

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет им. академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

член-корр. РАН д.м.н., профессор

Ю.С.Полушин

2015 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Соболева Андрея Владимировича “Хирургическое лечение детей с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации”, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – “травматология и ортопедия”

Актуальность исследования

Научная работа Соболева А.В. посвящена актуальной и социально значимой проблеме детской ортопедии – совершенствованию методов хирургического лечения детей с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации. Эта патология занимает одно из первых мест в структуре заболеваний опорно-двигательного аппарата, при этом ее частота в среднем составляет 12,3% (8,8%–24%). Наиболее выраженное и прогрессирующее течение этого заболевания наблюдается в пубертатном возрасте: 11–13 лет у девочек и 12–14 лет у мальчиков. Следует обратить внимание на тот факт, что наиболее часто применяемые методы консервативной терапии даже при сколиозе I–II степени, даже в условиях специализированных школ-интернатов, в значительном числе наблюдений (до 20%) не обеспечивают желаемого результата лечения и заставляют искать

новые подходы к лечению сколиотической болезни. Прогрессирование деформации позвоночника при идиопатических сколиозах грудопоясничной и поясничной локализации приводит к серьезным нарушениям функций основных систем жизнеобеспечения организма, возникновению ранних дегенеративно-дистрофических изменений и неврологических расстройств.

В настоящее время главное место в лечении прогрессирующих и тяжелых форм сколиоза занимают хирургические вмешательства, основной задачей которых является коррекция деформации позвоночника на всем протяжении структуральных сколиотических дуг в трех плоскостях и стабилизация позвоночного столба в достигнутом положении.

Новому решению актуальной научно-практической задачи по совершенствованию методик и улучшению результатов хирургического лечения детей с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации и посвящено диссертационное исследование А.В.Соболева. Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И.Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ.

Новизна и достоверность научного исследования

Диссертационное исследование Соболева А.В. основано на анализе результатов обследования и хирургического лечения 113 детей в возрасте 14 до 18 лет с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации III-IV степени. Для проведения сравнительного анализа эффективности методов хирургического лечения пациенты были разделены на две группы. Основная группа представлена 83 больными с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации, которым коррекцию деформации и стабилизацию позвоночника осуществляли дорсальной системой с транспедикулярными опорными элементами. Контрольную группу составили 30 пациентов с идиопатическим сколиозом той же локализации, у которых вмешательство было выполнено

гибридными (крючковыми и винтовыми) металлоконструкциями по классической методике Котреля – Дюбоссе. Группы исследования представляются однородными и сопоставимыми.

В спектре методов комплексного лучевого обследования пациентов с идиопатическим сколиозом основное место в работе занимает компьютерная томография, благодаря которой получены данные морфометрических параметров тел позвонков, входящих в основную дугу искривления, у детей с поясничным и грудопоясничным идиопатическим сколиозом. Основываясь на результатах анатомо-антропометрических особенностей тел позвонков в дуге искривления, автор логично обосновал варианты предоперационного планирования и установки опорных элементов конструкции в ходе операции. Учитывая эти сведения, соискатель определил оптимальные тактические варианты хирургического вмешательства и последовательность корригирующих манипуляций в ходе операции. Автором также разработана и клинически апробирована усовершенствованная методика коррекции деформации позвоночника у детей с правосторонним грудопоясничным идиопатическим сколиозом.

Сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов с деформацией позвоночника в обеих группах проведен по критериям величины коррекции углов сколиоза и кифоза во всех дугах, показателям баланса туловища, а также величины достигнутой деротации позвонка на вершине основной дуги искривления. По всем изученным показателям между основной и контрольной группами больных были установлены достоверные различия и доказана значительно более высокая эффективность коррекции деформации в основной группе.

Достоверность и обоснованность выводов, практических рекомендаций, сформулированных автором в диссертации, базируется на адекватном объеме клинических наблюдений, использовании современных методов обследования пациентов и оценки результатов лечения. Количественные данные были обработаны с помощью адекватных методов

статистики и полученные результаты интерпретировались с точки зрения достоверности в соответствии с ее основными принципами.

Диссертация Соболева А.В. изложена на 176 страницах машинописного текста, иллюстрирована 16 таблицами и 52 рисунками. Библиографический указатель включает 222 источников литературы, в том числе 39 отечественных и 183 зарубежных.

Автореферат полностью соответствует основным разделам и положениям диссертации.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК. Результаты исследования обсуждены на различных конференциях и получили одобрение ведущих специалистов.

Практическая значимость работы и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

В ходе диссертационного исследования определены антропометрические показатели, характеризующие корни дуг и тела позвонков, входящих в основную дугу деформации у детей с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации. На основании полученных данных производилось предоперационное планирование, в ходе которого уточнялись локализация и параметры установки транспедикулярных опорных элементов металлоконструкции. Разработаны и усовершенствованы варианты тактики хирургического лечения и технологии корригирующих манипуляций с учетом данных клинико-рентгенологического обследования (выраженности и протяженности сколиотической дуги, степени искривления и локализации вершины деформации).

Результаты исследования внедрены в клиническую работу отделения патологии позвоночника и нейрохирургии ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России и травматолого-ортопедического отделения ГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» Минздрава Краснодарского края.

Материалы диссертационного исследования используются при чтении лекций и проведении семинаров для специалистов, проходящих усовершенствование по программе дополнительного профессионального образования на кафедре детской травматологии и ортопедии ГБОУ ВПО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России и на базе ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России.

Диссертация изложена грамотным литературным языком, отличается высоким качеством оформления. Объем фактического материала достаточен для подтверждения основных положений диссертации, выносимых на защиту. Выводы обоснованы большим количеством клинических наблюдений и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации вытекают из результатов исследования.

В целом диссертация Соболева А.В. характеризуется актуальностью проблемы и ее значимостью для травматологии и ортопедии. Работа отличается новизной, четкостью формулировки цели и задач исследования, а также научным подходом к их решению.

Замечания по написанию работы

Принципиальных замечаний к работе нет. В тексте диссертации имеются немногочисленные досадные орфографические ошибки и неудачные выражения. Однако они не снижают научно-практической ценности работы.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы соискателя на следующие вопросы:

1. Были ли в основной группе больных пациенты, которым бы в силу анатомических особенностей корней дуг не удавалось провести транспедикулярные винты в позвонки, определенные предоперационным планированием? Как Вы поступали в этих случаях?

2. Какова в Ваших наблюдениях частота неудовлетворительного расположения транспедикулярных винтов?

Заключение

Диссертация Соболева Андрея Владимировича «Хирургическое лечение детей с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации», является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – улучшение результатов хирургического лечения детей с идиопатическим сколиозом грудопоясничной и поясничной локализации. Полученные результаты исследования имеют важное теоретическое и практическое значение для травматологии и ортопедии.

Диссертация полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии ГБОУ ВПО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России протокол № 6 от 27 мая 2015 года.

Заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии
ГБОУ ВПО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор



А.К. Дулаев

Адрес организации: 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

Телефон: 8-812-338-78-95, 8-812-338-66-02

Адрес электронной почты: akdulaev@gmail.com

Подпись руки заверяю: А.К. Дулаев

Вед. документовед: А.А. Янькова Янькова

16 06 2015 г.