



«Утверждаю»

Проректор по науке и издательской
деятельности, д.м.н., профессор
Дж.К. Мухаббатзода

2024г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет
им. Абуали ибни Сино»

Диссертация «**Особенности двигательных, речевых и когнитивных нарушений при детском церебральном параличе в зависимости от латерализации очага и пола, пути их коррекции**» на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110111 – Нервные болезни, выполнена на кафедре неврологии, психиатрии и медицинской психологии имени М.Г. Гулямова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет (ТГМУ) им. Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации Асилова Нилуфар Гайбуллаевна являлась докторантом PhD (2020 – 2023 гг.) на кафедре неврологии, психиатрии и медицинской психологии имени М.Г. Гулямова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Работает ассистентом на кафедре неврологии, психиатрии и медицинской психологии имени М.Г. Гулямова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В 2018 году окончила медицинский факультет ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело».

Академический транскрипт докторанта (PhD) о сдаче экзаменов выдано 04.10.2023 г. №688 ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Тема и научный руководитель утверждены на Ученом совете медицинского факультета ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» 26.11.2021 г. (протокол №4).

Научный руководитель: кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой неврологии, психиатрии и медицинской психологии имени М.Г. Гулямова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Ганиева Манижа Темуровна.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. Детский церебральный паралич (ДЦП) это распространённое заболевание нервной системы, которое сочетает

в себе дефекты моторного, сенсорного и интеллектуального развития, которые развиваются после вызванного не прогрессирующим повреждением либо пороками развития головного мозга во время беременности, родов, а также в первые дни жизни после рождения (до 20 суток) [Гассан, М.В. 2022; Газдиева Б.М. и др., 2022].

ДЦП - в первую очередь нарушение моторной функции мозга, которое и определяет данное расстройство, а нозология «ДЦП» используется у детей, преимущественно страдающих моторными нарушениями. Расстройства двигательных функций у больных с церебральными параличами нередко сопровождаются и расстройствами зрительных и слуховых функций (>70%), когнитивными дисфункциями (до 80%), психическими расстройствами (до 40%), нарушениями речи (до 17–84%) и интеллекта (до 35–40%) с расстройствами поведения у ребенка и его коммуникабельной способности, а также могут наблюдаться случаи эпилепсии и вторичного развития патологий опорно-двигательной системы [Гросс Н.А., 2022; Усмонов, Ж.А., 2023].

Клинические проявления ДЦП во многом зависят от характера патологии, места расположения очага поражения центральной нервной системы (ЦНС) и его площади, а также от особенностей адаптивно-компенсаторных резервов [Архипов В.В. и др., 2019, Merino-Andrés J. et al., 2022].

Зависимость развития детей, страдающих ДЦП, от расположения очага деструкции в головном мозге, давно вызывает интерес среди специалистов, однако до сих пор еще не проводились отдельные исследования в этом направлении, особенно в пре- и перинатальном периоде развития ребенка. Согласно данным различных авторов, при выборе методов исследования и способов реабилитации у детей, страдающих ДЦП, необходимо учитывать образование по мере взросления ребенка функциональной асимметрии его головного мозга, что отражается на динамических функциональных изменениях в организме при раннем поражении головного мозга [Пак Л.А. и др., 2019; Baker A. et al., 2022].

Исследование функциональных расстройств у пациентов с ДЦП из-за асимметричного развития правого или левого полушарий мозга может помочь ответить на ключевые вопросы о принципах развития мозга, компенсации и заменимости функций ЦНС и формировании отношений между полушариями [Abdelhaleem N. et al., 2021].

Патологическая межполушарная асимметрия при ДЦП вследствие ранних повреждений незрелого мозга, в основном при гемипаретической форме, имеет односторонний дефект вследствие органического повреждения

и недоразвития ассоциативных взаимоотношений зон полушарий мозга, патологий межполушарных взаимосвязей требуют подробного изучения этих процессов, уточнения нюансов формирования и становления структур ЦНС, терапевтических возможностей этой патологии.

Важно понимать, что акцентирование изучения двигательных расстройств привело к меньшей доле исследований других особенностей ДЦП, что на современном этапе, на наш взгляд, предполагает изучение слабо исследованных аспектов этой патологии, например функциональной асимметрии мозга при ДЦП.

Личный вклад автора в проведенном исследовании

Весь спектр работы, направленный на выполнение основной идеи диссертации, его планирование и практическая реализация, выбор методов исследования, сбор первичного материала, тщательный анализ и оценка полученных результатов были осуществлены автором данной работы совместно с научным руководителем. Диссертант самостоятельно выполнял подбор и обследование пациентов с гемиплегической формой ДЦП в соответствии с поставленными задачами диссертационной работы. Автор провел тщательный анализ и оценку основных клинических и инструментальных параметров. Анализ, систематизация и статистическая обработка данных выполнена лично автором.

В целом вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их реализации до обсуждения полученных результатов в научных публикациях, докладах и внедрения в практику.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации

Цель и задачи диссертационной работы Асиловой Н.Г. сформулированы аргументировано, корректно и методические подходы к их решению многоплановы и современны. В основу диссертации положены результаты комплексного и многопланового клинического и параклинического обследования 2 группы больных: а) группа пациентов с левосторонним гемипарезом ($n=72$); б) группа больных с правосторонним гемипарезом ($n=53$).

В целом объем исследуемого материала достаточный для выдвижения основных положений работы, получения обоснованных выводов и практических рекомендаций.

Полученные автором диссертации, данные и вытекающие из них научные результаты, выводы и практические рекомендации не вызывают сомнения, что подтверждено детальным анализом результатов комплексного

обследования достаточно большого количества больных. В рассматриваемой диссертационной работе заслуживают особого внимания и положительной оценки результаты комплексной нейропсихологической эффективности у пациентов с гемиплегической формой ДЦП. Используемые в работе многочисленные методы диагностики как клинические так и инструментальные полностью соответствуют цели и задачам исследования, являются современными и высокоинформативными.

Представленные в диссертационной работе Асиловой Н.Г. научные положения, выводы и рекомендации хорошо аргументированы, обоснованы фактическими данными, достоверны и логично вытекают из результатов проведенного исследования, согласуются с целью и задачами работы.

Статистическая обработка проводилась в соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований.

Степень научной новизны результатов, представленных автором

Научная новизна диссертационной работы Асиловой Н.Г. не вызывает сомнений. Автору удалось впервые в практике неврологов Республики Таджикистана (РТ) в условиях реальной клинической практики и на достаточно большом клиническом материале установить и/или дополнить/уточнить ряд положений, которые определяют научную ценность представленной работы: а) определены особенности двигательных, речевых и когнитивных нарушений в зависимости от латерализации очага и пола; б) степень задержки моторного развития также имела различие в зависимости от пола и стороны гемипареза; в) в результате клинико-нейропсихологического исследования с применением субтестов из СНМ выявили, что дети с ЛГП чаще обладали нарушениями темпа и просодических характеристик речи, а при ПГП отмечалась нарушения экспрессивной речи; г) установлено, что мальчиков по сравнению с девочками было больше с «очень низким уровнем» объема кратковременной зрительной памяти по методике Р.С. Немова «Запомни рисунок»; д) в ходе исследования выявили, что общая картина ЭЭГ констатирует дисфункцию диэнцефальных неспецифических систем головного мозга. При этом сравнительный анализ структурных изменений в зависимости от стороны гемипареза по данным МРТ и функциональных расстройств по данным ЭЭГ статистически значимых различий не выявил; е) оптимизирована терапевтическая коррекция двигательных нарушений с учетом полученных результатов; ё) установлено, что коррекция расстройств мелкой двигательной функции рук оказывает положительное влияние на моторные функции и деятельность высшей нервной системы.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные пути их использования

На основе полученных результатов разработана индивидуальная методика проведения комплексных реабилитационных мероприятий на ранних этапах заболевания. Коррекционно-развивающая программа для детей с гемипаретической формой ДЦП по своим направлениям подразумевает разделение детей по стороне поражения полушарий головного мозга, так как необходимо преобладание разных направленностей в обучении этих групп детей с ДЦП. Опираясь на полученные результаты, можно сделать вывод, что применение коррекционно-развивающей программы эффективно в образовании детей с гемипаретической формой ДЦП. Данная программа подразумевает постоянное проведение занятий вплоть до достижения поставленных целей путем чередования и сочетания направлений и методик, что в обязательном порядке приведет к существенным качественным улучшениям речи и ее составляющих.

Также доказано, что основными факторами, повлиявшими на формирование эпилепсии при ДЦП, были хроническая внутриутробная гипоксия, применение ИВЛ в раннем неонатальном периоде и сам факт судорог в раннем перинатальном периоде. Профилактика и мониторинг этих нарушений позволяет на ранних этапах лечения оптимизировать профилактику осложнений у данной категории детей.

Полученные в результате научно-исследовательской работы данные о влиянии функциональной асимметрии головного мозга у больных с ДЦП позволило определить необходимость проведения дополнительных, инструментальных методов обследования.

Предложенные Асильевой Н.Г. научные положения и практические рекомендации внедрены в практику обследования и лечения больных в детском неврологическом отделении НМЦ РТ «Шифобахш» г. Душанбе, а также в учебную программу кафедры неврологии, психиатрии и медицинской психологии имени М.Г. Гулямова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет (ТГМУ) им. Абуали ибни Сино».

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, среди которых 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ (для публикации основных результатов диссертационных работ), в которых всесторонне отражены основные положения диссертации а также рационализаторское предложение (рег. номер 3439/R827 от 18.11/2021).

Список опубликованных работ по теме диссертации

Статьи в рецензируемых журналах:

1. Асилова Н.Г. Сравнительный анализ нейрофизиологических и нейровизуализационных показателей у детей с гемиплегической формой детского церебрального паралича в зависимости от латерализации очага и пола [Текст] / Н.Г. Асилова., М.Т. Ганиева., Н.А. Зарипов. // Вестник Авиценны.-2023.- Т. 25.- № 2.-С. 170-181.
2. Асилова Н.Г. Когнитивные и речевые расстройства у больных с гемипаретической формой детского церебрального паралича [Текст] / Н.Г. Асилова // Здоровоохранение Таджикистана.-2023. - № 2. – С.15-22.
3. Асилова Н.Г. Клиника, диагностика и лечение детского церебрального паралича [Текст]/ Н.Г. Асилова., М.Т. Ганиева., И. Фируза., Х.Т. Ганиев // Симург.-2021.-9 (1).- С.58-62.
4. Асилова Н.Г. Клинико-восстановительная реабилитация больных со спастической формой детского церебрального паралича [Текст] / Н.Г. Асилова., Х.Т. Ганиев., М.Т. Ганиева., М.Б. Исаева// Симург.-2021.-9 (1).- С.84-87.
5. Асилова Н.Г. Мисолхои клиникии ташхиси параплегияҳои спастики, ки зери никоби фалачи кудаконан магзи сар пинхон мешаванд [Текст] / Н.Г. Асилова., М.Т. Ганиева., М.Б. Курбонова., И. Фируза // Авчи Зухал.-2022.- №3. – С.75-79.

Статьи и тезисы в сборниках конференций

6. Асилова Н.Г. Спастические параплегии скрывающиеся под маской детского церебрального паралича [Текст] / Н.Г. Асилова., Ш.Р. Рабоева., И. Фирузаи . // Материалы XVI научно-практической конференции молодых ученых и студентов, ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)».- Душанбе, 2021. – С.457.
7. Асилова Н.Г. Эффективность методов физической реабилитации у детей со спастической формой детского церебрального паралича [Текст] / Н.Г. Асилова., А.Н. Абдуллоев., Х.Т. Ганиева. // В сб. мат. XVI межд. науч. пр. конф. молодых ученых и студ. ТГМУ им. Абуали ибни Сино посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)».- Душанбе, 2021. – С.378.
8. Асилова Н.Г. Эффективность динамической проприорецептивной коррекции при детских церебральных параличах [Текст] / Н.Г. Асилова., Х.Т. Ганиев., М. Бозорова. // В сб. мат. XVI межд. науч. пр. конф. молодых

- ученых и студ. ТГМУ им. Абуали ибни Сино посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)».- Душанбе, 2021. – С.377.
9. Асилова Н.Г. Эффективность антиоксидантного препарата (Мексилейд) в комплексном лечении больных с детским церебральным параличом [Текст] / Н.Г. Асилова., М.Т. Ганиева., Н. Нуралиев. //В сб. мат. 69-ой науч. пр. конф. ТГМУ им. Абуали ибни Сино посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)».- Душанбе, 2021. -Том 1. - С.263-264.
10. Асилова Н.Г. Применение немедикаментозных методов в лечении детского церебрального паралича [Текст] / Н.Г. Асилова., М.Т. Ганиева., Х.Т. Ганиев //В сб. мат. 69-ой науч. пр. конф. ТГМУ им. Абуали ибни Сино посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)».- Душанбе, 2021. -Том 1. - С.567-568.
11. Асилова Н.Г. Детский церебральный паралич или аутосомно-рецессивный тип наследования (клинический случай) [Текст] / Н.Г. Асилова., И. Фирузаи., Х.Т. Ганиев. // В сб. мат. XVII межд. науч. пр. конф. молодых ученых и студ. ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Душанбе, 2022. – Том 1. С.23.
12. Асилова Н.Г. Детский церебральный паралич-последствие перинатальной гипоксически-ишемических поражений головного мозга [Текст] / В сб. мат. 70-ой науч. пр. конф. ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Душанбе, 2022. -Том 2. - С.13-14.
13. Асилова Н.Г. Особенности речевых функций у больных с детским церебральным параличом и их взаимосвязь с локализацией патологического очага и пола [Текст] / Н.Г. Асилова., И. Фирузаи., С. Назаров // В сб. мат. XVIII межд. науч. пр. конф. молодых ученых и студ. ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Душанбе, 2023. – Том 1. С.13.

Апробация работы

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на: научно – практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», посвященной 30-летию Государственной независимости РТ и Годам развития села, туризма и народных ремесел (2023); XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Актуальные вопросы современных научных исследований» с международным участием (2023); научно-практическом семинаре неврологов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», Неврологические осложнения Covid-19 (2024).

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите

Диссертационная работа Асиловой Н.Г. «**Особенности двигательных, речевых и когнитивных нарушений при детском церебральном параличе в зависимости от латерализации очага и пола, пути их коррекции**», выполненная под руководством кандидата медицинских наук М.Т. Ганиевой, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научная задача – оценка особенности двигательных, речевых и когнитивных нарушений у больных детским церебральным параличом а также оптимизирование лечебной тактики при нарушениях движения и речи при ДЦП в зависимости от латерализации очага и пола.

По актуальности, уровню научного исследования, научной новизне и значимости для практического здравоохранения диссертационная работа Асиловой Н.Г. полностью соответствует требованиям раздела 3, пунктов 31, 33, 34 "Порядка присуждения ученой степени" ВАК при Президенте РТ, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30 июня 2021 г., №267, (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023. №295) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD), и может быть рекомендована к публичной защите на специализированном диссертационном совете по специальности 6D110111 – Нервные болезни. Заключение принято на заседании МКПК по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовали на заседании 25 человек.

Результаты голосования: «за» 25, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол №4, от «9» марта 2024г.

**Председатель
межкафедральной проблемной
комиссии по терапевтическим
дисциплинам ГОУ «ТГМУ им.
Абуали ибни Сино», д.м.н.**

Секретарь к.м.н., доцент



Каримова Г.Н.