

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Семёновой Жанны Борисовны
на диссертацию ведущего научного сотрудника,
к.м.н. «РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – филиал НМИЦ им В.А. Алмазова»
Самочерных Константина Александровича
**«Персонализированная диагностика и нейрохирургия гидроцефалии и
интракраниальных арахноидальных кист у детей»**,
представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности **14.01.18 – нейрохирургия.**

Актуальность темы

Работа посвящена одной из актуальных проблем детской нейрохирургии – диагностике и хирургическому лечению детей с гидроцефалией и интракраниальными арахноидальными кистами.

Диагностика и лечение больных с данной патологией имеет целый ряд особенностей, а результаты являются не всегда удовлетворительными. Несмотря на использование современных технологий, хирургическое лечение разных форм гидроцефалии и арахноидальных кист связано с определенными трудностями. Это определяется в первую очередь степенью деформации ликворосодержащих полостей головного мозга, уровнем окклюзии, состоянием пациента и т.д.

По мнению ряда нейрохирургов физиологическая дозволенность оперативного вмешательства является основным фактором успешного лечения больных с данной патологией. В виду медленного роста и достаточно длительного бессимптомного течения заболевания ряд арахноидальных кист и форм гидроцефалии могут достигать больших и гигантских размеров, что зачастую приводит к трудностям выбора метода хирургического лечения, увеличивает риск развития послеоперационных осложнений.

Важно подчеркнуть, что в хирургии гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист сегодня по-прежнему не существует окончательного ответа на вопросы выбора оптимальной хирургической тактики. В мировой и отечественной литературе данная тема освещена недостаточно глубоко, а большинство работ отражают лишь общую тенденцию в лечении этих заболеваний у детей. Таким образом, все вышесказанное дает основание считать проведенное диссертационное исследование актуальным, имеющим большое

научное и практическое значение.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

В основу диссертационного исследования положен анализ 287 больных, находившихся на лечении в РНХИ им проф. А.Л. Поленова в отделении нейрохирургии детского возраста. Достоверность полученных выводов и заключений определяется наличием достаточного количества больных, применением современных методов обследования, использованием современного математического анализа при обработке полученных данных.

В диссертации представлено корректное сопоставление собственных результатов с данными литературы, посвященной изучаемой теме. Полученные данные представлены в табличном и графическом форматах, представленные рисунки достаточно информативны.

Выводы диссертации основаны на результатах работы и полностью соответствуют ее цели и решаемым задачам. Благодаря качественной статистической обработке полученных данных и наглядному представлению результатов работы в тексте диссертации, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Оценка структуры и содержания работы, ее завершенности в целом, недостатки работы

Диссертация построена по классическому принципу и содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, 5 глав результатов собственного исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, включающий 380 источников, приложение.

Проведенное научное исследование имеет высокий уровень новизны. На большом клиническом материале автором впервые подробно и системно описаны биомеханические свойства краниоспинальной системы при гидроцефалии и арахноидальных кистах головного мозга у детей. Диссертанту удалось оптимизировать тактику хирургического лечения, сформулировав показания к разным методам нейрохирургического вмешательства в зависимости от вида

гидроцефалии, типа резорбции ликвора, локализации и характера деформации ликворосодержащих пространств и мозга. Уточнена тактика лечения пациентов в зависимости от патогенеза заболевания и ранее проведенного метода лечения.

Как отдельное самостоятельное направление можно рассматривать новый метод определения биомеханических свойств краниоспинальной системы и ликворообращения, при котором в качестве инфузионного теста используется измерение внутричерепного объёма во время пульсовой волны. Метод выгодно отличается малой травматичностью и высокой эффективностью.

Результаты исследования имеют высокую теоретическую и практическую значимость, благодаря разработке, анализу и внедрению в практику объективных диагностических критериев и алгоритмов, позволяющих оптимизировать выбор хирургической тактики при этих патологических состояниях, снизить частоту послеоперационных осложнений и улучшить качество жизни детей.

Разработана интраоперационная тактика, позволяющая уменьшить количество операционных вмешательств у больных при сочетании окклюзионной гидроцефалии и нарушения резорбции спинномозговой жидкости.

Соискатель убедительно доказал, что тактика хирургического вмешательства должна определяться персонализированно, на основании комплексной малоинвазивной оценки биомеханических свойств краниоспинальной системы, влияющих на прогноз и риск возникновения осложнений послеоперационного периода.

Представлены 12 актов внедрения результатов исследования в различных детских стационарах Российской Федерации.

Выполненное К. А. Самочерных диссертационное исследование имеет высокую теоретическую и практическую значимость, а внедрение предложенных автором подходов в клиническую практику будет способствовать улучшению результатов лечения больных с гидроцефалией и внутричерепными арахноидальными кистами.

По теме диссертационного исследования опубликовано 85 работ, в том числе 13 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Также получено 5 патентов на изобретения, издана монография «Эндоскопия в детской нейрохирургии» (2015). Во всех этих публикациях изложены основные положения

диссертации и рассмотрены особенности лечения, оценены результаты операций в зависимости от вида проведенного вмешательства.

Диссертационный материал изложен на 400 страницах машинописного текста, изложен грамотным языком, содержит большое количество иллюстраций хорошего качества (187), которые наглядно показывают принципы основных методик исследования и его результаты.

Оформление работы соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из поставленных задач и соответствуют положениям, выносимым на защиту.

Имеется ряд неточностей, опечаток, проявления неологизмов. В целом замечания являются несущественными и не снижают научной значимости исследования.

В целом работа завершена в рамках поставленных целей и задач, однако в процессе изучения возникли некоторые вопросы:

1. Необходимо дать пояснение и окончательно определиться в определениях: «краниоспинальная система» или «краниовертебральная система», а также «ликворорезорбция» или всасывание ликвора.

2. Несомненно представлены новые данные о этапности диагностических и хирургических действий при этих патологических состояниях, однако графическое отображение алгоритмов персонализированной диагностики и лечения детей с арахноидальными кистами и гидроцефалией выглядит громоздким и требует небольших пояснений.

3. Как в предложенной Вами концепции представлена персонализированная диагностика и лечение гиперсекреторной водянки?

Имеющиеся недостатки и стилистические погрешности обсуждены с автором, признаны не принципиальными и не влияющими на общую положительную оценку проведенного исследования.

Заключение

Диссертация к.м.н. Самочерных Константина Александровича «Персонализированная диагностика и нейрохирургия гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист у детей», является самостоятельной завершенной квалификационной научной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне. В ней содержится решение актуальной для практического здравоохранения проблемы.

Учитывая актуальность темы, достоверность, новизну, большую практическую и научную значимость полученных результатов, а также аргументированность выводов и практических рекомендаций диссертационная работа к.м.н. Самочерных Константина Александровича «Персонализированная диагностика и нейрохирургия гидроцефалии и интракраниальных арахноидальных кист у детей», соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

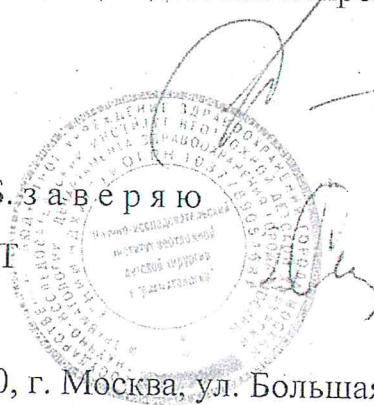
Руководитель отделения нейрохирургии и нейротравмы
«Научно-исследовательского института
неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗ Москвы
Доктор медицинских наук (14.01.18)
Вице-президент правления Ассоциации детских нейрохирургов

Ж.Б. Семёнова

Подпись д.м.н. Семеновой Ж.Б. **З а в е р я ю**

Ученый секретарь НИИ НДХиТ

Э.А. Сологуб



Адрес организации: 119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, дом 22

Телефон организации: +7-495-633-58-21 E-mail: JSeman@mail.ru

12.11.2018