

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор**

**ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр**

**хирургии им. А.В. Вишневского»**

**Минздрава России**

**докт. мед. наук, проф., академик РАН,  
Ревишвили А.Ш.**

**2021 г.**

### **ОТЗЫВ**

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского»** о научно-практической значимости диссертационной работы Ли Жуй на тему: **«Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)**.

**Актуальность темы диссертации.** Ишемический инсульт головного мозга является одной из основных причин летальности и утраты трудоспособности в развитых странах мира. В Российской Федерации количество больных с мозговым инсультом достаточно много - ежегодно регистрируется около 400 тысяч случаев. Риск повторного ишемического инсульта головного мозга составляет на протяжении первого года порядка 15%, что в 10 раз превышает таковой в популяции. Более 80% пациентов после ишемического инсульта головного мозга стойко утрачивают трудоспособность и только 20% людей возвращаются к трудовой деятельности.

Целесообразность хирургических вмешательств для лечения хронической недостаточности мозгового кровообращения и профилактики ишемических инсультов не подлежит сомнению. Однако, в определённом проценте случаев операции сопровождаются рядом осложнений. Прогнозирование их позволит

хирургу акцентировать внимание на профилактику нежелательных последствий вмешательства. Существующие в настоящее время методики прогнозирования результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий либо недостаточно полно анализируют факторы риска, либо технически сложны в использовании и малоинформативны. Важно продолжать разработку методов, позволяющих максимально точно рассчитать риски периоперационных осложнений при принятии решения о проведении хирургического лечения. В случае выполнения каротидной эндартерэктомии необходимо использовать систему специфической оценки риска с акцентом на конкретные факторы, что может обеспечить наиболее лучший результат лечения.

**Новизна исследования и полученных результатов.** В диссертационной работе создана программа прогнозирования рисков неврологических осложнений при хирургическом лечении больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий, позволяющая на дооперационном этапе по клиническим данным и результатам ультразвуковых методов диагностики оценить факторы риска и выбрать оптимальный метод лечения больных со стенозами сонных артерий. Такой подход позволяет снизить частоту осложнений в периоперационном периоде и улучшить результаты хирургического лечения больных со стенозами сонных артерий.

Проведен анализ послеоперационных результатов в отдаленном периоде наблюдения. Выявлено, что при диаметре дистального отдела внутренней сонной артерии менее 4,9 мм каротидная эндартерэктомия с первичным швом является значимым критерием высокого риска развития рестеноза в отдаленном периоде. Для профилактики рестеноза показана каротидная эндартерэктомия с заплатой или эверсионная каротидная эндартерэктомия.

**Теоретическая и практическая значимость.** По результатам работы создана программа для прогнозирования рисков неврологических осложнений при хирургическом лечении больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий, позволяющая на дооперационном этапе по клиническим данным и результатом ультразвуковых методов диагностики оценить факторы риска и выбрать оптимальный метод лечения больных со стенозами сонных артерий. Программа позволяет оценивать операбельность больных, помогает в принятии решения об операции, прогнозировать непосредственный результат и тем самым оптимизировать процесс отбора больных.

**Достоверность полученных результатов.** Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Проведен ретроспективный анализ результатов лечения 429 пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий, оперированных в отделении сосудистой хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского». В зависимости от способов артериальной реконструкции все больные были распределены на две основные группы: 1) I группа (284 больных) - была проведена операция эверсионной каротидной эндартерэктомии; 2) II группа (145 пациентов) - каротидная эндартерэктомия была проведена с пластикой синтетической заплатой и с первичным швом, которую, в свою очередь, разделили на 2 подгруппы: 1) IА подгруппа (75 пациентов) - каротидная эндартерэктомия была проведена с пластикой синтетической заплатой; 2) IВ подгруппа (70 пациентов) - каротидная эндартерэктомия была проведена с первичным швом. Статистическую обработку полученных данных проводили с помощью пакетов программ SPSS-20. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Разработанный научно-методический подход применяется в работе отделения хирургии сосудов ФГБНУ «РНЦХ им. Акад. Б.В. Петровского». Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут использоваться в практической деятельности лечебных учреждений при хирургическом лечении атеросклеротического поражения сонных артерий, а также в учебном процессе при подготовке студентов, врачей-

интернов и клинических ординаторов, врачей-слушателей, аспирантов, по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

По теме диссертации опубликовано 3 научные статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований, РФ, из них 1 научная статья в библиографической базе данных Scopus.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Принципиальных замечаний к работе нет. Имеются единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижающие ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

**Заключение.** Диссертация Ли Жуй на тему: «Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача для современной сердечно-сосудистой хирургии – создана программа для прогнозирования рисков послеоперационных осложнений в зависимости от способа хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).



Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №\_6\_ от «\_19\_»\_мая\_2021\_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. Андрея Валерьевича Чупина  
«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**

