ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Ашурова Рахмонкула Гурезовича на диссертационную работу Коситова Диловара Давронжоновича на тему «Оптимизация диагностики и хирургическое лечение прогрессирующей гидроцефалии у детей грудного возраста», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110118 – Нейрохирургия.

Актуальность и необходимость проведения исследований по теме диссертации.

Частота выявления гидроцефалии, особенно у детей грудного возраста в среднем достигает до 45-50 % по сравнению старших возрастных групп, и этот показатель увеличивается с каждым годом на 0,3-0,5% и в большинство наблюдениях имеет прогрессирующей течения заболевания [Еликбаев К.М. и соавт. 2020; Суфианов А.А. и соавт. 2020].

Хирургическое лечение гидроцефалии у младенцев в настоящее время преимущественно основывается на установке шунтов, таких как вентрикулоперитонеальные и люмбоперитонеальные шунты, а также на эндоскопических вмешательствах, включая вентрикулоцистерностомию, акведуктопластику и кистостомию. Однако, несмотря на широкое применение этих методик, проблема неисправностей шунтов остается актуальной и достигает значительной распространенности, составляя от 75% до 85% случаев [Данилин В.Е. и соавт. 2018; Sherrod B.A. 2020]. Подобные осложнения сводят на нет положительный эффект хирургического вмешательства и приводят к развитию шунт-зависимости, требующей частых повторных операций для коррекции или замены шунта. Таким образом, эффективность лечения как окклюзионной, так и сообщающейся гидроцефалии остается недостаточной, а частота послеоперационных осложнений, особенно связанных с шунтами, остается высокой и варьирует от 25% до 75% [Семенова Ж.Б. и соавт. 2018; Abuzayed B., et al. 2021].

Индивидуальный подход к выбору хирургического вмешательства, учитывающий уникальные особенности каждого пациента, является ключевым фактором для минимизации травматичности и оптимизации результатов лечения.

Научная новизна исследования.

Анализ обширного клинического массива данных обнаружил клинические и этиологические особенности прогрессирующей гидроцефалии у младенцев, что имеет ключевое значение для выбора оптимальной хирургической стратегии. На основе этой информации был разработан диагностический алгоритм, целью которого является ранняя диагностика заболевания у детей грудного возраста и определение наиболее эффективных методов лечения. Также были установлены строгие критерии для выполнения разнообразных эндоскопических операций при данном заболевании. Разработаны и предложены методики эндоскопического вмешательства: для лечения окклюзионной формы гидроцефалии у детей. Проведённые исследования подтвердили, что персонализированная хирургическая тактика, включая малоинвазивные эндоскопические методы, демонстрирует более высокую эффективность по сравнению с традиционными шунтирующими операциями при лечении прогрессирующей гидроцефалии у детей грудного возраста.

Теоретическая ценность исследования.

Теоретические основы, методологические подходы, а также выводы и рекомендации, изложенные в данной диссертации, могут быть активно применены в образовательном процессе медицинских вузов. Предложенная дифференцированная хирургическая тактика, основанная на использовании миниинвазивных эндоскопических технологий, демонстрирует свою эффективность в каждом конкретном случае лечения прогрессирующей гидроцефалии у детей грудного возраста. Это позволяет значительно снизить частоту послеоперационных осложнений и летальных исходов.

Апробация диссертации и информация об использовании её результатов.

Основные разделы диссертационной работы доложены и обсуждены на XVII научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием на тему «Актуальные вопросы современных научных исследований» (Душанбе, 2022), юбилейной (70-ой) научно – практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Современная медицина: традиции и инновации» с международным участием (Душанбе, 2022), международной конкурс научных работ «Лучшая научная статья 2023» (Ташкент, 2023), симпозиума онкологов Республики Таджикистан с международным участием «Актуальные проблемы онкологии с международным участием» (Душанбе, 2023), XVIII научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием на тему «Наука и инновация в медицине» (Душанбе, 2023), Ежемесячной общество хирургов Республики Таджикистана «Современные проблемы в нейрохирургии» (Душанбе, 2023), Первый конгресс нейрохирургов республики Таджикистан с международным участием «Инновационные технологии в нейрохирургии» (Душанбе, 2023), 3-й конгресс нейрохирургов Узбекистана и 7-й Евроазиатский конференция с межденародном участии “Silk Road» (Ташкент, 2023), (71-ой) научно – практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Инновация в медицине: от науки к практике» с международным участием (Душанбе, 2023), XIX научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием на тему «Молодежь и медицинские инновации: создание будущего сегодня» (Душанбе, 2024), (72-ой) научно – практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Новые горизонты в медицинской науке, образовании и практике» с международным участием (Душанбе, 2024).

Результаты исследования внедрены в практику детского отделений нейрохирургии ГУ Национального медицинского центра Республики

Таджикистан «Шифобахш» и ГУ Комплекс здоровья «Истиклол», областных больниц Хатлонской, Согдиской областей, нейрохирургических отделений городов Ходжента и Турсун-заде Республики Таджикистан.

Оценка содержания диссертации. Диссертационная работа представляет собой клиническое исследование, изложенное на 156 страницах машинописного текста. Структура диссертации включает введение, общую характеристику работы, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, две главы, посвящённые собственным исследованиям, а также раздел обсуждения полученных результатов. В работе сформулированы выводы и предложены рекомендации по практическому использованию результатов исследования. Список ёлитературы насчитывает 206 источников, включая 55 отечественных и 151 зарубежный. Материалы диссертации иллюстрированы 44 рисунками и 17 таблицами.

Актуальность проблемы, цель и задачи ясно и четко представлены во введении диссертации.

Обзор литературы изложен на 21 страницах машинописного текста, соответствует исследуемой проблеме и включает в себя анализ современных представление об диагностике и хирургическое лечение прогрессирующей гидроцефалии у детей грудного возраста.

В главе II - «Материал и методы исследования» подробно описан материал, легший в основу исследования. Исследования основана на результатах комплексного исследования 141 ребенка грудного возраста с прогрессирующей гидроцефалией, госпитализированных в период с 2018 по 2023 годы в отделение детской нейрохирургии Национального медицинского центра «Шифобахш» Республики Таджикистан, являющегося базой кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Все пациенты были разделены на две группы: в первой группе (74 пациента) применялась дифференцированная хирургическая тактика с использованием различных видов эндоскопических вмешательств, во второй (контрольной) группе (67 пациентов) проводились традиционные шунтирующие операции.

Сравнительный анализ результатов лечения этих двух групп пациентов позволил оценить эффективность различных хирургических методов при гидроцефалии у детей раннего возраста.

Статистическая обработка данных выполнялась с использованием программ MS Excel и «Statistica 10.0» (Stat Soft, США).

Результаты собственных исследований четко и аргументировано и составляют III, IV главы, в которых полученные данные наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками. Ценность полученных результатов заключается в надежности всех статистических показателей.

В обсуждении полученных результатов Коситов Д.Д. обобщает полученные данные, удачно сопоставляя их с наблюдениями других авторов. Результаты такого сопоставления дают ещё одно основание считать, что полученные автором выводы являются достоверными.

Выводы, сформулированы в диссертации, остро вытекают из полученных результатов. Они соответствуют поставленным задачам.

Подтверждение опубликованных основных положений, результатов и выводов диссертации.

По теме диссертационной работы опубликованы 13 научных работ, 4 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, получены 2 рационализаторских удостоверения и 1 патент Республики Таджикистан на изобретение. В опубликованных статьях в полной мере отражены основные результаты, выводы и заключения диссертации. Количество и качество опубликованных работ соответствуют диссертационной работы.

Соответствие диссертации специальностям и направлениям науки.

Диссертация соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 6D110118 - Нейрохирургия. Раздел III. Подпункт: 1.1. Этиология патогенез. Диагностика, лечение и профилактика врожденных и приобретенных заболеваний центральной нервной системы.

1.2 Хирургические методы лечения заболеваний центральной нервной системы. 1.4 Травма черепа, головного мозга, травмы позвоночника и спинного мозга. 1.6 Предоперационная подготовка и введение послеоперационного периода.

Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Научные положения, выводы и заключение, сформулированные в автореферате, полностью соответствуют содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные результаты используются в практической работе детских нейрохирургических отделений практического здравоохранения Республики Таджикистан.

Замечания по диссертации нет.

При изучении работы возникли следующие вопросы.

1. Роль вашего алгоритма для практического здровоохранения?
2. Клиническая особенность протекания у групп с постинфекционный гидроцефалии?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Коситова Диловара Давронжоновича на тему «Оптимизация диагностики и хирургическое лечение прогрессирующей гидроцефалии у детей грудного возраста», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110118 – Нейрохирургия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований существенно ращена задача, т.е. лечение прогрессирующей гидроцефалии у детей грудного возраста. Диссертационная работа обладает научной новизной, практической значимостью и по объему выполненных исследований и методическому подходу полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от

30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений 26 июня 2023 года №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD), а сам автор Коситов Диловар Давронжонович заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110118 – Нейрохирургия.

Заведующий кафедры нейрохирургии и вертебрологии
ГОУ ИПО в СЗ Республики Таджикистан
доктор медицинских наук Ашуров Р.Г.

Заверяю подпись,
Начальник отдела кадров

Контактная информация: Государственное образовательное учереждения Институт последипломного образования в сфере здравоохраниения Республики Таджикистана.
Адрес организации: Республики Таджикистан, г. Душанбе пр. Исмоили Сомони 59
Тел/факс: +992 (37) 2503101
E-mail: gou@ipovszrt.tj

ПОДПИСЬ Ашурова Р.Г
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
"27" 03 2023 г.

ШУЪБАИ КАДРҲО
ОТДЕЛ КАДРОВ