

**Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Российский научный центр хирургии имени академика Б.В.  
Петровского» по диссертации на соискание ученой степени  
кандидата наук**

аттестационное дело №

Решение диссертационного совета от 22.06.2021 г. №24

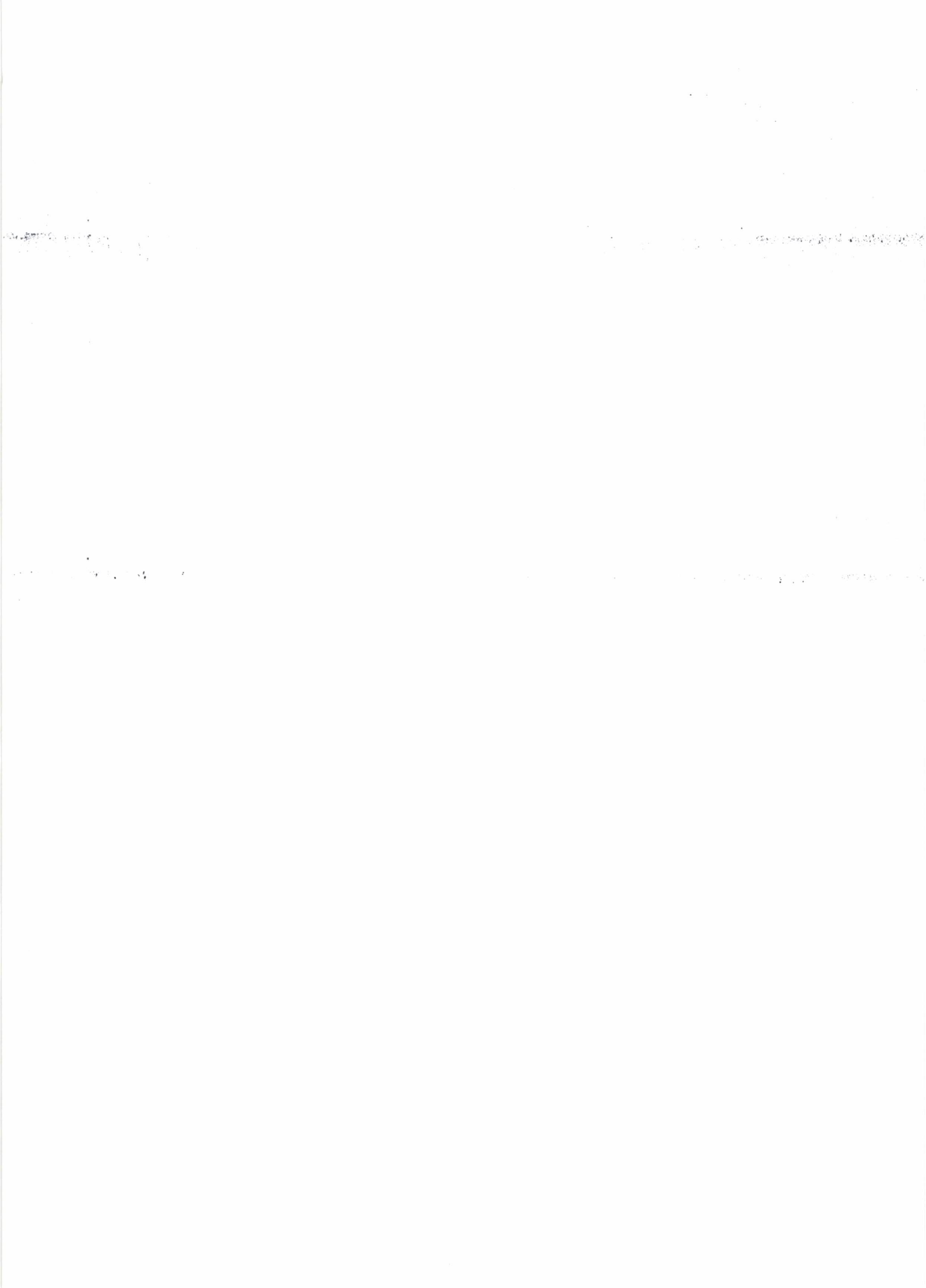
О присуждении Ли Жуй, гражданину Китайской Народной Республики, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий» по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 09.04.2021 г. протокол №16 диссертационным советом

Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Ли Жуй, 1989 года рождения, в 2015 году окончил Волгоградский медицинский государственный университет по специальности «лечебное дело». С 2015 г. по 2017г. продолжил обучение в клинической ординатуре Первого МГМУ им. И.М. Сеченова по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». С 2017 г. по 2020 г. обучался в аспирантуре Первого МГМУ им. И.М. Сеченова по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый



Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет)», на кафедре госпитальной хирургии.

**Научный руководитель:** доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Гавриленко А.В

**Официальные оппоненты:**

**Амбатьелло Сергей Георгиевич** – доктор медицинских наук, «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» МЗ РФ, ведущий научный сотрудник клинико-диагностического отделения.

**Михайлов Игорь Петрович** – доктор медицинских наук, профессор, «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н. В. Склифосовского» Департамента здравоохранения г. Москва, заведующий научным отделением неотложной сосудистой хирургии.

**Даны положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущее учреждение:** «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ.

В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Чупиным Андреем Валерьевичем, профессором, доктором медицинских наук, руководителем отдела сосудистой хирургии указано, что диссертационная работа Ли Жуй является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача для современной сердечно-сосудистой хирургии – разработана программы для прогнозирования рисков неврологических осложнений при хирургическом лечении больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. По актуальности решаемых проблем, выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного 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».

Соискатель имеет 3 научные статьи в рецензируемых научных журналах ВАК РФ, из них 1 научная статья в библиографической базе данных Scopus

#### **Основные публикации:**

1 Гавриленко А.В. Метаанализ результатов эверсионной каротидной эндартерэктомии и эндартерэктомии с пластикой заплатой / Гавриленко А.В., Куклин А.В., Аль-Юсеф Н.Н., Ван Сяочэнь., Булатова Л.Р., Ли Жуй. // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2020. - №26(1). - С. 176-183.

2 Гавриленко А.В. Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий / Гавриленко А.В., Аль-Юсеф Н.Н., Ли Жуй., Магомедова Г.Ф., Булатова Л.Р., // Анналы хирургии. – 2019. - №3(11). - С. 30-34.

3 Гавриленко А.В. Целесообразность сохранения каротидного гломуса при хирургических вмешательствах на сонных артериях / Гавриленко А.В., АльЮсеф Н.Н., Булатова Л.Р., Ван Сяочэнь, Ли Жуй. // Кардиология и сердечнососудистая хирургия. – 2019. - №2(12). - С. 95-99

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

**Теоретическая и практическая значимость исследования обоснована тем, что:**

в исследовании разработана система, 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. Такой подход позволяет снизить частоту осложнений в периоперационном периоде и улучшить результаты хирургического лечения больных со стенозами сонных артерий.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- для настоящего исследования выполнен ретроспективный анализ 429 больных после каротидной эндартерэктомии;
- разработана система прогнозирования операционных осложнений при каротидной эндартерэктомии у пациентов со стенозами внутренних сонных артерий;
- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверяемых данных и фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;
- использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной и полученной информации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований сделаны следующие выводы:**

1. доказано, способ выполнения каротидной эндартерэктомии из внутренней сонной артерии не влияет на непосредственные результаты хирургического лечения больных со стенозами внутренней сонной артерии;
2. факторами риска неврологических осложнений после каротидной эндартерэктомии являются: исходная гиперлипидемия, диаметр дистальной части внутренней сонной артерии, диаметр проксимальной части внутренней сонной артерии, наличие контралатерального стеноза внутренней сонной артерии, деструктивный характер атеросклеротической бляшки, сахарный диабет 2-го типа, фракция выброса левого желудочка меньше 45%, возраст старше 70 лет ( $p < 0,05$ );
3. выявлено, что каротидная эндартерэктомия с первичным швом и заплатой снижает риск повреждения черепно-мозговых нервов. Высокая

бифуркация внутренней сонной артерии (выше уровня верхнего края щитовидного хряща) с пересечением двубрюшной мышцы шеи увеличивает риск ( $p < 0,05$ ) таких осложнений;

4. в отдалённом периоде изучено, что рестенозы внутренней сонной артерии после каротидной эндартерэктомии чаще развиваются у больных с наружным дистальным диаметром внутренней сонной артерии менее 4,9 мм (специфической 68%, чувствительности 77%). Выявлено, что при проведении эверсионной каротидной эндартерэктомии, каротидной эндартерэктомии с пластикой синтетической заплатой и первичным швом, частота рестеноза составила 8%, 6,1% и 26,9%, соответственно, в случаях если диаметр дистального отдела внутренней сонной артерии был меньше 4,9 мм. Для уменьшения частоты случаев рестеноза показана каротидная эндартерэктомия с пластикой синтетической заплатой или эверсионная каротидная эндартерэктомия;
5. разработаны и применялись математические формулы, позволяющие прогнозировать неврологические осложнения (чувствительность метода составила 66,7 %, специфичность – 97,8 %,  $K = 0,64$  существенное соглашение). При прогнозировании повреждения черепно-мозговых нервов чувствительность метода составила 71,4%, специфичность – 97,6%.  $K = 0,69$  (существенное соглашение).
6. создана программа на основе двух математических формул с целью прогнозирования неврологических осложнений в зависимости от способа каротидной эндартерэктомии.

**Личный вклад** соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах получения и обработки исходных данных, апробации результатов исследования, подготовке публикаций и выступлений по выполненной работе.

На заседании 22 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить **Ли Жуй** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них – 10 докторов наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав света, проголосовали: «за» - 21, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета Д001.027.01  
«РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  
доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

Белов Ю.В.

Ученый секретарь Диссертационного совет Д 001.027.01  
ФГБНУ «РНЦХ им. Акад. Б.В. Петровского»  
доктор медицинских наук

Никода В.В.

22.06.2021г.

