

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назарова Александра Сергеевича

«Динамическая фиксация при нестабильности

в позвоночно-двигательном сегменте поясничного отдела позвоночника»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

Тенденцией современной спинальной нейрохирургии является принцип радикализма при уменьшении хирургической агрессии. Данные принципы наиболее полно нашли свое отражение в лечении дегенеративных заболеваний поясничного отдела позвоночника. Если объем проводимой декомпрессии сосудисто-невральных структур позвоночного канала является в значительной степени решенным вопросом, то выбор метода фиксации оперированного позвоночно-двигательного сегмента остается крайне дискуссионным.

Поиск малотравматичных способов фиксации, имеющих наименьшее отрицательное влияние на биомеханику оперированного позвоночно-двигательного сегмента, привел к развитию методики фиксации сегмента за остистые отростки. Простота дизайна и имплантации, малотравматичность являются положительной стороной использования межостистых спейсеров по мнению многих авторов, однако их применение в случае развития сегментарной нестабильности является широко обсуждаемым вопросом.

Целью диссертационного исследования явилось усовершенствование методов хирургического лечения дегенеративной нестабильности в позвоночно-двигательном сегменте поясничного отдела позвоночника с помощью межостистой динамической фиксации.

В исследование включено 35 пациентов с дегенеративно-дистрофическим заболеванием поясничного отдела позвоночника, у которых была оценена эффективность межостистой динамической фиксации при лечении и профилактике сегментарной нестабильности. В клиническую практику внедрено устройство для distraction остистых отростков из нитинола и разработана методика динамической фиксации позвоночно-двигательного сегмента с помощью данного дистрактора. Применения межостистого дистрактора в клинической практике было обосновано математическим моделированием поведения с помощью конечно-элементного анализа ANSYS, что внесло в исследование большую достоверность. Оценено влияние межостистой динамической фиксации на биомеханику оперированного позвоночно-двигательного сегмента на основании измерения основных рентгенометрических характеристик сегмента и дегенерации межпозвонкового диска по шкале Pfirrmann.

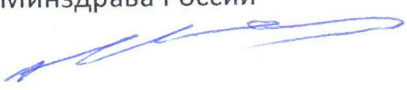
Ближайшие результаты хирургического лечения пациентов оценивались через 3, 6 и 12 месяцев в послеоперационном периоде. Использование валидных шкал и опросников (визуально-аналоговая шкала боли, опросники Освестри и SF-36, шкала исходов MacNab) в сочетании со статистической обработкой позволили получить достоверные результаты и выработать показания к использованию межостистой динамической фиксации.

Исследование выявило, что динамическая фиксация может использоваться как для лечения сегментарной нестабильности, причем направление смещения позвонка не является определяющим в выборе, так и для профилактики сегментарной нестабильности. Преимуществом межостистой фиксации с помощью нитинолового дистрактора является малотравматичность имплантации из одностороннего доступа, а также возможность многоуровневой имплантации при минимизации доступа к задним структурам позвоночного столба.

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, и получено 3 патента на изобретения по тематике диссертационного исследования.

Диссертационная работа Назаров Александра Сергеевича «Динамическая фиксация при нестабильности в позвоночно-двигательном сегменте поясничного отдела позвоночника», является самостоятельным законченным научным исследованием и представляет собой научную и практическую ценность. Исследование полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 — «нейрохирургия».

Заведующий кафедрой нервных болезней
и нейрохирургии с курсом нервных болезней
и нейрохирургии ФПК и ППС ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 Музлаев Г.Г.

350029 г.Краснодар, ул.1 Мая, 167, Краевая клиническая больница 8-(861)-252-85-82

e-mail muzlaev@med.kubannet.ru

