

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора, доктора медицинских наук Михайлова Игоря Петровича на диссертационную работу Ивановой Ольги Владимировны на тему «Оптимизация диагностической и хирургической тактики у пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность исследования: лечение пациентов с патологией сонных артерий на сегодняшний день остается одним из наиболее актуальных разделов реконструктивной сосудистой хирургии, особое внимание обращает на себя проблема патологической деформации внутренних сонных артерий. Лечение данной категории больных сопряжено с большим количеством вопросов: когда деформацию считать значимой, какие наиболее оптимальные методы использовать при диагностике данной группы больных и самый главный из них – когда оперировать пациентов с деформациями внутренних сонных артерий? Зачастую тяжесть хронически текущего недостатка мозгового кровотока оценить затруднительно, до появления транзиторных ишемических атак или ишемического инсульта, что требует своевременного проведения оперативного вмешательства .

К сожалению, несмотря на то, что в литературе представлено немало информации на указанную тему, до сих пор не проведено ни одного многоцентрового рандомизированного обследования данной категории пациентов, которое могло бы сформулировать оптимальный алгоритм диагностики и разработать показания к оперативному лечению. Вышесказанное диктует необходимость изучения результатов методов обследования пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий, и определить их роль в алгоритме определения показаний к оперативному лечению, что, несомненно, подтверждает актуальность диссертационной работы Ивановой О.В. «Оптимизация диагностической и

хирургической тактики у пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий».

Цель исследования закономерно вытекает из литературных данных по выбранной автором теме: Определить показания к оперативному лечению пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий в зависимости от резервов мозговой гемодинамики и тяжести сосудисто-мозговой недостаточности. Задачи сформулированы четко и полностью соответствуют цели исследования.

Научная новизна заключается в том, что впервые разработана балльная шкала определения тяжести нарушения мозговых функций у пациентов с патологией брахиоцефальных артерий на основании клинической картины, уровня когнитивных функций и качества жизни. Произведено сравнительное изучение когнитивных функций и качества жизни пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий до оперативного вмешательства и после реконструктивной операции. Разработан алгоритм определения показаний к оперативному лечению пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий на основании разработанной шкалы определения тяжести нарушения мозговых функций и данных перфузионной компьютерной томографии.

Практическая значимость: доказана значимость использования КТ-ангиографии брахиоцефальных артерий и перфузионной компьютерной томографии и целесообразность использования данных методов в диагностике пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий. Разработанный алгоритм определения показаний к оперативному лечению пациентов с деформацией ВСА позволил оптимизировать показания к оперативному лечению данной группы пациентов.

Структура диссертации традиционная, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материал и методы», 2 глав, посвященных результатам собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций Работа представлена на 126 страницах машинописного текста,

содержит 29 рисунков и 6 таблиц. В указателе литературы представлено 256 источников, полностью отражает историю развития и современное состояние проблемы.

Во **введении** автор грамотно аргументирует актуальность темы проведенного исследования, обосновывая значимость оперативного лечения пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий, указывая на существующие проблемы в диагностике данной группы пациентов и сложности, возникающие при определении показаний к оперативному лечению.

В **литературном обзоре** отражено хорошее знание диссертантом исторических вопросов, касающихся аспектов появления проблемы патологической деформации внутренних сонных артерий. Приведен обзор и анализ способов оценки значимости нарушения кровотока по внутренней сонной артерии при ее деформации. Освещены сложности при определении показаний к оперативному лечению. Приведены данные работ, отражающих преимущество оперативного лечения перед консервативной терапией, что еще раз доказывает необходимость оперативного лечения данной группы пациентов. Приведен анализ ближайших и отдаленных результатов оперативного лечения пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий. Стил ь изложения логичен и прост к восприятию.

Содержание **второй главы** позволяет сделать вывод о достаточном материале исследования и сопоставимости изучаемых групп больных по основным клиническим характеристикам. Подробное изложение методов обследования пациентов, методов оценки результатов хирургического лечения свидетельствует о хорошей осведомленности автора в этих вопросах не только с теоретической, но и практической точек зрения.

В **третьей главе** работы подробно изложены результаты ультразвукового дуплексного сканирования в частности определения линейной скорости кровотока при различных видах патологической деформации и степени хронической сосудисто-мозговой недостаточности по

классификации А.В.Покровского. Оценена тяжесть нарушения когнитивных функций и качества жизни пациентов с III и IV степенью сосудисто-мозговой недостаточности. Так же разработана шкала определения тяжести нарушения мозговых функций на основании клинических данных, степени нарушения когнитивных функций и качества жизни пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий. Проведена оценка данных перфузионной компьютерной томографии пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий и доказана ее значимость в определении показаний к оперативному лечению.

В четвертой главе разработан алгоритм определения показаний к оперативному лечению пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий на основании данных ультразвукового дуплексного сканирования, данных КТ-ангиографии БЦА, перфузионной компьютерной томографии, данных шкалы определения тяжести нарушения мозговых функций. Проведен анализ ближайших результатов оперативного лечения пациентов с патологической деформацией ВСА на основании разработанного автором алгоритма.

В заключении автор кратко излагает содержание всего проведенного исследования, объясняя полученные результаты с использованием собственных данных и данных литературных источников. Логическим завершением работы являются 5 сформулированных выводов и 5 практических рекомендаций.

Выводы изложены подробно, вытекают из содержания диссертации и соответствуют задачам исследования.

Практические рекомендации содержат актуальные и полезные данные, применимые в повседневной работе сосудистого хирурга, позволяющие оптимизировать диагностическую и хирургическую тактику лечения пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий с патологической деформацией внутренних сонных артерий.

В указателе литературы представлено 256 источников, которые полностью отражает историю развития и современное состояние проблемы.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Количество публикаций достаточно, они отражают основные положения диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Иваново Ольги Владимировны на тему «Оптимизация диагностической и хирургической тактики у пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой разработаны оригинальные способы оценки тяжести нарушения мозговых функций и разработан алгоритм определения показаний к оперативному лечению пациентов с патологической деформацией внутренних сонных артерий.

Представленная диссертация Ивановой О.В. по своей актуальности, научной и практической значимости соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п.9 Положения о присуждении ученой степени, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. N 842, а сам автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением неотложной
сосудистой хирургии ГБУЗ г. Москвы
«НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»
Профессор, доктор медицинских наук



Михайлов И.П.

Подпись Михайлова И.П. заверяю
Ученый секретарь
ГБУЗ г. Москвы
«НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗ г. Москвы»
доктор медицинских наук



Булава Г.В.

18.03.2019