

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника клинико-диагностического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева», Амбатьелло Сергей Георгиевич на диссертационную работу Ли Жуй на тему: "Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий", представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 —сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации.

В настоящий момент инфаркт головного мозга является второй по частоте причиной летальности в всём мире. В Российской Федерации число острых нарушений мозгового кровообращения велико и составляет порядка 400 тысяч в год. В настоящий момент подавляющее большинство как первичных, так и повторных инсультов головного мозга имеют ишемическую природу и в одной трети случаев ишемический инсульт возникает вследствие гемодинамически значимого стеноза внутренней сонной артерии. Каротидная эндартерэктомия в течение длительного времени прочно зарекомендовала себя эффективным методом профилактики первичного и повторного ишемического инсульта. Как и у любого инвазивного метода лечения, выполнение каротидной эндартерэктомии сопряжено с риском возникновения осложнений в послеоперационных периодах. Одними из подобных возможных осложнений являются неврологические, которые ухудшают результаты лечения. Таким образом, снижение частоты ранних и отдалённых осложнений при хирургическом лечении патологии брахиоцефальных артерий является актуальной задачей, имеющей большое социальное значение. Это и послужило основой для выполнения данного исследования.

Научная новизна исследования.

На достаточно большом количестве клинических наблюдений проведен

статистический анализ хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерии, которым была выполнена тремя способами каротидная эндартерэктомия: каротидная эндартерэктомия с первичным швом, каротидная эндартерэктомия с пластикой синтетической заплатой, эверсионная каротидная эндартерэктомия. Был проведен бинарный логистический регрессионный анализ для определения факторов риска, выявлены прогностически значимые критерии атеросклеротического поражения сонных артерии, влияющих на результаты реконструктивных операций у больных с стенозами сонных артерии.

Проведён анализ влияния наружного диаметра внутренней сонной артерии до операции на вероятность развития рестеноза внутренней сонной артерии в отдалённом периоде. Так при диаметре дистального отдела внутренней сонной артерии менее 4,9 мм эверсионная каротидная эндартерэктомия и каротидная эндартерэктомия с синтетической заплатой значительно меньше приводили к развитию рестеноза в отдалённом периоде, чем после каротидной эндартерэктомии с первичным швом.

Обоснованность и достоверность результатов, научных положений и выводов диссертации.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны, соответствуют поставленным цели и задачам. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования объективны, вытекают из научных положений. Методы статистической обработки данных современны, полученные результаты подтверждают выводы диссертации.

Диссертационное исследование содержит обоснованные четко сформулированные научные положения, выводы и практические рекомендации. Результаты научной работы объективны, что обосновано достоверным статистическим анализом.

Практическая ценность исследования.

Исследование Ли Жуй представляет практический интерес, так как в

работе разработана система прогнозирования рисков неврологических осложнений при хирургическом лечении больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. На основе анализа имеющихся данных автора, использования бинарного логистического регрессионного анализа определения факторов риска, влияющих на результаты операций на сонных артериях, с учетом прогностических данных, полученных на основе интегральных оценочных систем была создана программа, позволяющая оценивать операбельность больных, помогающая в принятии решения об операции, прогнозировать непосредственный результат и тем самым оптимизировать процесс отбора больных.

Общая характеристика и содержание работы.

Диссертация состоит из введения и 4 глав, включающих обсуждение полученных результатов, выводы и практические рекомендации. Работа содержит обширный список литературы, включающий отечественные и зарубежные источники, изложена на 99 страницах текста, дополнена 15 таблиц и 18 рисунков.

Во введении автором четко сформулированы цель и задачи исследования, его актуальность, новизна и практическая значимость.

Первая глава диссертации представлена обзором литературы, отражающим эпидемиологию и современные проблемы хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Проведен анализ мировой и отечественной литературы в прогнозировании результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий.

Во второй главе представлена характеристика клинических наблюдений и методов исследования. В этой главе содержится клиническая характеристика 429 больных, из которых 284 выполнены операции эверсионной каротидной эндартерэктомии, 75 пациентам проведена каротидная эндартерэктомия с пластикой синтетической заплатой, а 70 лицам была осуществлена каротидная эндартерэктомия с первичным швом. Представлена методика проведения исследования, описаны принципы разделения больных по группам. Материалы главы описаны методологически и высоко информативны. Статистические методы

обработки корректны и вполне отвечают современным требованиям.

В третьей главе детально представлены результаты хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий и факторы риска, влияющие на результаты хирургической реконструкции сонных артерий. В результате бинарного логистического регрессионного анализа выявлены факторы риска, влияющие на неврологические осложнения после реконструктивных операций. Изучены отдаленные результаты лечения пациентов с оценкой проходимости реконструированных сонных артерий у 329 больных в сроки до 3 лет во всех группах. Проведенный анализ влияния наружного диаметра внутренней сонной артерии до операции на вероятность развития рестеноза внутренней сонной артерии в отдаленном периоде. Отмечено, что при диаметре дистального отдела внутренней сонной артерии менее 4,9 мм эверсионная каротидная эндартерэктомия и каротидной эндартерэктомии с синтетической заплатой значительно меньше приводят к рестенозу, чем каротидной эндартерэктомии с первичным швом.

Четвертая глава посвящена оценке полученных результатов. Создана и представлена формула и программа для прогнозирования рисков неврологических осложнений при хирургическом лечении больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Также в этой главе продемонстрированы примеры использования данной программы в клинической практике.

Заключение полностью отражает содержание и основные положения проведенного исследования.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, достоверны, логично вытекают из анализа проведенной работы.

Автореферат полностью отражает все положения диссертационной работы. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату Ли Жуй нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Ли Жуй «Прогнозирование результатов хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных

артерий» является самостоятельной законченной научно - квалификационной работой, содержащей решение важной научно - практической задачи сердечно-сосудистой хирургии, посвящённой повышению качества лечения больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Актуальность темы, научная новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пункта 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 сам автор Ли Жуй заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «Сердечно-сосудистая хирургия».

Ведущий научный сотрудник
клинико-диагностического отделения,
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерство здравоохранения РФ
доктор медицинских наук

Амбатьелло С.Г.

Подпись доктора медицинских наук, Амбатьелло С.Г. заверяю.

Ученый секретарь
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
Центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерство здравоохранения РФ
доктор медицинских наук



Сокольская Н.О.

Адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект, д.8, корп. 7.
Тел. +7(499) 4147825,