

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Колесова Сергея Васильевича на диссертацию Масевнина Сергея Владимировича «Прогнозирование и профилактика дегенеративных изменений проксимального контактного позвоночно-двигательного сегмента после инструментальной фиксации в поясничном отделе позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный совет Д 999.037.02 по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Масевнина Сергея Владимировича посвящена актуальной проблеме развития дегенеративных изменений в позвоночно-двигательных сегментах над зоной инструментальной фиксации, т.н. болезни смежного сегмента (БСС). На сегодняшний день определяется достоверное увеличение числа таких осложнений во всем мире, что обусловлено, прежде всего, широким распространением операций с использованием ригидной инструментальной фиксации по поводу дегенеративной патологии. При этом в настоящее время среди вертебрологов нет единого мнения о точных причинах и факторах риска развития данной патологии. Кроме того, до сих пор обсуждается вопрос о возможном появлении данных изменений в рамках естественного течения дегенеративного процесса вне связи с проведенным оперативным вмешательством. Также на сегодняшний день нет определенных прогностических критериев развития болезни смежного сегмента и, соответственно, не выработаны меры ее профилактики. Все это отражает значимость и актуальность данной научной работы.

Новизна исследования и практическая значимость

Научная новизна диссертационной работы Масевнина Сергея Владимировича состоит в том, что автор, проанализировав достаточное количество собственного клинического материала, получил новые данные о характере течения, сроках развития и факторах риска возникновения болезни смежного сегмента. На основании статистического анализа автор разработал научно-обоснованные критерии, позволяющие прогнозировать вероятность развития декомпенсации дегенеративной патологии в контактном проксимальном позвоночно-двигательном

сегменте после ригидной инструментальной фиксации в поясничном отделе позвоночника.

Итогом проведенной работы явилась разработка оптимального алгоритма предоперационного обследования и выбора рациональной тактики оперативного лечения пациентов, с учетом рисков развития болезни смежного сегмента. Кроме того, автором определены и научно обоснованы показания к профилактической фиксации контактного проксимального позвоночно-двигательного сегмента или денервации его дугоотросчатых суставов. Учитывая вышеперечисленные признаки, практическое значение и научная новизна представленного диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов диссертации бесспорна, так как обусловлена анализом оптимального количества клинического материала, рациональностью и адекватностью выбранных методов исследования, в том числе с использованием профессиональных многофакторных методов, а также высоким качеством уместных наглядных иллюстраций, и достаточным количеством публикаций автора в научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационная работа Масевнина Сергея Владимировича оформлена в классическом стиле в соответствии с требованиями ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Текст диссертации изложен на 132 страницах машинописного текста и: состоит из введения, 5 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, особенности патологии смежного уровня, особенности хирургического лечения и анализ результатов работы), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы (174 источника). Работа иллюстрирована 29 рисунками и содержит 26 таблиц.

Работа выполнена на базе федерального государственного бюджетного учреждения «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Во введении отображена актуальность темы, корректно сформулированы цель и задачи исследования, обозначены научная новизна и практическая значимость, представлены данные о реализации и апробации работы, и об объеме и структуре диссертации.

Первая глава посвящена литературному обзору современного состояния проблемы по теме диссертации. Анализ литературных источников позволил автору адекватно сформулировать цели исследования.

Вторая глава диссертационного исследования освещает материалы и методы исследования, с помощью которых выполнялась работа, а также дается характеристика клинического материала и подробное описание использованных методов диагностики, которые полностью соответствуют поставленным задачам и цели работы.

В третьей главе, на основании ретроспективного анализа результатов лечения 120 пациентов, автором изучен характер течения дегенеративных изменений в смежном с фиксированными ПДС и определены достоверно значимые факторы риска развития БСС. В результате многофакторного статистического анализа выявлена и доказана ведущая роль показателя разницы тазового угла и поясничного лордоза (PI-LL), как фактора риска развития данной патологии. Также подробно рассмотрены основные варианты клинико-рентгенологического течения БСС и выявлено влияние предшествующих дегенеративных изменений в вышележащем ПДС на развитие спондилоартроза. Кроме того изучено влияние определенных факторов риска на развитие БСС в различные временные промежутки.

В четвертой главе описаны особенности хирургической техники, применяемые автором при лечении пациентов с нарушениями позвоночно-тазовых соотношений. Показано достоверное влияние используемой хирургической техники на величину поясничного лордоза по сравнению со стандартной методикой. При этом снижение рисков развития болезни смежного сегмента доказано на основании полноценного статистического анализа отдаленных результатов хирургического лечения 22 пациентов проспективной группы.

В пятой главе суммируются полученные автором на предыдущих этапах работы данные, и дается сравнительный анализ значимости изученных факторов

риска, предлагается диагностическая программа и алгоритм обследования и выбора тактики хирургического лечения пациентов изучаемого профиля с учетом показателей основных факторов риска.

Заключение написано в классическом стиле, отражает основные моменты проведенной работы с элементами дискуссии основных ее положений.

Выводы сформулированы достаточно четко, в целом отражают результаты проведенных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации корректны, научно обоснованны и могут быть использованы как в практической лечебной, так и научно-исследовательской работе.

Автореферат отвечает принятым требованиям и полностью отражает основные положения диссертации.

Замечания и вопросы

В целом работа производит впечатление законченного научного труда. Принципиальных замечаний по диссертации нет, имеются опечатки и некоторые стилистические неточности, не снижающие научно-практической ценности диссертации.

В виде дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Имелись ли различия между показателями продолжительности операции и величины кровопотери у пациентов исследуемой и контрольной групп в проспективной части исследования?

2. Проводилась ли оценка эффективности денервации дугоотросчатых суставов смежного уровня в отдаленном периоде?

Указанные замечания и вопросы не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная Масевнина Сергея Владимировича на тему: «Прогнозирование и профилактика дегенеративных изменений проксимального контактного позвоночно-двигательного сегмента после инструментальной фиксации в поясничном отделе позвоночника», является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой.

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Учитывая актуальность темы, высокий методический уровень проведенных исследований, достаточный объем и научно-практическую значимость работы, считаю, что диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Масевнин Сергей Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

заведующий отделением патологии

позвоночника ФГБУ «ЦИТО им. Н.Н. Приорова»

Минздрава России,

доктор медицинских наук

Колесов Сергей Васильевич

Адрес организации: 127299, Москва, ул. Приорова, 10,
Тел.: +7 (495) 450-39-29,
электронная почта: cito@cito-priorov.ru

Подпись

Колесова С.В.

ЗАВЕРЯЮ
УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ДИССЕРТАЦИОННОГО
К.М.Н. БУХТИН



01.06.2017