

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор  
по научной работе  
ФГБОУ ДПО РМАПО  
Минздрава России  
д.м.н, профессор  
А.Г. Куликов  
\_\_\_\_\_ 2016 г.



## ОТЗЫВ

ведущего учреждения - ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последиplomного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности 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.

### Актуальность темы выполненной работы

Диссертация Завгородней Е.В. посвящена актуальной теме лечения шейных компрессионно-ишемических синдромов дегенеративного генеза.

Дегенеративные заболевания позвоночника наиболее распространенные хронические заболевания человека. Наиболее сложной и опасной проблемой в настоящее время является дегенеративные заболевания шейного отдела позвоночника, приводящие к значительному ухудшению качества жизни, а в ряде случаев и к инвалидизации этой категории больных. Не смотря на бурное развитие консервативных и хирургических методов лечения этих больных до настоящего времени нет четких стандартов и алгоритмов лечения этой патологии.

Трудности, возникающие в диагностике и лечении пациентов с дегенеративными заболеваниями шейного отдела позвоночника, обусловлены разнообразием механического воздействия на нейрососудистые образования, измененными в результате дегенеративного процесса связочными, хрящевыми и костными структурами позвоночника.

Выбор лечебной тактики зависит от правильного определения основных патоморфологических субстратов, вызывающих компрессию спинного мозга и сосудистых образований позвоночника.

На данный момент существуют разные подходы к лечению шейных компрессионно-ишемических синдромов. Несмотря на явное преобладание методов хирургического воздействия, дискуссионными остаются выбор доступов к позвоночному каналу, объемы оперативного вмешательства, методы стабилизации поврежденного позвоночного сегмента. Эти вопросы заслуживают пристального внимания и требуют дальнейшего изучения. Одним из методов фиксации при выполнении декомпрессивно-стабилизирующих операций по поводу шейных компрессионно-ишемических синдромов может быть применение эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов отечественного производства.

Поиски новых оптимальных методов хирургического лечения, оценка их эффективности повышает значимость проводимого Завгородней Е.В. исследования. Таким образом, рецензируемую работу следует считать актуальной, а сформулированные в ней цель и задачи соответствующими современному состоянию проблемы.

### **Научная и практическая ценность диссертации**

Автором сформулированы показания к хирургическому лечению шейных компрессионно-ишемических синдромов с применением эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов.

Усовершенствованы методики хирургического лечения больных с шейными компрессионно-ишемическими синдромами передним доступом с применением ячеистых титановых имплантатов и передним и задним доступами с применением эластичных нитиноловых фиксаторов нового поколения.

Изучены ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения больных с шейными компрессионно-ишемическими синдромами с применением эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов, используя передний и задний доступ к дегенеративно измененному позвоночному сегменту.

Теоретически, экспериментально и клинически обоснованы новые методы стабилизации шейного отдела позвоночника с применением эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов при декомпрессивно-стабилизирующих вмешательствах у больных с компрессионно-ишемическими синдромами.

Так как нитиноловые фиксаторы смягчают ударную перегрузку, в местах их установки значительно снижается вероятность разрушения и резорбции кости, что позволяет применять их даже при остеопорозе позвонков, сохраняя при этом физиологическую подвижность в поврежденном сегменте позвоночника.



## **Значимость полученных соискателем результатов для развития нейрохирургии**

Разработаны и впервые внедрены в клиническую практику новые отечественные конструкции эластичных нитиноловых имплантатов в виде модифицированного эндопротеза межпозвонкового диска, сферического протеза пульпозного ядра (патент РФ № 2557918 от 30.06.2013 «Способ протезирования пульпозного ядра межпозвонкового диска», получена приоритетная справка (№2016115785 ФС по ИС РФ) на изобретение: «Эндопротез пульпозного ядра межпозвонкового диска»).

Предложенные автором усовершенствованные методики хирургического лечения больных с шейными компрессионно-ишемическими синдромами с применением предложенных имплантов снижает риск развития послеоперационных осложнений, улучшает качество жизни пациентов, сокращает сроки послеоперационной реабилитации.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

С учетом научной и практической значимости полученных Завгородней Е.В. результатов и их эффективности, целесообразно продолжить и развивать данное исследование в РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – филиале ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, в том числе, разработку новых типов конструкций для профилактики синдрома смежного сегмента позвоночника.

Результаты исследования внедрены в программу обучения кафедры нейрохирургии Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, в клиническую работу РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – филиала ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы».

## **Апробация работы**

Основные положения диссертационного исследования были доложены и обсуждены на: «Нейрошколе» (Санкт-Петербург, 2015); XV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Поленовские чтения» (Санкт-Петербург, 2016);

654 заседании Санкт-Петербургской Ассоциации нейрохирургов им. проф. И.С. Бабчина; XIV Международной конференции «Ti-2016 в СНГ» (Санкт-Петербург, 2016).

### **Печатные работы**

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

Диссертация изложена на 167 страницах машинописного текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, приложения. Список литературы содержит 324 источника, из которых 121 отечественных и 213 иностранных.

В приложении представлены акты внедрения материалов работы в практическое здравоохранение, патент на изобретение. Диссертация иллюстрирована 47 рисунками и содержит 10 таблиц.

Диссертация написана простым литературным языком, содержит большое количество иллюстраций хорошего качества, которые наглядно показывают результаты работы. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

### **Замечания к работе**

Замечания к работе носят непринципиальный характер и ограничиваются отдельными опечатками, стилистическими неточностями, которые не снижают практическую ценность выполненной работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Завгородней Екатерины Владимировны на тему: «Результаты применения эластичных нитиноловых фиксаторов и ячеистых титановых имплантатов при хирургическом лечении больных с шейными компрессионно-ишемическими синдромами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Давыдова Евгения Александровича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для нейрохирургии – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с различными проявлениями шейных компрессионно-ишемических синдромов.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842 (в ред. от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – Нейрохирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры нейрохирургии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России. Протокол заседания № 2-11/06 от 23.11.2016.

**Доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры нейрохирургии  
ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России**

**125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1**

**Тел.: +7 (499) 252-21-04**

**e-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)**

**Согласен на обработку моих персональных данных**

**Басков А.В.**

**Подпись доктора медицинских наук, профессора Баскова Андрея Владимировича заверяю:**

**Ученый секретарь**

**ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России**



**Савченко Л.М.**