

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаенко Михаила Сергеевича «Оптимизация вентрикулосинустрасверзостомии в лечении гидроцефалии у больных детского возраста», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 — Нейрохирургия.

Актуальность темы

Диссертационная работа посвящена оптимизации вентрикулосинустрасверзостомии, одного из альтернативных методов ликворшунтирующих операций, в случаях, когда применение классических ликворшунтирующих операций не возможно по той или иной причине.

Лечение осложненного течения гидроцефалии у больных детского возраста является важным и актуальным вопросом на сегодняшний день. Поэтому, как это указывает автор в работе, применение и оптимизация альтернативных методов ликворшунтирующих операций является важной задачей современной нейрохирургии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Автор провёл анализ клинических проявлений патологических механизмов и их динамики на разных этапах эволюции заболевания, а также после применения методов хирургического лечения, направленных на устранение причины возникновения патологического состояния, устранения нарушения ликворообращения, нормализации внутричерепного давления.

В диссертации исследовались нарушения ликворообращения, увеличение внутричерепного давления и деформации мозга в патогенезе заболевания, использовались классические методы оценки биомеханических свойств краниоспинальной системы, интраоперационный мониторинг венозного давления и оценка цереброваскулярного сопряжения. Автор также использовал для диагностики планиметрические показатели, количественно характеризующие деформацию жидкость содержащих полостей.

Научная новизна исследования и полученных результатов. Теоретическая и практическая значимость исследования

Впервые на большом материале обоснована необходимость интраоперационного мониторинга венозного давления в системе синус – яремная вена, для определения оптимальной позиции рабочей части венозного катетера. Доказана эффективность подобного подхода, оценена диагностическая значимость результатов измерения биомеханических свойств краниоспинальной

системы и давления в венозной системе. Разработан оптимизированный подход к выполнению вентрикулосинустрасверзостомии.

Установлено, что при оценке биомеханических свойств краниоспинальной системы у конкретного больного, также необходимо проводить мониторинг венозного давления в системе «поперечный синус – правое предсердие» для выбора оптимальной локализации рабочей части венозного контроля, которое позволяет осуществлять адекватный дренаж ликвора из желудочковой системы во внечерепные пространства и достичь контроля над гидроцефалией.

Практическое значение работы на мой взгляд заключается в следующем: предложен оптимизированный метод вентрикулосинустрасверзостомии учитывающий персонализированные критерии течения заболевания, в основе которого лежит количественная оценка основных клинических проявлений заболевания, результатов количественной оценки данных нейровизуализации, изменения параметров ликворообращения и биомеханических показателей краниоспинальной системы, а также оценка венозного давления и оценка цереброваскулярного сопряжения.

Апробация и внедрение в практику

Результаты исследования внедрены в клиническую практику ведущих детских нейрохирургических клиник и центров. Положения и выводы исследования обсуждены на съездах и совещаниях нейрохирургов России, конференциях и симпозиумах.

Публикации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 27 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Также получено 1 патентов на изобретения. В публикациях изложены основные положения и выводы диссертации, оценены результаты методов лечения.

Автореферат написан литературным языком, легко воспринимается, полностью отражает суть исследования диссертанта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поставленные задачи успешно решены. Учитывая новизну и практическую и научную значимость, можно сделать вывод, что диссертационная работа Николаенко Михаила Сергеевича «Оптимизация вентрикулосинустрасверзостомии в лечении гидроцефалии у больных детского возраста» по поставленным задачам, их решению, актуальности, практической и

научной значимости полностью соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, в редакции от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Николаенко М.С. заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 нейрохирургия.

Руководитель кафедры нервных болезней и
нейрохирургии им. Ю.С. Мартынова д.м.н.

Г.Е. Чмутин

Подпись Г.Е.Чмутина удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Минобрнауки России, к.фарм.н. доцент



Т.В. Максимова

Российский университет дружбы народов. 117198, г.Москва, ул.Миклухо-Маклая,
д.6.

тел.: 8(495) 1346469. e-mail: med.neuro@rudn.ru

« 05 » 05 2022г.