

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.15 - травматология и ортопедия» Казьмина Аркадия Ивановича на тему «Хирургическое лечение дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника с применением стержней из нитинола».

Научный руководитель: д.м.н. Сергей Васильевич Колесов

Актуальность исследования

Дегенеративно-дистрофические заболевания пояснично-крестцового отдела позвоночника относятся к одной из наиболее сложных и социально значимых проблем, встречающихся в ортопедической патологии. Данное заболевание охватывает практически все возрастные группы, приводя к значительным экономическим потерям.

В большинстве случаев консервативные методы лечения малоэффективны при данной патологии, поэтому методом выбора является хирургические методы лечения, которое заключается в фиксации нестабильных позвоночно-двигательных сегментов и декомпрессии невралгических структур. Данный подход на протяжении последних 20 лет был «золотым стандартом» лечения. При этом ригидная фиксация имеет целый ряд недостатков, такие как развитие болезни смежного сегмента, нестабильности металлоконструкции, псевдоартроза.

В этом свете всё большее распространения находят так называемые динамические системы. Одним из перспективных вариантов задней фиксации может быть применение в качестве стабилизирующих элементов конструкции стержней из нитинола.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Казьмин А.И. на значительном клиническом материале проанализировал результаты лечения пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями пояснично-крестцового отдела позвоночника. Проведён сравнительный анализ применения стержней из нитинола и стандартных ригидных стержней. Оценена сохраняющаяся подвижность в позвоночно-двигательных сегментах при применении стержней из нитинола. Разработанный алгоритм применения стержней из нитинола позволил уменьшить вероятность развития осложнений, связанных с применением погружной металлофиксации. Автором проведено лабораторное исследование крови пациентов, а также тканей вокруг элементов металлоконструкции с целью определить вероятность накопления ионов никеля в крови и тканях пациентов. При этом получены результаты, опровергающие накопление ионов никеля в крови и тканях.

Результаты исследований, представленных в работе Казьмина А.И., достоверны, что определяет научно-практическую значимость диссертации. Выводы являются обоснованными, полностью соответствуют поставленным задачам, определены логикой и структурой проведенных исследований, достоверны с точки зрения медицинской статистики.

Практические рекомендации по лечению пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями пояснично-крестцового отдела позвоночника, изложенные в автореферате Казьмина А.И., могут быть использованы в качестве методического пособия для травматологов-ортопедов.

По теме диссертации опубликованы 22 научных работ, из них 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, в патентном ведомстве РФ выдано 3 патента на изобретение – №2568534, №2574365, №2576443.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, диссертация Казьмина А.И. «Хирургическое лечение дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника с применением стержней из нитинола» представляет собой законченный научный труд и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор, Казьмин А.И., достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.15 травматология и ортопедия.

Ассистент кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук



Кривошеин А.Е.

644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина,12. Тел. 8(3812) 24-22-03

Подпись ассистента кафедры
травматологии и ортопедии, к.м.н. Кривошеина А.Е.

«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

22.09.2014



Терещенко Ю.Н.