

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Государственного бюджетного
учреждения «Санкт-Петербургский
научно-исследовательский институт
скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук, профессор

В.Е. Парфёнов

«26» Сентября 2017 г



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» о научно-практической значимости диссертационной работы Надирова Нурбека Надировича на тему: «Технологии хирургической коррекции идиопатического сколиоза грудной локализации у детей транспедикулярными спинальными системами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Научная работа Надирова Н.Н. посвящена актуальной и социально значимой проблеме детской ортопедии – хирургическому лечению детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации. Эта патология занимает одно из первых мест в структуре болезней опорно-двигательной системы. Наиболее выраженное и прогрессирующее течение данного заболевания наблюдается в пубертатном возрасте: 11–13 лет у девочек и 12–14 лет у

мальчиков. Следует обратить внимание на тот факт, что применяемые методы консервативного лечения даже при сколиозе I–II степени, даже в условиях специализированных школ-интернатов, не обеспечивают желаемого клинического результата и заставляют искать новые подходы к лечению сколиотической болезни. Прогрессирование деформации позвоночника при идиопатических сколиозах грудной локализации приводит к ранней декомпенсации, развитию дегенеративно-дистрофических изменений и неврологическим нарушениям.

В связи с низкой эффективностью консервативного лечения заболевания, в настоящее время основным методом лечения прогрессирующих и тяжелых форм сколиоза является хирургический, основной задачей которого является коррекция деформации позвоночника на протяжении сколиотической дуги во всех трех плоскостях и стабилизация достигнутого результата.

Решению этой актуальной научно-практической задачи и посвящено диссертационное исследование Н.Н. Надирова. 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.

Целью исследования явилось улучшение результатов хирургического лечения детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации путем усовершенствования хирургических технологий и разработки новых вариантов оперативного лечения с использованием транспедикулярных спинальных систем.

Новизна и достоверность научного исследования

Диссертационное исследование Надирова Н.Н. основано на анализе обследования и хирургического лечения 80 детей в возрасте от 14 до 17 лет с

идиопатическим сколиозом грудной локализации III-IV степени. Для решения задачи по сравнительной оценке эффективности различных вариантов хирургического лечения пациенты были разделены на четыре группы. Первую группу составили 20 пациентов, которым оперативное лечение выполнено только из дорсального доступа, при этом транспедикулярные опорные элементы установлены на всем протяжении деформированного отдела позвоночника. Во вторую группу включены 20 пациентов, оперативное вмешательство которым выполнено также только из дорсального доступа, однако транспедикулярные винты не устанавливались на протяжении двух и более позвонков с вогнутой стороны искривления на вершине основной дуги деформации позвоночника в связи с малыми анатомическими размерами оснований дуг позвонков. В третью группу вошли 20 пациентов, у которых оперативное вмешательство включало в себя выполнение дополнительного мобилизирующего вмешательства на передних отделах основной дуги деформации позвоночника и коррекцию деформации позвоночника транспедикулярными опорными элементами из дорсального доступа. У этой группы пациентов транспедикулярные винты устанавливали с обеих сторон на протяжении основной дуги искривления. Четвертую группу составили 20 пациентов, которым дополнительно выполнены мобилизирующие вмешательства на передних отделах основной дуги деформации позвоночника и коррекция искривления позвоночника транспедикулярной многоопорной металлоконструкцией из дорсального подхода. При этом по вогнутой стороне деформации на вершине основной дуги искривления транспедикулярные опорные элементы не устанавливались на протяжении двух и более позвонков.

В структуре предоперационного обследования пациентов с идиопатическим сколиозом использована компьютерная томография, по результатам которой получены новые данные морфометрических параметров позвонков, входящих в основную дугу деформации, у детей с грудным идиопатическим сколиозом. Основываясь на результатах анатомо-

антропометрических особенностей позвонков в дуге искривления, автор логично обосновывает варианты предоперационного планирования и установки опорных элементов конструкции в ходе операции. Учитывая эти факты, Надиров Н.Н. определяет оптимальные тактические варианты хирургического вмешательства и последовательность корригирующих манипуляций в ходе операции у детей с грудным идиопатическим сколиозом с учетом данных клинко-рентгенологического обследования, выраженности и протяженности сколиотической дуги, а также выраженности искривления. Автором разработаны усовершенствованные методики коррекции деформации позвоночника у детей с грудным идиопатическим сколиозом.

В ходе исследования проведен сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов с деформацией позвоночника во всех четырех группах, оценен по критериям коррекции угла сколиотической деформации, кифоза и лордоза, величине достигнутой деротации позвонков на вершине дуги искривления. По всем параметрам получена достоверная разница и доказана значимая эффективность полученных результатов при использовании тотальной транспедикулярной фиксации позвонков (с вогнутой и выпуклой стороны), входящих в зону инструментальной фиксации.

Диссертация Надирова Н.Н. представляет собой работу, написанную на 119 страницах машинописного текста, иллюстрирована 17 таблицами и 37 рисунками. Библиографический указатель включает 162 источников литературы, в том числе 43 отечественных и 119 зарубежных.

Автореферат полностью соответствует основным разделам и положениям диссертации.

По теме диссертации опубликовано 19 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 параметры корней дуг позвонков, входящих в основную дугу деформации у детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации. На основании полученных данных осуществлено предоперационное планирование установки транспедикулярных опорных элементов металлоконструкции на протяжении дуги искривления. Разработаны и усовершенствованы тактические варианты хирургического вмешательства и последовательности корригирующих манипуляций у детей с грудным идиопатическим сколиозом с учетом данных клинко-рентгенологического обследования (выраженности и протяженности сколиотической дуги, величины деформации).

Результаты исследования внедрены в клиническую работу отделения патологии позвоночника и нейрохирургии ФГБУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера» Минздрава России. 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 ФГБОУ ВО «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 уровнем оформления. Объем фактического материала достаточен для подтверждения основных положений диссертации, выносимых на защиту. Выводы обоснованы достаточным количеством наблюдений и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации основаны на сравнительном анализе результатов исследования.

В целом диссертация Надирова Н.Н. характеризуется актуальностью проблемы и ее значимостью для травматологии и ортопедии. Работа

отличается новизной, четкостью поставленной цели и задач исследования и научным подходом к их решению.

Замечание и вопросы по диссертационной работе

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. Какова в Ваших наблюдениях частота неудовлетворительного положения транспедикулярных винтов?
2. Сталкивались ли Вы с техническими проблемами при установке транспедикулярных винтов на уровне верхних грудных позвонков?
3. Применяли ли Вы в процессе хирургической коррекции идиопатического сколиоза грудной локализации у детей интраоперационный нейрофизиологический мониторинг?

Заключение

Диссертация Надирова Нурбека Надировича «Технологии хирургической коррекции идиопатического сколиоза грудной локализации у детей транспедикулярными спинальными системами», является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической задачи – улучшение результатов хирургического лечения детей с идиопатическим сколиозом грудной локализации. Полученные результаты исследования имеют важное теоретическое и практическое значение для травматологии и ортопедии.

По актуальности, научной новизне и научно-практической значимости работа соответствует требованиям п. 9, абз. 2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (редакция от 02.08.2016) и «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 235, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Надиров Нурбек Надирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании Ученого совета государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» (протокол № 1 «26» января 2017 г.)

Доктор медицинских наук, профессор
руководитель отдела травматологии,
ортопедии и вертебрологии
государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
заслуженный врач РФ

«26» января 2017 г.



А.К. Дулаев.

Подпись Дулаева Александра Кайсиновича заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук, профессор

«26» января 2017 г.



В.Ф. Озеров.

Адрес организации: 192242, Санкт-Петербург, Будапештская ул., дом 3, лит.А

Телефон: (812) 774-86-75 e-mail: info@emergency.spb.ru

сайт: <http://www.emergency.spb.ru>.