

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Иванова Владимира Александровича на диссертационную работу Болوماتова 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

Наиболее частой причиной острого нарушения мозгового кровообращения является цереброваскулярная патология (стенозы брахицефальных артерий, внутричерепные артериальные аневризмы, артериовенозные фистулы брахицефальных артерий, новообразования головного мозга). Также, сложной нейрохирургической проблемой является лечение каротидно-кавернозных соустьев. Развитие внутрисосудистых технологий привело к открытию новых горизонтов в лечении этих тяжелых патологий. Сложности применения эндоваскулярных 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 Болوماتова Н.В. заключается в оценке возможностей внутрисосудистых методик в диагностике и лечении пациентов с цереброваскулярной патологией.

Содержание работы

Диссертационная работа Болوماتова П.В. изложена в академическом научном стиле и построена по традиционному плану. Она изложена на 226 страницах и 45 листах приложения, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы», а также глав, содержащих результаты исследования, их обсуждения, выводы, практические рекомендации и список литературы, содержащий 40 отечественных и 159 иностранных источников и две заявки на изобретения. Работа иллюстрирована 46 рисунками и 46 таблицами.

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

Обзор литературы представляет глубокий анализ сущности 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 исследования в работе, на большом клиническом материале (1446 операций) автор проанализировал и стандартизировал этапность для всех видов эндоваскулярных вмешательств на артериях головного мозга, исходя из опыта клиники, предложил новый подход к подбору хирургического инструмента и проекций для выполнения диагностических и лечебных операций на кровеносной системе головного мозга, очень важная часть исследования – это анализ предикторов осложнений и способов их диагностики и лечения. Полученные результаты подвергались статистической обработке. Выводы закономерно вытекают из содержания диссертации, они информативны, четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

Новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций

В диссертации Болломатова П.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 соустьев, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- выявлены предикторы осложнений эндоваскулярных операций по лечению цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьев);
- предложены пути сокращения числа осложнений эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стентирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьев, 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 соустьев, 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 (стенгирование 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;
- стандартизованы этапы различных видов эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стенгирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- предложены пути усовершенствования подбора хирургического инструмента, на основе анализа широкого спектра эндоваскулярных операций на брахицефальных артериях (стенгирование брахицефальных артерий, лечение внутричерепных артериальных аневризм, лечение артериовенозных соустьей, 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 соустьей брахицефальных артерий, гиперваскулярных опухолей головного мозга);
- предложены алгоритмы профилактики, диагностики и лечения интраоперационных осложнений эндоваскулярных операций при лечении цереброваскулярной патологии (стенгирование 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.

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. 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 расширили практическое применение в отделений рентгеноэндоваскулярных 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 «рентгеноэндоваскулярная 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. П.И. Пирогова Минздрава России» и его филиалах в Санкт-Петербурге, Мурманске, Туапсе.

Заключение

Диссертационная работа Болوماتова Николая Владимировича «Рентгеноэндоваскулярные 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, выполненным лично автором, открывает новые возможности в эндоваскулярной хирургии и содержит решение задачи лечения цереброваскулярной патологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, объёму 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 искомой степени.

Официальный оппонент:

Начальник центра
рентгенохирургических методов диагностики
и лечения ФГБУ «3 ЦВКГ» им. А.А. Вишневского»
М.О.России, д.м.н., профессор

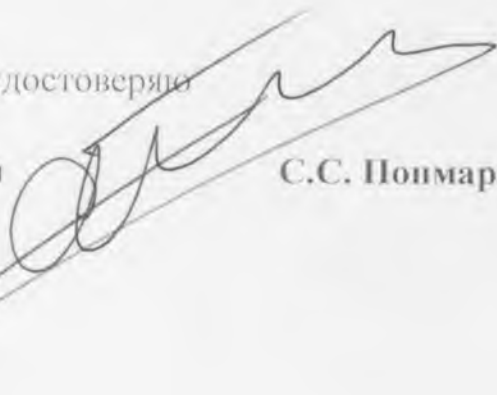


В.А. Иванов

143420 Московская обл., Красногорск, п/о Архангельское, пос. Новый госпиталь. Тел: (495)562-12-74. E-mail: 3hospital@mail.ru.

Подпись профессора В.А. Иванова удостоверяю

Зам. Начальника госпиталя С.С. Пономаренко



С.С. Пономаренко

«29» сентября 2014 года