

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 межпозвонковых 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.

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 стабилизации пораженного позвоночно-двигательного сегмента с применением эластичных нитиноловых фиксаторов как протезирующих структур и ячеистых титановых имплантатов.

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.

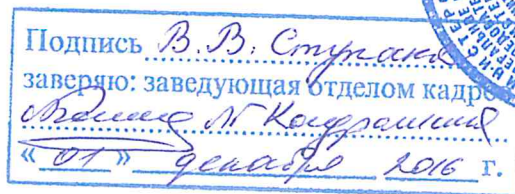
Диссертация выполнена на современном методическом уровне. Примененные методы исследования и хирургического лечения шейных компрессионно-ишемических миелопатий являются адекватными для достижения поставленной цели и решения задач исследования.

Материалы диссертации изложены в 10 научных публикациях, в том числе 3 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Изучение автореферата диссертации Завгородней Екатерины Влалимировны, позволяет утверждать, что в диссертации содержится решение проблемы хирургического лечения больных с различными проявлениями шейных компрессионно-ишемических миелопатий, имеющее существенное значение для нейрохирургии, Работа является квалифицированным исследованием, 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.

Руководитель отдела нейрохирургии
ФГБУ «Новосибирский НИИ травматологии и
ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава РФ
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Ступак



630091 Россия, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17
+7 383 363-31-31, +7 383 363-32-46
niito@niito.ru; vstupak@niito.ru