

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Кокова Леонида Сергеевича на диссертационную работу Боломатова Николая Владимировича «Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения цереброваскулярной патологии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационный совет Д 208.123.01 при ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И.Пирогова» Минздрава России, по специальности «14.01.26 – сердечно - сосудистая хирургия».

Актуальность темы диссертационной работы

Ведущей причиной нетрудоспособности и инвалидности населения в настоящее время остается острое нарушение мозгового кровообращения. Наиболее распространенной морфологической причиной этого заболевания является цереброваскулярная патология (стенотическое поражение артерий дуги аорты, артериальные аневризмы артерий головного мозга, артериовенозные фистулы брахицефальных артерий, новообразования головного мозга). В настоящее время инновационными методиками в лечении этой патологии являются эндоваскулярные технологии. Сложности применения внутрисосудистых методов при лечении связаны со значительной вариабельностью анатомии сосудистой системы, большим разнообразием патологии БЦА, а также широким спектром используемого инструментария. Исходя из вышесказанного, актуальность данного исследования Боломатова Н.В. заключается в оценке возможностей внутрисосудистых методик в лечении пациентов с цереброваскулярной патологией.

Содержание работы

Диссертационная работа Боломатова Н.В. изложена в академическом научном стиле и построена по традиционному плану.

Диссертационная работа изложена на 226 страницах и 45 листах приложения, состоит из введения, обзора литературы, глав материалов и методов, результатов исследования, обсуждения, выводов, практических

рекомендаций и списка литературы, содержащего 40 отечественных и 159 иностранных источников, двух заявок на изобретения. Работа иллюстрирована 46 рисунками и 46 таблицами.

Введение и актуальность проблемы сформулированы четко, убеждают в необходимости проведения запланированного исследования, ясно отражают поставленные цель и задачи исследования.

Обзор литературы представляет подробный анализ проблемы и важность изучения аспектов, выбранных диссертантом. Автор использует достаточное количество русскоязычных и зарубежных литературных источников, освещающих опыт отечественных и иностранных исследователей, изучающих проблемы лечения цереброваскулярной патологии.

Для реализации поставленной цели и задач диссертационного исследования автор, основываясь на большом клиническом материале (1125 пациентов, 1446 операций), предложил новые подходы для выполнения операций на кровеносной системе головного мозга. В диссертационной работе содержится ряд важных, с практической точки зрения, подходов к диагностике, прогнозированию и лечению осложнений после эндоваскулярных операций. Выводы закономерно вытекают из содержания диссертации, они информативны, чётко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

Новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций

В диссертации Болوماتова Н.В. сформулированы и обоснованы ниже перечисленные научные результаты:

- впервые предложены способы унификации подбора инструментария при проведении эндоваскулярных операций на брахицефальных артериях (стентирование брахицефальных артерий, лечение

- внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- выявлены предикторы осложнений эндоваскулярных операций по лечению цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей);
 - предложены пути сокращения числа осложнений эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
 - впервые предложены алгоритмы диагностики, профилактики и лечения осложнений эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей, гиперваскулярных опухолей головного мозга).
 - предложена методика повышения диагностических возможностей церебральной ангиографии в выявлении цереброваскулярной патологии;
 - впервые произведена стандартизация этапов лечебных операций для всех современных эндоваскулярных методик лечения цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей, гиперваскулярных опухолей головного мозга).

Значимость для науки и практики полученных результатов

Значимость диссертационной работы для практического здравоохранения заключается в следующем:

- показаны способы увеличения диагностических возможностей церебральной ангиографии;
- стандартизированы этапы различных видов эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьев, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- предложены пути усовершенствования подбора хирургического инструмента, на основе анализа широкого спектра эндоваскулярных операций на брахицефальных артериях (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьев, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- выявлены предикторы осложнений и способы их профилактики после эндоваскулярных вмешательств на брахицефальных артериях, что позволяет увеличить безопасность операций при лечении цереброваскулярной патологии (стенозов, аневризм, артериовенозных соустьев брахицефальных артерий, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- предложены алгоритмы профилактики, диагностики и лечения интраоперационных осложнений эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьев, гиперваскулярных опухолей головного мозга).
- обоснованы возможности использования хирургического инструмента и технологий, применяемого в кардиологической практике для операций на кровеносной системе головного мозга.

Диссертантом предложены оригинальные методы лечения постпункционных пульсирующих гематом, а также способы профилактики рефлюкса эмболизирующего материала. Эти методики применимы не только при вмешательствах на кровеносной системе головного мозга, но

и при других типах эндоваскулярных операций. Надо также отметить, что основываясь на клиническом опыте и статистических данных, автором рекомендованы нормативы выполнения эндоваскулярных операций на артериях головного мозга, что имеет значения для планирования необходимой операционной нагрузки на рентгено-эндоваскулярную службу.

Достоверность полученных результатов

Достоверность результатов, полученных в результате анализа практического материала, подтверждена методологически и методически правильным соотношением цели, задач исследования и путей их реализации, достаточным количеством клинических наблюдений, адекватно использованными методами статистической обработки результатов, логичной их интерпретацией. Методы исследования точны и воспроизводимы. В разделе «Приложения» автором предоставлены подробные данные о группах пациентов, что подтверждает вышесказанное. Все это дало возможность получить максимальный объем информации и объективно охарактеризовать полученные результаты в соответствии с требованиями доказательной медицины.

Результаты внедрения и рекомендации по использованию результатов диссертации

Полученные в ходе исследования данные широко используются при проведении теоретических и практических занятий на кафедрах неврологии с курсом нейрохирургии, грудной, сердечно-сосудистой хирургии с курсом эндоваскулярной хирургии и внутренних болезней института усовершенствования врачей при ФГБУ «Национальном медико-хирургическом Центре им. Н.И. Пирогова Минздрава России». Результаты, полученные в ходе исследования, диагностические и лечебно-профилактические алгоритмы позволили значительно улучшить качество медицинской помощи больным с цереброваскулярной патологией и нашли

широкое практическое применение в отделений рентгено-эндоваскулярных методов диагностики и лечения, реанимаций, сосудистой и нейрохирургии, нейрососудистом и неврологическом отделениях Пироговского Центра. Предложены пути улучшения диагностики цереброваскулярной патологии головного мозга, способы унификации подбора инструментария и выявлены предикторы осложнений при проведении эндоваскулярных лечебных операций на сосудистой системе головного мозга. Разработаны алгоритмы диагностики и лечения осложнений при проведении эндоваскулярных операций для лечения цереброваскулярной патологии. Результаты исследования используются в учебном процессе и в научно-исследовательской работе по тематике «рентгено-эндоваскулярная диагностика и лечение цереброваскулярной патологии». Полученные данные используются в лечебной работе клиник грудной и сердечно-сосудистой хирургии, неврологии с курсом нейрохирургии ФГБУ «Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова Минздрава России» и его филиалах в Санкт-Петербурге, Мурманске, Туапсе.

Заключение

Диссертационная работа Боломатова Николая Владимировича «Рентгено-эндоваскулярные методы диагностики и лечения цереброваскулярной патологии» представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия» является завершённым научным квалификационным исследованием. Выполнено лично автором, открывает новые возможности в эндоваскулярной хирургии и содержит решение задачи лечения цереброваскулярной патологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объёму представленного материала, методическому выполнению, достоверности и обоснованности, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24

сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, а его автор заслуживает ученой степени доктора медицинских наук.

Официальный оппонент:

Заведующий научным отделением
рентгенохирургических методов диагностики
и лечения ГБУ «НИИ Скорой Помощи
им. Н.В. Склифосовского» ДЗ г. Москвы.

член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор


 Л.С. Коков

129010, город Москва Большая Сухаревская площадь дом №3
Тел: (495) 625-38-97 E-mail: sklifos@inbox.ru

Подпись профессора Л.С. Кокова удостоверяю

Ученый секретарь «НИИ Скорой Помощи
им. Н.В. Склифосовского» ДЗ г. Москвы, д.м.н.



 Г.В. Булава

«14» сентября 2014 года