

УТВЕРЖДАЮ:



Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА  
Минздрава России  
д.м.н., профессор Заболотских Т.В.

« 10 » \_\_\_\_\_ 2019г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация Заваруева Артема Владимировича на тему «Синдром позвоночно-подключичного обкрадывания: оптимизация способа хирургической коррекции и профилактика периоперационных осложнений» выполнена на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Заваруев Артем Владимирович работает на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО Амурская ГМА в должности ассистента кафедры и в отделении сосудистой хирургии ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница» в должности врача сердечно-сосудистого хирурга.

В 2009г. окончил лечебный факультет Амурской государственной медицинской академии по специальности «Лечебное дело». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 18.12.2018г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научный руководитель: заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО Амурская ГМА, д.м.н., профессор, Яновой Валерий Владимирович.

По итогам обсуждения диссертации «Синдром позвоночно-подключичного обкрадывания: оптимизация способа хирургической коррекции и профилактика периоперационных осложнений» принято следующее заключение:

## **Оценка выполненной работы**

Диссертационное исследование Заваруева Артема Владимировича посвящено актуальной теме – хирургическому лечению пациентов с ишемической болезнью головного мозга. Работа включает в себя клиническую и экспериментальную части. Задачи соответствуют поставленной цели, изложены конкретно и последовательно. Научная новизна исследования, его практическая значимость и основные положения работы не вызывают возражений. Основу работы составляет разработанный алгоритм хирургического лечения больных с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания и сопутствующим стенозом сонных артерий, в котором также разработаны меры снижения возможных периоперационных осложнений. Предложенные автором диссертации решения аргументированы, выводы четко отвечают поставленным задачам.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный перечень ВАК. В диссертационной работе фрагментов текста, описывающих результаты без цитирования, а также самоцитирования не выявлено. В списке научных трудов недостоверных сведений о публикациях не выявлено.

### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

При выполнении работы автор лично участвовал в постановке цели и задач исследования, проводил набор пациентов в исследование, занимался сбором и оформлением полученных данных и переносом их в электронную базу данных. Соискатель непосредственно принимал участие в качестве оперирующего хирурга и ассистента на операциях сонно-подключичного шунтирования, каротидной эндартерэктомии, стентирования подключичных артерий, осуществлял наблюдение и лечение в раннем и отдаленном послеоперационном периодах. Заваруев Артем Владимирович проводил анализ полученных данных и статистическую их обработку, которая была выполнена в программах STATISTICA, опубликовал основные положения, выводы диссертации и практические рекомендации

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Обоснованное количество пациентов в группах правильным расчетом мощности исследования и выборки. Все пациенты методом рандомизации (по мере поступления) были разделены на две группы. В обе группы

включены пациенты с изолированным и сочетанным поражением подключичных артерий. По мере укомплектования обеих групп соотношение пациентов с изолированным Анализ проводился с помощью методов статистической обработки данных и программного компьютерного обеспечения, являющегося свидетельством обоснованности выводов и рекомендаций, сформулированных в исследовании. Выводы, представленные в настоящей работе, не получили критических замечаний и были опубликованы в рецензируемых изданиях.

### **Степень научной новизны и практическая значимость работы**

В отличие от других исследований, посвященных данному вопросу, это исследование было проспективным (после 2013 года) и рандомизированным. На основе комплексных данных разработан алгоритм лечения больных с поражением подключичных артерий, формированием синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания и сочетанным стенозом сонных артерий (патент на изобретение RU №2636892 С2 от 28.11.2017 г.).

Разработан способ повышения устойчивости головного мозга к ишемии во время реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях (патент на изобретение RU №2578451 С1 от 27.03.2016 г.).

Дана сравнительная характеристика операции сонно-подключичного шунтирования и стентирования подключичной артерии. Оценено качество жизни пациентов после хирургического лечения этих пациентов с помощью оригинальных анкет-опросников (патент на изобретение RU №2602222 С1 от 10.11.2016 г.).

В условиях биомеханического эксперимента впервые определена возможность и эффективность использования наружной яремной вены в качестве аутошунта для реконструктивных операций на позвоночно-подключичной артериальной зоне (патент на изобретение RU № 2551945 С1 от 10.06.2015 г.).

### **Ценность научных работ**

Материалы и обобщения, полученные в результате проведенного исследования, внедрены в повседневную хирургическую практику отделения сосудистой хирургии ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница». Материалы диссертации так же использовались для подготовки докладов на всероссийских, международных съездах и конференциях. Кроме того, положения диссертации могут быть использованы для подготовки учебных пособий и специальных курсов в медицинских ВУЗах.

## Специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертации соответствует указанной на титульном листе специальности работы: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

## Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором

По теме диссертации опубликовано 5 работ в медицинских журналах России из перечня ВАК, в том числе 2 входящих в базу цитирования Scopus, и 4 патента на изобретение РФ:

1. Заваруев А.В., Мазуренко А.А., Русаков А.А., Ачкасов И.А., Бобылева О.А. Атрезия первого сегмента подключичной артерии у пациентки 41 года при отсутствии других аномалий развития / Ангиология и сосудистая хирургия. 2016 г. Т.22. №2. С.171-174.

2. Заваруев А.В., Яновой В.В., Целуйко С.С., Зиновьев С.В. Новый способ сонно-подключичного шунтирования: экспериментально-морфологическое исследование / Дальневосточный медицинский журнал. 2016 г. №2. С.96-99.

3. Заваруев А.В. Синдром позвоночно-подключичного обкрадывания / Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2017 г. Т.117. №1. С.72-78.

4. А.В. Заваруев, В.В. Яновой. Алгоритм лечения окклюзионных поражений подключичных артерий с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания и сочетанным стенозом сонных артерий / Тихоокеанский медицинский журнал. 2018 г. №1. С.34-37.

5. Заваруев А.В., Русаков А.А., Головачев Д.С., Щербина Е.Г. Отдаленные результаты хирургического лечения окклюзии и стенозов подключичных артерий / Эндоваскулярная хирургия. 2019 г. Т.6. №3. С.220-224.

6. Заваруев А.В. Способ шунтирования окклюзионно-стенотических поражений первых сегментов подключичных и позвоночных артерий / Патент на изобретение RU № 2551945 С1 от 10.06.2015 г. Бюл. №16.

7. Заваруев А.В., Киридон О.И. Способ повышения устойчивости головного мозга к ишемии во время реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях / Патент на изобретение RU №2578451 С1 от 27.03.2016 г. Бюл. №9.

8. Заваруев А.В., Мазуренко А.А. Способ ведения больных с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания / Патент на изобретение RU №2602222 С1 от 10.11.2016 г. Бюл. №31.

9. Заваруев А.В., Мазуренко А.А., Яновой В.В. Способ лечения поражений подключичных артерий с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания / Патент на изобретение RU №2636892 С2 от 28.11.2017 г. Бюл. №34.

Диссертация на тему «Синдром позвоночно-подключичного обкрадывания: оптимизация способа хирургической коррекции и профилактика периоперационных осложнений» Заваруева Артема Владимировича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на объединенном заседании кафедр госпитальной хирургии с курсом детской хирургии, хирургических болезней факультета последипломного образования, хирургии с курсом урологии, госпитальной терапии с курсом фармакологии, травматологии с курсом медицины катастроф, анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи факультета последипломного образования ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России с участием членов Экспертного совета ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России от «21» декабря 2017 г. Присутствовало на заседании 19 человек. Результаты голосования: «за» - 19, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Председатель Экспертного совета,  
проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Амурская ГМА  
д.м.н., профессор

  
С.С. Целуйко