

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самочерных Константина Александровича «ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ДИАГНОСТИКА И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГИДРОЦЕФАЛИИ И ИНТРАКРАНИАЛЬНЫХ АРАХНОИДАЛЬНЫХ КИСТ У ДЕТЕЙ»,

представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальностям: 14.01.18 — нейрохирургия.

Актуальность работы К.А. Самочерных «Персонализированная диагностика и нейрохирургическое лечение гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист у детей» обусловлена нарастающей частотой рассматриваемой и, зачастую, поздним её выявлением, что обуславливается сложностью трактовки нейровизуализационных и интраоперационных данных. Появление новых методов интраскопической диагностики во многом облегчает раннюю диагностику указанных заболеваний у детей. Однако до настоящего времени четко не сформулированы показания для выбора метода проведения нейрохирургического вмешательства у детей раннего возраста, особенно, в периоде новорожденности. Очень важен затронутый соискателем вопрос об индивидуальном подходе, или персонификации лечения данного контингента детей, уточнении структурно-функционального характера процесса, морфологических особенностей ликворных и кистозных полостей в совокупности с процессами деформации мозга.

Диссертация Самочерных Константина Александровича посвящена разработке концепции персонализированной диагностики и нейрохирургического лечения детей с сообщающейся и окклюзионной гидроцефалией, интракраниальными арахноидальными кистами с учётом патогенеза заболевания путём широкого внедрения принципов малоинвазивной нейрохирургии.

Научная новизна и практическая значимость представленного исследования, а также цели и задачи работы четко обоснованы автором в тексте автореферата. Выносимые на защиту положения конкретны, убедительно доказаны научными результатами, полученными в процессе исследования. Степень достоверности результатов подтверждается большим объемом выборки, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов исследования и средств статистической обработки полученных данных.

Диссертация посвящена формированию концепции персонализированной диагностики и лечения детей с сообщающейся окклюзионной гидроцефалией и арахноидальными кистами мозга. В диссертации на достаточно большом верифицированном материале изучены клинические, нейровизуализационные и

ликвородинамические особенности патогенеза краниocereбральной диспропорции у данного контингента больных.

По мнению автора, нейрохирургическое вмешательство остается одним из важнейших этапов лечения данной патологии у детей. Недооценка биомеханических свойств краниоспинальной системы и неэффективный контроль краниocereбрального соотношения при этих патологических состояниях может отрицательно сказаться на дальнейшем качестве жизни детей. На основании ретроспективного анализа результатов используемых прямых, патогенетических и паллиативных методов лечения арахноидальных кист, окклюзионной и сообщающейся форм гидроцефалии у детей автором разработаны и внедрены персонализированные алгоритмы применения этих методов, определяя их приоритетность и принципы сочетания, учитывающие патогенез, морфологию патологического процесса и возрастные особенности пациентов. Несмотря на их сложность, в практике они обеспечили стойкие хорошие результаты. К.А. Самочерных предложена и запатентована оригинальная методика персонализированного отбора параметров имплантируемых систем ликвороотведения, а также определения комплайенса мозга.

Работа выполнена на большом клиническом материале, основанном на личном участии автора в диагностике и лечении данного контингента больных, проанализировано 287 клинических наблюдений. Объектом исследования являлись дети, оперированные по поводу окклюзионной, сообщающейся гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист головного мозга. Материал диссертации изложен на 400 страницах, состоит из введения, 7 глав собственных исследований с обсуждением результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций. Обзор литературы включает 163 отечественных и 217 зарубежных источников. Автором самостоятельно проведено нейрохирургическое лечение пациентов, проанализирован полученный научный материал, обобщены и обоснованы результаты.

В автореферате последовательно и грамотно изложена основная суть проделанной работы, его оформление соответствует установленным требованиям. Принципиальных замечаний по диссертации и написанию автореферата нет.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, соискателем всесторонне и детально реализованы задачи исследования, убедительно достигнуты поставленные цели. Выводы, изложенные в диссертации, соответствуют поставленным задачам. Автором проделан большой объем работы и он, несомненно, заслуживает высокой оценки, достоин присвоения ученой степени доктора медицинских наук.

Таким образом, диссертационная работа К.А. Самочерных «Персонализированная диагностика и нейрохирургическое лечение гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист у детей» соответствует паспорту специальности и требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а диссертант достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 — нейрохирургия.

Рецензент:

Заместитель директора по научной работе
Республиканского научно-практического
центра неврологии и нейрохирургии
Министерства здравоохранения Республики Беларусь,
член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси,
доктор медицинских наук, профессор

Шанько Ю.Г.

220114, Республика Беларусь, г. Минск,
Ул. Ф. Скорины, д. 24.
+375 17 369 7732
e-mail: ninh@mail.ru

