

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор**

**ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии**

**им. А.В. Вишневского» Минздрава России**

**докт. мед. наук, профессор, академик РАН,**

**Ревишвили А.Ш.**

« 13 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

### **ОТЗЫВ**

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации** о научно-практической значимости диссертационной работы **Заваруева Артёма Владимировича** на тему **«Синдром позвоночно-подключичного обкрадывания: оптимизация способа хирургической коррекции и профилактика периоперационных осложнений»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия** в диссертационный совет **Д 208.061.01** при **Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»** Министерства здравоохранения Российской Федерации (**603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1**).

**Актуальность темы выполненной работы.** Диссертационное исследование **Заваруева А.В.** посвящено актуальной теме – хирургическому лечению больных ишемической болезнью головного мозга и профилактике ишемиче-

ского инсульта. В настоящее время в России ежегодная встречаемость ишемических инсультов составляет 450 тыс. случаев. Наиболее частой причиной ишемии головного мозга является поражение именно экстракраниальных артерий. Вопрос о первоочередности реваскуляризации при множественном поражении брахиоцефальных артерий в настоящее время является весьма дискуссионным. Неудовлетворительные результаты хирургического лечения в основном обусловлены развитием перфузионных осложнений, поэтому защита головного мозга от ишемии во время операции является важной и до конца нерешенной проблемой. Улучшение результатов лечения пациентов с поражениями брахиоцефальных артерий возможно путём применения современных методов диагностики, взвешенного подхода и совершенствования хирургической тактики.

**Научная новизна и практическая ценность диссертации.** Исследование Заваруева А.В. по своему дизайну и структуре несёт в себе достаточную степень новизны. По теме диссертации опубликовано 27 печатных работ, в том числе 5 работ в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень изданий ВАК РФ, из них 2 включены в базу цитирования Scopus. Выпущено информационно-методическое письмо. Автором получено 4 патента РФ на изобретение по проблематике работы, что подтверждает и не вызывает сомнения в научной новизне работы. На основе экспериментально-морфологического исследования впервые доказана возможность использования наружной яремной вены в качестве пластического материала для реваскуляризации позвоночно-подключичной артериальной зоны. Важную роль играет разработка алгоритма лечения окклюзионных поражений подключичных артерий с сочетанным стенозом сонных артерий, выделение типовой классификации синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания. Несомненно, актуальным является разработанный способ комплексного повышения устойчивости головного мозга к ишемии во время реконструктивных операций на брахиоцефальных артериях. Кроме этого, дана детальная сравнительная ха-

рактеристика возможных осложнений после операции сонно-подключичного шунтирования и стентирования подключичной артерии и оценено качество жизни пациентов после хирургической коррекции синдрома обкрадывания с помощью разработанных анкет-опросников. Следует отметить, что автор неоднократно, докладывая результаты своего исследования, становился лауреатом Всероссийского конкурса молодых ученых.

**Теоретическая и практическая значимость полученных результатов.** Разработанные способы комплексного лечения и профилактики периоперационных осложнений у больных с окклюзионными поражениями подключичных артерий с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания и сочетанным стенозом сонных артерий позволили улучшить непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения больных с данной патологией. Автором доказана высокая практическая эффективность проведенного исследования.

**Степень достоверности результатов проведенного исследования.** Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Обоснованность полученных результатов определяется достаточным количеством больных. В основу работы положен анализ данных 105 пациентов с поражением первого сегмента подключичных артерий, проходивших обследование и лечение в отделении сосудистой хирургии Амурской областной клинической больницы и клиники кардиохирургии Амурской государственной медицинской академии в период с 2010 по 2017 гг. включительно. До 2013 г. исследование носило ретроспективный характер (32 пациентов), после 2013 г. – проспективный (73 пациента). Проведен тщательный анализ клинических проявлений ишемической болезни головного мозга. На основании ультразвуковой и ангиографической визуализации четко определены топические характеристики поражений подключичных и сонных артерий. Авто-

ром дана качественная оценка непосредственным и отдаленным результатам хирургического лечения этой группы больных. Используются современные методики сбора и обработки информации, обоснован подбор единиц наблюдения, формирование групп сравнения и т.д. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Созданные на основе исследования тактические подходы к лечению окклюзионных поражений подключичных артерий с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания и сочетанным каротидным стенозом внедрены в клиническую практику и активно применяются в отделении сосудистой хирургии Амурской областной клинической больницы, а также используются при обучении студентов и ординаторов Амурской государственной медицинской академии.

**Заключение.** Диссертация Заваруева Артёма Владимировича на тему «Синдром позвоночно-подключичного обкрадывания: оптимизация способа хирургической коррекции и профилактика периоперационных осложнений», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Янового Валерия Владимировича, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д 208.061.01 при ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – улучшения результатов хирургического лечения пациентов с синдромом позвоночно-подключичного обкрадывания на фоне окклюзионно-стенотических поражений подключичных артерий путем применения единого алгоритма.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация Зава-руева А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правитель-ства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 21 ап-реля 2016 г. № 335 и от 2 августа 2016 г. №748), предъявляемым к диссертаци-ям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «сердечно-сосудистая хи-рургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Нацио-нальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишнев-ского» Минздрава России. Протокол № 10 от « 16 » декабря 2019 г.


**Заведующий отделением сосудистой хирургии  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии  
им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук по специальности  
14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия**

  
**Чупин Андрей Валерьевич**

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27  
Телефон: +7(499) 237-88-28; E-mail: achupin@rambler.ru**

**Подпись д.м.н. Чупина Андрея Валерьевича  
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр хирургии  
им. А.В. Вишневского» Минздрава России  
доктор медицинских наук**

  
**Степанова Юлия Александровна**

**117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27, тел +7(499) 236-60-94**