

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Самочерных Константина Александровича на тему: «Персонализированная диагностика и нейрохирургическое лечение гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист у детей», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.18 – нейрохирургия.

Актуальность темы выполненной работы. Ведущим трендом современной медицины является индивидуальный подход к каждому больному с анализом причин возникновения и течения заболевания. Исходя из этого, разработка патогенетически обоснованной персонализированной концепции хирургического лечения детей с сообщающейся (СГ) и окклюзионной гидроцефалией (ОГ), интракраниальными арахноидальными кистами (АК) представляется актуальной и не до конца решенной проблемой современной детской нейрохирургии.

Обоснованность выводов и положений исследования. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы фактами, полученными в результате ретроспективного анализа результатов обследования и лечения 287 детей в возрасте от 1 месяца до 17 лет с гидроцефалиями и арахноидальными кистами, находившихся в РНХИ им. проф. А. Л. Поленова в период с 2001 по 2016 гг. Методология исследования была направлена на изучение общих и персонализированных аспектов, клинических и нейровизуализационных проявлений этой патологии, течения и прогноза патологического процесса, а также количественной оценки краниocereбрального соотношения, параметров ликворообращения и биомеханических показателей КСС, определения эффективности применяемых способов диагностики и использования отдельных методов их лечения. Сформированный банк данных обработан с помощью современных методов статистики согласно принципам доказательной медицины. Выводы достоверны и соответствуют задачам исследования.

Новизна исследования. Впервые на достаточно большом и хорошо верифицированном материале изучены клиничко-нейровизуализационные, ликвородинамические общие и специфические аспекты, а также проведены исследования значения нарушения ликворообращения, деформации мозга и ликворосодержащих полостей в патогенезе краниocereбральной диспропорции у детей с АК, СГ и ОГ. Впервые изучены результаты применения прямых и патогенетических, а также паллиативных методов лечения, определена их относительная эффективность и приоритетность в системе лечения АК, СГ и ОГ у детей. Изучена информативность, эффективность и травматичность инфузионно-нагрузочного теста (ИНТ) в персонализированной диагностике АК, ОГ и СГ у детей, доказана его практическая непригодность в

решении диагностических задач при определении практических вопросов хирургической тактики. Предложена оригинальная концепция количественной оценки биомеханических свойств КСС и параметров ликворообращения, основанная на оценке пульсовых колебаний внутричерепного давления и изменении внутри- черепного содержимого, вызванного пульсовой волной.

Научно-практическое значение исследования. Оценка ликворообращения и биомеханических свойств краниоспинальной системы должна проводиться посредством анализа значений пульсовых колебаний внутричерепного давления в виду необходимости способа персонализированной количественной диагностики при АК, ОГ и СГ у детей. Приоритетными в системе лечения интракраниальных арахноидальных кист, окклюзионной и сообщающейся гидроцефалии у детей должны быть методы, направленные на устранение первопричины нарушения ликворо- обращения и деформации мозга. При неэффективности или нецелесообразности их применения, необходимо использовать методы, направленные на равномерное распределение давления во всех жидкость-содержащих полостях с последующим проведением паллиативных вмешательств (ликворшунтирующих операции).

Основные положения диссертации представлены в опубликованных 85 научных работах, из них 13 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Основные положения и результаты диссертации легли в основу монографии «Эндоскопия в детской нейрохирургии».

Заключение.

Автореферат написан согласно установленным требованиям и отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний нет.

В диссертация Самочерных Константина Александровича на тему: «Персонализированная диагностика и нейрохирургическое лечение гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист у детей», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.18 – нейрохирургия разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новые, научно-обоснованные методологические и тактические решения актуальной проблемы – разработки хирургического лечения детей с окклюзионной и сообщающейся гидроцефалией, арахноидальными кистами на основе патогенетически обоснованной персонализированной концепции лечения и использования современных принципов и технологий оперативных вмешательств.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практи-

ческой значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 28.08.2017г. № 1024, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Самочерных К.А. достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия,

Главный научный сотрудник группы микронеурохирургии

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский

медицинский университет» Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор

Согласен на обработку моих персональных данных

Кравец Леонид Яковлевич

15.10.18

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кравца Леонида Яковлевича заверяю:

Ученый секретарь «ИИМУ» Минздрава России

Доктор биологических наук

Андреева Наталья Николаевна

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский
медицинский университет» Минздрава России

603005 Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1,

Тел/факс +7-831-439-09-43, rector@nizhgma.ru

