

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БАКЛАНОВА Андрея Николаевича
«ХИРУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ ТЯЖЕЛЫХ
СКОЛИОТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора Колесова Сергея Васильевича.

Проблема сколиозогенных деформаций позвоночника не ограничивается высокой популяционной частотой различных нозологических групп (к примеру идиопатический сколиоз одно из самых частых заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей) и тяжестью его клинических проявлений. Несмотря на нарастающее в последние годы количество исследований, касающихся «коморбидности», синдромальной оценки «сколиотической болезни», оценки риска, анализа результатов применения различных хирургических технологий и опций лечения, можно констатировать 2 основных тренда: расширение нозологической представленности в когорте тяжелых сколиозов и нарастание частоты ревизионных операций, за счет неудовлетворенности результатами коррекции, тактическими или техническими ошибками при ее осуществлении, что определяет актуальность представленной работы.

Именно это позволяет говорить о **корректности формулирования цели и актуальности исследования** А.Н. Бакланова, которая определена как улучшение результатов хирургического лечения пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника различной этиологии путем применения новых оперативных техник, корригирующих вертебротомий и многоуровневой транспедикулярной фиксации.

Диссертационная работа А.Н. Бакланова направлена на решение данного вопроса и вносит существенный вклад в лечение тяжелых сколиотических деформаций на современном уровне.

Для достижения оставленной цели автором поставлены и решены **пять** задач, которые укладываются в два направления:

- тактическое - оценить эффективность различных хирургических технологий;
- стратегическое - определить основные причины, приводящие к ревизионным вмешательствам на позвоночном столбе у пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника.

Научная новизна.

На основании репрезентативной когорты (246 пациентов) определен необходимый объем диагностических мероприятий и оптимальный способ хирургического пособия у пациентов с тяжелыми (более 90° по методике Cobb) деформациями позвоночника различной этиологии. В исследовании использовались клинический метод, рентгенологический (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография), функциональный (спирография, Эхо-КГ), статистический (анализ средних величин, обработка данных осуществлялась с помощью программ: Microsoft Excel, StatSoft STATISTICA 8.0.), а также для оценки качества жизни использовалась оценка клинических шкал (SRS-22, SF-36 и VAS).

В работе представлены результаты разработанных автором 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: «Способ конвекситальной поясничной парциальной нижней фасетэктомии при дорсальной коррекции сколиотически деформированного позвоночника» рег. №2559901 от 21.08.14., «Способ односторонней двухстержневой апикальной прямой деротации при грубой деформации позвоночника» рег. №2560999 от 21.08.14.

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

Практическая значимость можно свести к трем положениям:

1. Выработан алгоритм обследования и лечения пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника.

2. Оценена эффективность различных предложенных автором хирургических опций для коррекции деформаций позвоночника: авторской методики «односторонней двухстержневой апикальной прямой деротации с непрямым деротационным маневром при дорсальной коррекции тяжелых сколиозов»; способа «конвексимальной поясничной парциальной нижней фасетэктомии».

3. Проанализированы результаты лечения пациентов со сверхтяжелыми сколиозами при использовании наиболее часто применяемых хирургических технологиях: предварительной мобилизирующей дискэктомией в комплексе с галотракцией и гало-тракции без дискэктомии, методики асимметричного TLIF, трехколонной остеотомии типа VCR.

Так же представляет интерес оценка результатов хирургического лечения у пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника.

Обоснован адекватный объем оперативного вмешательства в зависимости от формы и степени выраженности деформации позвоночника, ее мобильности, а также особенностей фонового заболевания, позволяющий значительно улучшить результаты лечения пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника.

Автореферат чрезвычайно подробно излагает основную суть диссертационной работы, насыщен иллюстративным материалом, позволяет получить полное впечатление о научных разработках диссертанта.

Выводы соответствуют поставленным задачам и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано По теме диссертации опубликована 31 научная работа, в том числе 14 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Оформлено 4 патента РФ.

Критических замечаний нет.

Диссертационная работа выполнена на достаточном материале, что дает основание для констатации фундаментальности полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Бакланова Андрея Николаевича «Хирургические технологии в лечении тяжелых сколиотических деформаций» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной травматологии и ортопедии, в которой содержится решение актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения пациентов с тяжелыми деформациями позвоночного столба за счет повышения эффективности различных

хирургических технологий, что подтверждает соответствие тематики диссертации заявленной специальности: 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Руководитель клиники патологии позвоночника и редких заболеваний,
руководитель научной клинко-экспериментальной лаборатории патологии осевого скелета и нейрохирургии
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский научный центр
«Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «РНЦ «ВТО»
им. акад. Г.А. Илизарова Минздрава России),
доктор медицинских наук

 С.О. Рябых

640014, Россия, г. Курган, М. Ульяновой, 6
Тел. (3522) 45-47-47, факс (3522) 45-40-60, 45-45-05
E-mail: office@ilizarov.ru Internet: www.ilizarov.ru

16 октября 2017 г.

Подпись д.м.н. Рябых С.О. заверяю:

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский научный центр
«Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «РНЦ «ВТО»
им. акад. Г.А. Илизарова Минздрава России),
кандидат биологических наук



 Е.Н. Овчинников