

ОТЗЫВ

Официального оппонента о научно-практической ценности диссертации Хао Мэн «Хирургическое лечение дегенеративных стенозов позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций у взрослых», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ. До недавнего времени хирургическое лечение дегенеративных стенозов позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций у взрослых было недостаточно разработано. Это подтверждалось тем, что научные публикации были представлены лишь отдельными и противоречивыми клиническими сообщениями. Несмотря на то, что кифосколиотические деформации позвоночника не занимают лидирующих позиций в структурах ортопедической заболеваемости, последствия далеко зашедшего дегенеративного процесса на фоне деформации позвоночника, нередко проявляются значительными нарушениями опороспособности позвоночного столба, интенсивной болью и грубыми неврологическими расстройствами.

Следует отметить, что среди специалистов травматологов-ортопедов и нейрохирургов отсутствует общая концепция комплексного лечения больных с данной патологией. На сегодняшний день появление современных технологий и инструментария, позволяющее выполнить сложные корригирующие операции на позвоночнике, достижения современной анестезиологии дают возможность по новому взглянуть на эту многогранную проблему. Диссертационное исследование Хао Мен, целью которого является научное обоснование и разработка алгоритма хирургической тактики в лечении больных с дегенеративными стенозами позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций позвоночника представляет несомненную актуальность. Безусловная ценность исследования в том, что оно находится на стыке двух специальностей, что позволило изучить основные ортопедические и нейрохирургические аспекты этой многогранной патологии.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА РАБОТЫ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Впервые на значительном клиническом материале проанализированы анатомо-функциональные нарушения позвоночника при его поражении неопластическим процессом. Уточнены показания к протяженной фиксации позвоночника и коррекции деформации у взрослых со стенозами позвоночного канала, разработаны показания к оперативным вмешательствам с учетом степени деформации позвоночника, возраста и соматического статуса больных. Полученные результаты легли в основу создания системы лечебных мероприятий у больных со стенозами позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций, объединяющей рациональное применение декомпрессивных и стабилизирующих вмешательств.

Практическая значимость работы определяется впервые созданным эффективным алгоритмом хирургического лечения взрослых пациентов со стенозами позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций позвоночника, многие из которых до последнего времени считались бесперспективными.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ.

Диссертационная работа построена традиционным образом, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Последний включает 137 источников, в том числе 26 работ отечественных авторов и 111 иностранных публикаций. Необходимо отметить богатый и информативный иллюстрационный материал.

Во введении кратко сформулированы сведения об актуальности избранной темы, указаны цель и задачи исследования, сведения о научной новизне, теоретическом и практическом значении полученных результатов, а также 4 положения, выносимые на защиту. Представленные материалы свидетельствуют о достаточной апробации результатов исследования и об их успешном внедрении

в научную, педагогическую и практическую деятельность ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Минздрава России», ГУВПО «Санкт-Петербургской государственной медицинской академии имени И.И. Мечникова Минздрава России».

В первой главе работы проведен анализ современного состояния вопроса по теме исследования на основании данных отечественной и зарубежной литературы. Рассмотрены существующие методики хирургического лечения данной категории больных, дана их клиническая оценка проблем, с которыми сталкиваются хирурги. Поставлены задачи в работе, четко определены необходимостью проведения данного диссертационного исследования.

Во второй главе представлена характеристика клинического материала исследования, принципы формирования групп, методы исследования и способы статистической обработки данных. Материал исследования представлен 70 пациентов в возрасте от 55 до 82 лет со стенозами позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций, проходивших лечение в ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России и в клинике ГБОУ ВПО «СЗМУ им. И.И. Мечникова» в период с 2008 по 2013 г. Для характеристики клинического материала автор использует современные, клинические классификации, что облегчает восприятие материала и последующую объективизацию результатов работы. Необходимо отметить, что критерии оценки результатов работы, охватывающие основные ортопедические и нейрохирургические аспекты, доступны и являются вполне достаточными для обоснования достоверности исследования. Методическое обеспечение работы подчеркивает ее комплексный характер и высоко оценивает несомненную заслугу автора.

Третья глава посвящена собственным данным и подробно рассматривает все стороны диагностики и лечения пациентов. Обоснованно показано преимущество разработанного автором способа коррекции сагиттального дисбаланса с использованием остеотомии ножки позвонка и трансфораминальным межтеловым спондилодезом в смежных сегментах. Учитывая поставленные задачи исследования, автор подробно изучает весь спектр проблем, окружающих именно хирургический этап лечения, включающие

предоперационную подготовку, анестезиологическое пособие, особенности доступов к позвоночнику, способы операций и реабилитацию пациентов.

Результаты исследования, приведенные в четвертой главе, подтверждают правильность предложенной диссертантом тактики. Изучение степени воздействия различных объемов операции на организм пациента позволило автору определить допустимый объем вмешательства в зависимости от возраста пациента и его соматического статуса. Соматическое состояние пациентов существенно повышает риск операций для их жизни и послеоперационных осложнений, а с другой – при правильном подборе объема и способа операции возможна эффективная хирургическая помощь данной категории больным.

В пятой главе проведена полноценная и статистически подтвержденная сравнительная оценка результатов исследования, а так же разработка и научное обоснование алгоритма лечения больных со стенозами позвоночного канала на фоне деформаций позвоночного столба.

В заключении проводится сопоставление собственных результатов исследования с литературными данными, обсуждены основные положения диссертации.

Полученные результаты исследования показывают эффективность предложенной тактики хирургического лечения взрослых пациентов с дегенеративными стенозами позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций позвоночника и рекомендовать разработанные положения диссертационного исследования для практического применения.

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ, ОБОБЩАЮЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ И ВЫВОДОВ.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, отличающем научную школу ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России и ГБОУ ВПО «СЗМУ им. И.И. Мечникова». Цель и задачи исследования сформулированы четко. В работе использован большой по объему материал (70 наблюдений). Материал оценивался и делился на группы на основании четких критериев, что позволило избежать искажения результатов. Методическое обеспечение работы основано на современных методах исследования,

позволивших своевременно, качественно и информативно регистрировать результаты исследования. Полученные результаты подвергнуты адекватной статистической обработке. Таким образом, достоверность результатов работы не вызывает сомнений, а сформулированные положения, выводы и рекомендации обоснованны и логично следуют из анализа полученных фактов.

По теме диссертации опубликовано 2 работы, сделаны сообщения на целом ряде научных форумов. Автореферат полностью отражает содержание диссертации

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы:

1. Почему в диссертационном исследовании неврологический дефицит оценивался по шкале ASIA, предназначенной для оценки спинномозговой травмы.
2. При клинически выраженной сопутствующей патологии и наличии сагиттального дисбаланса возможно ли выполнение изолированной декомпрессии?
3. Изменяется ли тактика оперативного лечения в случаях наличия одноуровневого стеноза на фоне деформаций позвоночника?
4. Есть ли возможность минимально инвазивных альтернатив для лечения таких пациентов?
5. Отличаются ли рекомендации по ведению послеоперационного периода у пациентов после операций по методике изолированной декомпрессии и корригирующих вмешательств?

Высказанные замечания и пожелания не снижают высокой оценки выполненной Хао Мэн диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Диссертационная работа Хао Мэн на тему «Хирургическое лечение дегенеративных стенозов позвоночного канала на фоне кифосколиотических деформаций у взрослых», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, научным квалификационным исследованием, в котором на новом научно-методическом уровне решена крупная научная проблема – научное обоснование, разработка и внедрение в клиническую практику рациональной программы

лечения взрослых пациентов с дегенеративными стенозами на фоне кифосколиотических деформаций позвоночника.

Учитывая актуальность темы, высокий методический уровень проведенных исследований, достаточный объем и большую научно-практическую значимость работы, считаю, что диссертация Хао Мэн отвечает требованиям пункта 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.

Официальный оппонент:

Заместитель директора по клинической работе ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
Д. м.н. доцент

Мануковский Вадим Анатольевич

Адрес организации:

ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»

192242, СПб, ул. Будапештская, д. 3 тел. : (812) 774-86-75

e-mail: manukovskiy@emergency.spb.ru

Подпись Мануковского В. А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»

Доктор медицинских наук, профессор

В. Ф. Озеров

«19» 03 2015 г.

