

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Завгородней Екатерины Владимировны на тему: «Результаты применения эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов при хирургическом лечении больных с шейными компрессионно-ишемическими синдромами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.18 – нейрохирургия.

Диссертация выполнена в «Российском научно-исследовательском нейрохирургическом институте им. проф. А.Л. Поленова» - филиале ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора Давыдова Евгения Александровича

В данной работе проведена комплексная оценка эффективности применения эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов при дегенеративных шейных компрессионно-ишемических синдромах.

Особенностью исследования является проведенное экспериментальное биомеханическое и математическое моделирование способов протезирования шейных межпозвоночных дисков динамическими эластичными и ячеистыми имплантатами из титан-содержащих сплавов, доказывающее безопасность и эффективность применение вышеуказанных методик.

Завгородней Е.В. лично определены цель и задачи исследования. Самостоятельно проводился осмотр и отбор пациентов. Участие в операциях осуществлялось в качестве ассистента или оперирующего хирурга (36 операций). Также лично автором проанализированы и обобщены представленные в литературе данные по рассматриваемой проблеме, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Цель исследования - улучшение результатов хирургического лечения больных с различными вертеброгенными проявлениями шейных компрессионно-ишемических синдромов с применением эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов - достигнута, благодаря решению всех поставленных задач.

Методика хирургического лечения дегенеративно-дистрофических шейных компрессионно-ишемических синдромов с применением эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов может быть успешно внедрена во всех нейрохирургических стационарах, оснащенных микрохирургическим инструментарием, при условии адекватной подготовки оперирующего хирурга и операционной бригады.

Наличие репрезентативной выборки пациентов, использование

статистических методов обработки данных делают результаты и выводы диссертационного исследования достоверными и обоснованными в соответствии с принципами доказательной медицины.

Для сохранения или создания адекватных анатомо-физиологических взаимоотношений в оперированном сегменте для обеспечения надежной фиксации и долговечности в условиях многоциклового нагружения показано проведение полной декомпрессии с последующей стабилизацией пораженного позвоночно-двигательного сегмента с применением эластичных нитиноловых фиксаторов как протезирующих структур и ячеистых титановых имплантатов.

При моносегментарной компрессии нейрососудистых образований позвоночного канала и структур спинного мозга шейного отдела позвоночника показано применение переднего операционного доступа с последующим применением «эндопротеза» межпозвонкового диска или его модифицированных аналогов для сохранения функциональной подвижности в оперированном ПДС и уменьшения нагрузки на смежные сегменты.

При наличии полисегментарной компрессии нейрососудистых образований позвоночного канала и структур спинного мозга, показано применение заднего операционного доступа по типу декомпрессивной ламинопластики с применением ЭНФ в виде петельных фиксаторов-стяжек.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное исследование влияния эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов на биомеханику ПДС позволило уточнить показания к их применению при хирургическом лечении шейных компрессионно-ишемических синдромов, развившихся вследствие дегенеративно-дистрофических процессов позвоночника.

Изучение эффективности применения ячеистых титановых имплантатов и эластичных нитиноловых фиксаторов, в том числе нового поколения, с оценкой ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения свидетельствуют о целесообразности стабилизации оперированного ПДС указанными имплантатами, описанные методики стабилизации позвоночно-двигательного сегмента могут быть успешно применены в клинической практике.

Представленная работа выполнена на современном методическом уровне. Примененные методы исследования и хирургического лечения шейных компрессионно-ишемических миелопатий являются адекватными для достижения поставленной цели и решения задач исследования. Достоверность материала рецензируемой работы доказана.

Заключение и выводы, сделанные автором, соответствуют целям и задачам диссертации и логично вытекают из полученных результатов. Работа написана хорошим языком, содержит качественный иллюстрированный материал. Несомненно, данная диссертационная работа является существенным вкладом в развитие нейрохирургии и позволяет улучшить результаты лечения больных с различными проявлениями шейных компрессионно-ишемических миелопатий.

Таким образом, диссертация Завгородней Екатерины Влалимировны является научной квалифицированной работой, в которой содержится решение проблемы хирургического лечения больных с различными проявлениями шейных компрессионно-ишемических миелопатий, имеющее существенное значение для нейрохирургии, что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.18- нейрохирургия.

Нейрохирург высшей квалификационной категории, к.м.н., ГАУ Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины Республики Саха (Якутия), доцент кафедры неврологии и психиатрии Медицинского института ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»



С.Н. Черемкин

07.12.2016

677000, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58
+7 (4112) 35-20-90
stas_cher@mail.ru