

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследования

Дегенеративно-дистрофические заболевания пояснично-крестцового отдела позвоночника являются серьёзной проблемой современной ортопедии в связи с увеличением числа пациентов, стойким болевым синдромом, существенными экономическими потерями.

Консервативные методы лечения позволяют в большинстве случаев лишь временно устранить симптомы заболевания и не способны предотвратить прогрессирование дегенеративных изменений. Хирургическое лечение с применением различных стабилизирующих систем дегенеративно-дистрофических заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника нашли широкое применение в современной вертебрологии. Стабилизация оперированных сегментов с декомпрессией является «золотым» стандартом лечения, однако данный метод имеет ряд недостатков, приводящих к развитию осложнений, таких как болезнь смежного сегмента, нестабильность металлофиксатора, псевдоартроз. Данные проблемы в большом количестве случаев приводят к необходимости ревизионных операций. По этой причине на смену ригидным системам приходит множество вариантов динамической стабилизации пояснично-крестцового отдела позвоночника.

Актуальность выполненной работы обусловлена применением динамической фиксации стержнями из нитинола, которые за счёт своих физических свойств позволяют снизить процент осложнений, характерных для ригидной системы.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Обобщены результаты обследования и хирургического лечения (пятилетний период) 252 пациентов в возрасте от 20 до 78 лет, что позволяет оценить эффективность применения стержней из нитинола.

Показано, что в оперированных позвоночно-двигательных сегментах, стабилизированных с применением стержней из нитинола, сохраняется подвижность в пределах 5° в одном сегменте, что меньше нормального объёма движения, но может быть достаточным для предотвращения или уменьшения количества осложнений.

У пациентов с нитиноловыми стержнями значительно меньше осложнений, связанных с применяемыми металлоконструкциями. Этот показатель был одним из основных критериев оценки эффективности применения стержней из нитинола в работе.

Важным является проведенная работа по изучению возможных токсических свойств ионов никеля на макроорганизм при применении стержней из нитинола. В работе убедительно показана безопасность применения никель-содержащих имплантов.

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

Основные положения диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях с международным участием.

Заключение

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Казьмина А.И. на тему «Хирургическое лечение дегенеративных заболеваний пояснично-крестцового отдела позвоночника с применением стержней из нитинола» представляет собой законченный научно-квалификационный труд и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Директор ФБГНУ ИНЦХТ, доктор медицинских наук, профессор

В.А. Сороковиков



Подпись Сороковиков В.А. Достоверяю
Заместитель отдела кадров Надменкова И.Р.
«25» 08 2016