сколиозом различными спинальными системами с учетом анатомо-антропометрических параметров и пространственных взаимоотношений костных структур позвонков, входящих в основную дугу искривления.

Автором впервые проведена оценка корректности положения транспедикулярных винтов металлоконструкции у детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации, имплантированных методом «свободной руки» с использованием контроля нейрофизиологического монитора.

Практическую значимость диссертационного исследования подтверждает разработка критериев выбора тактики хирургического лечения в зависимости от анатомо-антропометрических показателей позвонков. Так же практическая значимость заключается в улучшении самой техники коррекции деформации, а именно в применении деротации позвонков апикальной зоны единым блоком, позволяющей добиться коррекции всех компонентов деформации и сохранить достигнутый результат в отдаленном периоде после операции. Результаты исследования используются в работе ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России, ФГБУ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Минздрава России г. Чебоксары, а также внедрены в программу обучения курсантов ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Структура и содержание работы. Диссертация представлена на 155 страницах машинописного текста, состоит из: введения, обзора литературы, четырех глав, обобщающих результаты исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы представлен 234 источниками (44 отечественных и 190 зарубежных).

В первой главе «Современное состояние хирургического лечения детей с идиопатическим сколиозом грудного отдела позвоночника» (обзор литературы) диссертантом проанализированы современные данные по исследуемой проблеме. Автор хорошо знает современную литературу.

Глава 2 содержит материал и методы исследования. 100 детей с идиопатическим грудным сколиозом (тип 1 по Lenke), разделены на 3 группы.

В 1 группе исследования выполняли дорсальную коррекцию сколиотической деформации гибридной металлоконструкцией (20 пациентов). Во 2 группе проводили торакоскопическую дискэктомию на вершине грудной дуги с последующей дорсальной коррекцией гибридной системой (41 пациент). В 3 группу вошли пациенты, которым осуществляли дорсальную коррекцию искривления позвоночника многоопорной транспедикулярной системой с использованием деротации апикальной зоны (39 пациентов). Методы исследования современны и информативны.

В главе 3 «Результаты обследования пациентов с идиопатическим сколиозом до операции», автор провел детальный анализ результатов обследования пациентов до проведения хирургического лечения. Доскональная обработка полученных клинико-неврологических, рентгенологических, компьютерно-томографических данных позволила сформировать группы исследования в зависимости от анатомо-антропометрических показателей позвонков и тяжести и ригидности

деформаций. В главе особое внимание уделяется дефициту кифотического компонента и его зависимости от глобального поясничного лордоза.

Четвертая глава посвящена описанию особенностей методик хирургического лечения пациентов, включенных в исследование. Разделы главы описывают планирование и выполнение вмешательств в разных группах: 1) коррекция деформации на системах гибридной компоновки, сочетающих крюковые фиксирующие элементы и транспедикулярные винты; 2) торакоскопическая мобилизирующая дискэктомия на вершине в сочетании с дорсальной коррекцией на гибридной инструментари; 3) коррекция искривления из заднего доступа, но с использованием исключительно винтов в качестве опорных элементов. Глава по своей структуре носит методически-описательный характер, а описываемые особенности раскрыты в полном объеме.

В пятой главе проведен сравнительный анализ эффективности результатов хирургической коррекции деформации по группам.

Соискатель, оценив результаты клинико-неврологического, лучевого (рентгенологического и компьютерно-томографического), нейрофизиологического методов исследования после операции, выявил преимущества коррекции системами с транспедикулярными фиксирующими элементами. Очень важным пунктом явился анализ данных применения интраоперационного нейрофизиологического мониторинга для оценки корректности установки винтов и отсутствия неврологического дефицита. Так же диссертант определил возможности коррекции на гибридной инструментари и с использованием торакоскопических мобилизирующих вмешательств. Отдельное внимание автор акцентировал на снижении дефицита кифотического компонента во всех группах.

В заключении подведены общие итоги проделанной работы, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования соответствует его содержанию, поставленной цели и решаемым задачам.

Достоверность исследований обосновывается значительным общим объемом наблюдений, применением адекватных методик оценки и величины деформации на этапах лечения.

Автореферат отражает содержание работы и позволяет получить информацию обо всех ее разделах.

Результаты исследования представлены в 12 публикациях, включая 3 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

Замечание и вопросы по диссертационной работе

Серьезных замечаний по проведенному исследованию у оппонента нет. Считаю необходимым задать три весьма важных, с моей точки зрения, вопроса:

1. Сформулируйте лаконично, что нового привносит Ваше исследование в практику лечения идиопатического сколиоза подростков?
2. Каковы преимущества торакоскопической операции перед обычной торакотомией?
3. Как варьировали отдаленные (более двух лет) результаты лечения в зависимости от примененного метода коррекции?

Заключение. Диссертация Сюдюкова Айрата Рашитовича на тему: «Хирургическое лечение детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение имеющей существенное значение для практического здравоохранения задачи по совершенствованию лечения детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации. Работа по своей тематике соответствует заявленному коду специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия», имеет научную новизну, практическую значимость, логичность. В соответствии с пунктом №9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. работа отвечает требованиям, которые предъявляются к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант, Сюдюков Айрат Рашитович, заслуживает присвоения искомой степени.

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник клиники
детской и подростковой вертебрологии
ФГБУ «Новосибирский научно-
исследовательский институт
травматологии и ортопедии им.Я.Л. Цивьяна»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Михайловский М.В.

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия - защищена в 1995 году.

Адрес организации:

630091 Россия, г.Новосибирск, ул. Фрунзе, 17.

Тел.: (+7383) 363-31-31, (+7383) 363-32-46

E-mail: niito@niito.ru

Подпись Михайловского М.В.
заверяю: заведующая отделом кадров
Ольга Л. Каурраманова
« 05 » февраля 2018 г.

