

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию кандидата медицинских наук Р.Н. Ларькова «Диагностика и тактика хирургического лечения изолированных и сочетанных поражений внутренних сонных артерий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность исследования.

Рецензируемая работа Р.Н. Ларькова посвящена чрезвычайно актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии - лечению окклюзирующих поражений внутренних сонных артерий. Значение хирургических методов в профилактике острых нарушений мозгового кровообращения в настоящее время не обсуждается. Однако, ряд вопросов остаются не решенными и малоизученными. Это касается сроков проведения реваскуляризации головного мозга у пациентов перенесших острое нарушение мозгового кровообращения, выбора метода хирургического лечения у пациентов с атеросклеротическими окклюзирующими поражениями и патологическими извитостями внутренних сонных артерий, мер профилактики рестенозов и окклюдий реконструированных сонных артерий, а также отсутствия единого диагностического плана обследования этой категории больных. Особенно остро встает вопрос в случае распространенного атеросклеротического поражения трех основных артериальных бассейнов: сосудов головного мозга, сердца и нижних конечностей. Поражения этих сосудистых бассейнов наиболее часто встречаются как в отдельности, так и в различных сочетаниях. При этом возникает проблема по выбору тактики лечения пациентов у которых тяжесть поражения в одинаковой степени выражена в двух или трех артериальных бассейнах.

В настоящее время отсутствуют четко разработанные показания к одномоментному или поэтапному хирургическому лечению данной категории больных. В случае возникновения необходимости одномоментной хирургической коррекции в двух или нескольких артериальных бассейнах недостаточно освещены вопросы хирургической тактики и техники.

Решению этих актуальных вопросов и посвящена диссертационная работа Р.Н. Ларькова.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа изложена в классическом стиле на 354 страницах машинописного текста, состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. В исследование вошли 1745 пациентов с окклюзирующими поражениями внутренних сонных артерий, а у 208 пациентов были выявлены сочетанные поражения внутренних сонных артерий с нарушением кровообращения в нескольких артериальных бассейнах. Литературный обзор хорошо отражает современное состояние проблемы, основан на достаточном количестве литературных источников.

Вторая глава посвящена клинической характеристике больных и методам исследования. В ней представлена подробная характеристика пациентов с изолированными и сочетанными поражениями внутренних сонных артерий. Автор располагает большим количеством наблюдений. Следует признать, что данный опыт является одним из самых больших в нашей стране. Автор подробно раскрывает сущность и необходимость проведенных современных исследований у этой сложной группы больных. Дано подробное описание применяемых автором ультразвуковых, нейровизуализационных и ангиографических исследований. В этой главе отражена частота мультифокального поражения трех основных сосудистых регионов и подтвержден важный вывод о том, что сочетанное атеросклеротическое поражение трех основных сосудистых

бассейнов(внутренних сонных артерий, коронарных артерий и артерий нижних конечностей) является одной из наиболее часто встречаемых форм сочетанных поражений.

В третьей главе представлены результаты проведенных исследований. Автором убедительно показаны значение и необходимость проведенных исследований. Лишь используя комплексный диагностический подход в предоперационном обследовании пациентов можно получить полное представление о их состоянии, а следовательно избрать оптимальную тактику лечения.

В четвертой главе подробно рассматриваются вопросы тактики и техники хирургического лечения пациентов с атеросклеротическими поражениями и патологическими извитостями внутренних сонных артерий, а также пациентов с сочетанными поражениями внутренних сонных артерий. В этой главе дано подробное описание различных методик хирургической коррекции кровотока по внутренним сонным артериям, хирургическим аспектам реваскуляризации миокарда на работающем сердце, а также техническим особенностям операций по поводу аневризм брюшной аорты. Здесь же автором описывается разработанный им метод реконструкции внутренней сонной артерии при пролонгированном (более 3,0 см) поражении внутренней сонной артерии. В этой же главе изложены конкретные показания к одномоментному и поэтапному хирургическому лечению данной группы больных. Четко обоснована очередность оперативных вмешательств при этапном и одномоментном лечении. Разработанная тактика хирургического лечения при сочетанных поражениях внутренних сонных артерий представлена в виде легко читаемых блок-схем.

В пятой главе приведены результаты хирургического лечения пациентов имевших как изолированные, так и сочетанные гемодинамически значимые поражения внутренних сонных артерий. Изучение ближайших результатов операций по реваскуляризации головного мозга показало, что использование

эверсионного метода каротидной эндартерэктомии способствует снижению частоты неврологических осложнений до 0,1% случаев. При анализе отдаленных результатов было выявлено, что клинический эффект не зависит от метода реконструкции внутренних сонных артерий. Так, наилучший эффект достигнут у пациентов, исходно имевших асимптомную стадию хронической сосудисто-мозговой недостаточности- состояние здоровья осталось без перемен. Полное выздоровление наступило у всех пациентов, имевших в анамнезе транзиторные ишемические атаки. Менее выраженное улучшение состояния наблюдалось у пациентов после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения. Однако, даже у такой тяжелой группы больных, при изучении неврологического статуса отмечена положительная динамика.

Являются важными и полученные результаты хирургического лечения пациентов с патологическими извитостями внутренних сонных артерий. Так, после 169 операций, выполненных по поводу патологических извитостей не на наблюдалось летальных исходов и неврологических осложнений. При анализе отдаленного периода наблюдения за этими больными хорошие результаты в виде отсутствия острых нарушений мозгового кровообращения, транзиторных ишемических атак, полный или частичный регресс сосудисто-мозговой недостаточности наблюдались у 95%.

В этой же главе анализированы результаты поэтапного и одномоментного хирургического лечения больных с сочетанными окклюзирующими поражениям внутренних сонных артерий. Автор проводит глубокий анализ полученных в ходе исследования результатов. Наиболее важным выводом является доказанная высокая эффективность как одномоментного, так и поэтапного хирургического лечения этой тяжелой группы больных при определенных условиях.

Полученные автором хорошие результаты следует рассматривать как следствие комплексного диагностического подхода к обследованию пациентов и оптимально выбранной тактики лечения.

Заключение написано в традиционной форме и полно отражает содержание работы.

Научная новизна

Впервые, в отечественных работах на основании большого количества наблюдений (1745 больных), дана объективная оценка различных современных методов исследования и разработан план обследования пациентов с изолированными и сочетанными поражениями внутренних сонных артерий, а также разработана тактика хирургического лечения этой сложной группы пациентов. Определены показания и противопоказания к реконструктивным операциям на внутренних сонных артериях у больных ранее перенесших ишемический инсульт. Оптимизированы сроки проведения операций по реваскуляризации головного мозга у больных после перенесенного инсульта. Доказано не только профилактическое, но и лечебное значение каротидной эндартерэктомии у больных, перенесших ишемический инсульт со стойкими последствиями. Разработаны мероприятия по профилактике окклюзий и рестенозов реконструированных внутренних сонных артерий.

Все вышеперечисленное указывает на очевидность научной новизны представленной работы, позволяющей с новых позиций подойти к диагностике и тактике лечения пациентов с изолированными и сочетанными окклюзирующими поражениями внутренних сонных артерий.

Практическая значимость

Для практического здравоохранения предложена современная концепция лечения больных, имеющих изолированные и сочетанные поражения внутренних сонных артерий. Применение диагностического плана обследования и тактики лечения данной категории больных позволит снизить

количество осложнений, что неминуемо приведет к уменьшению времени госпитализации и стоимости лечения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы на достаточно большом клиническом материале, методы исследования высокоинформативны и соответствуют современному уровню оценки состояния больных с окклюзирующими поражениями внутренних сонных артерий и других артериальных бассейнов. Проведенный объем исследований достаточно полно отражает изучаемую проблему и дает ответы на поставленные вопросы.

Каждая из трех глав собственных исследований представляет собой самостоятельный раздел работы, логически сочетается и вписывается в общую структуру работы.

Для обоснования работы и обсуждения полученных результатов автором использовано 285 литературных источников, в числе которых есть основополагающие отечественные и зарубежные научные работы.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из анализа результатов проведенного исследования. По теме диссертации автором опубликовано 55 научных работ в центральной печати, периодических изданиях и сборниках научных трудов. Публикации отражают в хронологическом порядке проводимые исследования и их результаты. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Заключение

Диссертационная работа Ларькова Романа Николаевича «Диагностика и тактика хирургического лечения изолированных и сочетанных поражений


внутренних сонных артерий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-исследовательской работой, содержит новое решение крупной научной проблемы, имеющей важное научное и практическое значение в сердечно-сосудистой хирургии. Работа отвечает всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а сам соискатель достоин искомой ученой степени доктора медицинских наук.

**Руководитель группы сосудистой
и эндоваскулярной хирургии
ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
доктор медицинских наук С.И. Скрылев**

Подпись доктора медицинских наук С.И. Скрылева подтверждаю:

Ученый секретарь ФГБНУ НЦН
кандидат медицинских наук




Е.В. Гнедовская