

## 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 исследования. Диссертация Бакланова А.Н. посвящена актуальной проблеме - хирургическому лечению больных с тяжелыми деформациями позвоночника. В связи с развитием новых оперативных методик, внедрением в практику современного инструментария стала возможной радикальная коррекция позвоночника у данного контингента больных. Однако в нашей стране недостаточно работ по изучению возможностей хирургического лечения пациентов с тяжелыми (угол более 90°) деформациями позвоночника различной этиологии, что доказывает актуальность данной научной работы.

Цели и задачи исследования направлены на улучшение результатов хирургического лечения пациентов с тяжелыми деформациями позвоночника путем применения новых оперативных техник, корригирующих вертебротомий и многоуровневой транспедикулярной фиксации.

Клинический материал включает опыт обследования и лечения 246 больных в возрасте от 12 до 68 лет с тяжелыми деформациями позвоночника, оперированных в отделении патологии позвоночника ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (заведующий отделением – д.м.н. Колесов С. В.) и на базе клиник «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова». Больные распределены по нозологиям, полу, завершенности формирования скелета, особенностям деформации позвоночника.

В диссертации обобщены результаты обследования и оперативного лечения указанной группы больных за последние 11 лет, что позволило разработать алгоритм предоперационного обследования и оценить эффективность новых методик оперативных вмешательств.

Уровень внедрения. Методики хирургического лечения тяжелых деформаций позвоночника 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.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 31 публикации, 14 из которых – оригинальные статьи в рецензируемых журналах. Обсуждены и доложены автором на 12 научно-практических конференциях и съездах.

#### Научная новизна и практическая значимость исследования

Научная новизна диссертации Бакланова А.Н. подтверждена 4 патентами на изобретения. В ходе исследования автор впервые оценил клиническую эффективность разработанных им новых хирургических способов, используемых при лечении тяжелых деформаций позвоночника: односторонней двухстержневой апикальной прямой деротации и способа конвекситальной поясничной парциальной нижней фасетэктомии. По предложенным способам 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. Автором определены основные причины, приводящие к развитию ревизионных вмешательств на позвоночном столбе у пациентов со сколиозами, проведен подробный анализ осложнений, развившихся при использовании «пластинчатых эндокорректоров», что позволило выработать алгоритм лечения пациентов с нестабильностью металлоконструкции, развившихся при использовании «пластинчатых эндокорректоров».

Результаты исследований, представленных в работе Бакланова А.Н., проанализированы с использованием современных шкал и методик статистической обработки. Их достоверность не вызывает сомнений.

Выводы соответствуют поставленной цели и задачам, сформулированы четко и логично вытекают из основных положений работы. Практические рекомендации обоснованы проведенным анализом результатов лечения группы больных с применением предложенных автором технических приемов хирургического лечения больных с тяжелыми деформациями позвоночника.

Таким образом, на основании представленного автореферата можно заключить, что диссертационная работа Бакланова Андрея Николаевича «Хирургические технологии в лечении тяжелых сколиотических деформаций» представляет собой самостоятельный законченный научно - исследовательский квалификационный труд, выполненный на достаточном по объему фактическом материале с использованием современных методов исследования и статистического анализа, и имеет существенное значение для практического здравоохранения.

По своей актуальности, новизне, научно-практической ценности, реализации результатов исследования и методическому уровню, работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор, Бакланов Андрей Николаевич, достоин

присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности:  
14.01.15 травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой ортопедии, травматологии и ВПХ  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

А.А. Афаунов

Подпись д.м.н., доцента А.А. Афаунова заверяю

350063, Российская Федерация, г. Краснодар, ул.Седина,4  
Телефон: (861)268-36-84 e-mail: corpus@ksma.ru

