

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бакланова Андрея Николаевича
«Хирургические технологии в лечении тяжелых сколиотических
деформаций», представленной к защите на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальности
14.01.15 - травматология и ортопедия**

Актуальность настоящей работы очевидна, так как тяжёлые формы деформаций позвоночника у детей являются основной причиной первичной инвалидности, связанной с нарушениями функций жизненно важных систем организма – сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной. При коррекции сколиозов хирургами используются различные подходы и методики, применяются разнообразные металлоконструкции, однако в настоящее время отсутствует единое мнение об оптимальном хирургическом методе лечения тяжелых деформаций позвоночника.

Целью настоящего исследования явилось улучшение результатов хирургического лечения пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника различной этиологии путем применения новых оперативных техник, корригирующих вертебротомий и многоуровневой транспедикулярной фиксации.

Цель и задачи работы сформулированы корректно. Основой диссертационного исследования явился собственный опыт обследования и лечения 246 пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника, оперированных на базе клиники «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» г. Москва. В диссертационной работе применены клинические (сбор анамнеза и клинический осмотр, лабораторно-клинические исследования), лучевые (рентгенография в стандартных и специальных проекциях, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) и статистические (анализ

средних величин, применение анкет-опросников SRS 22 и VAS) методы исследования.

Научная новизна и практическая значимость работы

В работе большое внимание уделено вопросам применения новых хирургических подходов при лечении идиопатических, паралитических сколиозов, а также возможностям использования данных технологий в контексте ревизионной хирургии.

Автор подчеркивает несомненное преимущество транспедикулярных систем фиксации вкупе с рядом новых технологий, отличных от классической методики, предложенной Cotrel – Dubousset при коррекции сколиотических деформаций.

В работе представлены результаты разработанных новых хирургических методик, используемых при лечении тяжелых деформаций позвоночника: односторонней двухстержневой апикальной прямой деротации и способа конвекситальной поясничной парциальной нижней фасетэктомии. По данным технологиям получены патенты на изобретения.

Проанализирована оперативная методика винтовой фиксации «All screw» и проведено её сравнение с вариантом гибридной фиксации, представлена технология коррекции сагиттального и фронтального профилей позвоночного столба при использовании асимметричного TLIF.

Автором выявлены особенности первичных и ревизионных хирургических техник при тяжелых, сверхтяжелых и нейро-мышечных деформациях.

А.Н. Бакланов обосновал методологические подходы диагностики, предоперационного планирования и лечения тяжелых деформаций позвоночного столба, разработал и внедрил в практику алгоритмы лечения тяжёлых, сверхтяжёлых сколиозов а также ревизионных вмешательств на позвоночнике после применения пластинчатых эндокорректоров.

Выводы диссертации логичны и отражают результаты, полученные в работе. Содержание автореферата соответствует основным положениям работы.

Внедрение в практику

Результаты диссертационной работы А.Н. Бакланова внедрены в практическую деятельность отделения патологии позвоночника ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, отделения нейрохирургии ГБУЗ «Научно-практический центр медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы ДЗ г. Москвы», отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ «Республиканская детская клиническая больница» г. Уфа, отделения травматологии и ортопедии ГАУЗ «ГКБ № 4» г. Оренбурга, отделения детской травматологии и ортопедии ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ Республики Татарстан, г. Казань. Полученные автором результаты следует включить в учебные программы подготовки ординаторов по специальности травматологии и ортопедии, курсов повышения квалификации врачей травматологов-ортопедов, а также шире использовать в работе специализированных отделений травматологии и ортопедии.

Основные положения диссертационного исследования представлены в достаточном количестве научных публикаций, обсуждены и апробированы автором на научно-практических конференциях и съездах.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Бакланова Андрея Николаевича «Хирургические технологии в лечении тяжелых сколиотических деформаций» – законченная научно-квалификационная работа, проведенная на достаточном клиническом материале с использованием ряда авторских технологий, защищенных патентами РФ, и современного инструментария. Диссертация является важным вкладом в научную и клиническую медицину, по своей научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор, Бакланов Андрей Николаевич, заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук.

Директор НИИТОН СГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России,
заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И.А. Норкин

410002, Саратов, ул. Чернышевского, д.148;
тел: (8452) 393-191; e-mail: sarniito@yandex.ru

Подписи
ЗАВЕДУЮЩИЙ
Начальник

