

## **ОТЗЫВ**

на диссертацию 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 рассматриваемой диссертационной работы не вызывает сомнений. Она обусловлена не только распространенностью гидроцефалии у детей и частотой осложнений заболевания, но и тяжестью клинических проявлений, недостаточностью эффективностью применяемых методов диагностики и лечения, а также отсутствием общепринятой, единой концепции патогенеза и хирургии гидроцефалии.

Автор посредством критического анализа наиболее значимых литературных источников и собственного опыта делает вывод, что оптимальный путь решения проблемы улучшения результатов лечения детей с гидроцефалией сводится к разработке патогенетически обоснованной эффективной и пригодной для широкого применения системы диагностики и лечения, учитывающей современные достижения нейрохирургии.

Автор делает при анализе литературных источников предварительный вывод, что исследование биомеханических свойств краниоспинальной системы, ликворообращения и цереброваскулярного сопряжения позволяет достаточно точно характеризовать основные патогенетические механизмы заболевания.

Для изучения биомеханических свойств в работе были использованы распространенные количественные методы: инфузионно-нагрузочный тест, морфометрия ликворосодержащих полостей. Для оценки цереброваскулярного сопряжения использовался мониторинг венозного давления в системе «поперечный синус – правое предсердие».

Формализовалась и оценка основных клинических проявлений гипертензионного синдрома, гидроцефального синдрома, очаговых признаков поражения нервной системы, деформация черепа.

В итоге установлена взаимосвязь между изменениями биомеханических свойств краниоспинальной системы и венозного давления в системе поперечный синус – правое предсердие, направленное на определение оптимального места для локализации рабочей части венозного катетера и адекватного дренирования ликвора из желудочков головного мозга.

Таким образом, диссертантом разработан алгоритм персонализированного лечения гидроцефалии, в основе которого лежит интраоперационный мониторинг венозного давления. Все это созвучно современным тенденциям персонализированной медицины.

В итоге работы удастся доказательно регламентировать показания к применению оптимизированного метода вентрикулосинустрасверзостомии и акцентировать приоритетность использования прямых и патогенетических методов лечения. Автор создает концепцию минимально-достаточного

объема манипуляции с максимально-возможным эффектом хирургического лечения. Подобный подход полностью отвечает принципам персонализированной нейрохирургии.

Автор использует количественные объективные методы при разработке алгоритма диагностики и лечения, что согласуется с лучшими традициями доказательной медицины.

Диссертация содержит описание принципиально нового метода в определении биомеханических свойств краниоспинальной системы и церебро-васкулярного сопряжения.

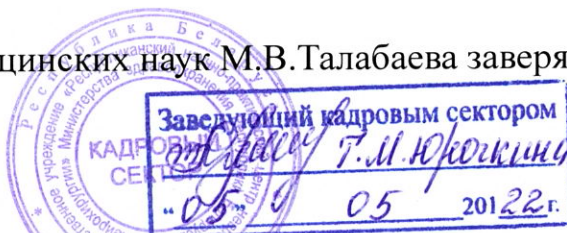
Автореферат написан хорошим литературным языком, легко читается и воспринимается. Сама диссертация является важным вкладом в изучение проблемы и окажет значительное влияние на дальнейшее развитие данной области нейронауки. Принципиальных замечаний по работе нет.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Диссертация Николаенко Михаила Сергеевича «Оптимизация вентрикулосинустрансверзостомии в лечении гидроцефалии у больных детского возраста», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена проблема персонализации вентрикулосинустрансверзостомии, имеющая важное социально-экономическое значение для нейрохирургии. Исследование 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 Республиканского центра  
детской нейрохирургии, главный внештатный  
специалист по детской нейрохирургии,  
заведующий нейрохирургическим отделением №3  
кандидат медицинских наук

М.В.Талабаев

Подпись кандидата медицинских наук М.В.Талабаева заверяю:



Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии  
Республики Беларусь. 220114, г.Минск, ул.Ф.Скорины, д.24  
тел. +375172727732, e-mail: info@neuro.by