О Т З Ы В

официального оппонента
д.м.н., профессора Аганесова Александра Георгиевича
на диссертацию Кузьменко Александра Вениаминовича
«Лечение повреждений нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала с применением транспедикулярной фиксации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Диссертация А.В.Кузьменко посвящена актуальной проблеме современной травматологии и ортопедии – лечению пострадавших с повреждениями позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала. В работе изучены результаты хирургического лечения повреждений нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника, сопровождающихся стенозом позвоночного канала, проанализированы осложнения, изучены непосредственные морфологические причины компрессии дурального мешка при повреждениях нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника и выделены варианты травматического стеноза позвоночного канала по совокупности рентгеновских и компьютерно-томографических данных, проведено сравнение эффективности непрямой репозиционной декомпрессии дурального мешка с другими техническими вариантами ремоделирования позвоночного канала.

Диссертация изложена на 146 страницах. Построена традиционно и состоит из списка сокращений, введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций. Иллюстрирована 13 таблицами, 1 схемой, 18 диаграммами, 34 фотографиями. Список литературы содержит 151 источник, из них 88 отечественных. Диссертация содержит 6 выписок из историй болезни тематических больных.

Работа выполнена на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность темы диссертации. Лечение больных с повреждениями позвоночника являются одной из наиболее сложных задач травматологии, ортопедии и нейрохирургии. В последние годы отмечается повышенный научный интерес к этой проблеме. Восстановление формы позвоночного канала является одной из основных задач репозиции, решение которой определяет результат хирургического лечения при повреждениях позвоночника. Она может быть решена как путём прямого удаления дислоцированных в просвет канала фрагментов, так и путём их вправления за счёт репозиции травмированного позвоночно-двигательного сегмента.

Общеизвестные методики декомпрессии дурального мешка на нижнегрудном и поясничном уровне в ряде случаев не достаточно эффективны, либо отличаются повышенной травматичностью и хирургическим риском.

Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Кузьменко А.В. «Лечение повреждений нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала с применением транспедикулярной фиксации», без сомнений является актуальной.

Новизна исследования и полученных результатов.

Диссертационная работа имеет достаточную степень новизны. Диссертантом проведена систематизация травматических стенозов позвоночного канала по морфологическим признакам в зависимости от непосредственной причины вертебро-медуллярного или вертебро-радикулярного конфликта. Автором предложен способ интраоперационной редукции соскальзывающего позвонка, реализуемый при выполнении ТПФ (патент РФ № 2444316 от 09.03.2010г.), повышающий эффективность декомпрессии при подвывихах и вывихах в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника в поздние сроки. Автором изучена клиническая

эффективность предложенного способа реформации позвоночного канала при оскольчатых переломах (патент РФ № 2285488 от 28.01.2005г.).

Уточнены показания и обоснован дифференцированный подход к репозиционной реформации позвоночного канала, открытой задней и передней декомпрессии дурального мешка в нижнегрудном и поясничном отделе позвоночника в зависимости от локализации и характера повреждения, величины стеноза позвоночного канала, срока с момента травмы, выраженности и динамики неврологического дефицита.

Доказана клиническая эффективность репозиционной декомпрессии дурального мешка при лечении изолированных повреждений и не тяжёлой ПСМТ в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника при дифференцированном подходе к её применению.

Значимость результатов для науки и медицинской практики.

Проблема выбора декомпрессии дурального мешка при повреждениях позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала является актуальной для травматологии и нейрохирургии. В связи с этим диссертация Кузьменко А.В. имеет большое научное значение для дальнейших исследований, направленных на улучшение результатов хирургического лечения пациентов с травмой позвоночника. Автором введены новые представления в хирургическом лечении повреждений позвоночника: определены и уточнены показания к использованию различных методов реформации позвоночного канала. Предложенный Кузьменко А.В. новый подход к хирургическому лечению позволил улучшить результаты лечения у данной категории больных

Несомненно, полученные Кузьменко А.В. результаты, выводы и рекомендации могут служить ориентиром для последующих исследований в этом направлении. Основные научные положения диссертации могут быть использованы в педагогической деятельности кафедр травматологии и ортопедии для преподавания раздела вертебрологии студентам, врачам-интернам, клиническим ординаторам, курсантам ФПК.

Обоснованность и достоверность обобщающих научных положений, выводов и рекомендаций.

Методологически правильный подход к планированию и осуществлению работы дал автору возможность получить достоверные, ценные в научном и практическом плане результаты.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, в ходе которой разработан алгоритм выбора метода оперативного вмешательства пациентов с повреждениями позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала.

Диссертация выполнена на значительном по объёму материале. Изучен ход лечебного процесса и его результаты у 264 взрослых больных обоего пола с повреждениями позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала. Определены результаты лечения в срок от 12 мес. до 3 лет. В связи с особенностью применяемых лечебных подходов при выполнении транспедикулярной фиксации, больные были разделены на две группы. 170 пациентов из указанного числа больных вошли в основную группу и 94 составили контрольную группу. Основное отличие в лечебном подходе между больными основной и контрольной групп заключалось в выполнении декомпрессии дурального мешка. В основной группе применяли тактику хирургического лечения, основанную на индивидуальном дифференцированном подходе к ремоделированию позвоночного канала и декомпрессии дурального мешка. Приоритет отдавался непрямой репозиционной декомпрессии без выполнения ламинэктомии. У больных контрольной группы при выполнении транспедикулярной фиксации во всех случаях выполняли декомпрессивную ламинэктомию. При этом интраоперационные приёмы, обеспечивающие реализацию закрытой реформации позвоночного канала за счет лигаментотаксиса, не применялись в расчёте на возможность выполнения передней открытой декомпрессии. Установлено, что применение данного комплекса лечебных мероприятий оказалось эффективным при лечении пациентов с повреждениями

позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала. Рациональный выбор лечебной тактики позволяет снизить травматичность и улучшить результаты хирургического лечения больных с указанной патологией.

Все полученные цифровые данные подвергнуты статистической обработке.

Учитывая вышеизложенное, результаты работы, несомненно, являются достоверными. Выводы диссертации сформулированы чётко и полностью соответствуют цели и задачам исследования. Основные положения, выводы и рекомендации достаточно обоснованы и подтверждены полученными результатами.

По теме диссертации опубликована 21 научная работа, из них 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для соискателей. Имеется 2 патента - №2444316, №2285488.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе А.В.Кузьменко у меня нет. Имеющие место замечания и вопросы носят дискуссионный характер и не снижают научно-практической ценности диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Диссертационная работа Кузьменко Александра Вениаминовича «Лечение повреждений нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника, сопровождающихся травматическим стенозом позвоночного канала с применением транспедикулярной фиксации» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия является научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне и имеющей значение для развития травматологии и ортопедии. Учитывая актуальность темы, высокий методический уровень проведенных исследований, достаточный объем и научно-практическую значимость работы, считаю, что

диссертация А.В.Кузьменко отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 Постановления правительства «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор достоин искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий отделением хирургии позвоночника
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
им.акад. Б.В.Петровского».

Аганесов Александр Георгиевич

ФГБНУ «Российский Научный Центр Хирургии
им. акад. Б.В. Петровского»
Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д,2

телефон: 8 (499) 246 63 69; факс: 8 (499) 246 89 88; e-mail: nrcs@med.ru

Подпись заверяю:
И.о. Ученого секретаря
ФГБНУ «Российский Научный Центр Хирургии
им. акад. Б.В. Петровского»
Кандидат медицинских наук

Ложкевич Инна Юлиановна

Печать организации

12.04.2017