

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего научно-исследовательским отделом Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения Москвы» Быковой Ольги Владимировны на диссертацию Федорушкиной Натальи Александровны на тему: «Нутритивный статус детей со спастическими формами детского церебрального паралича», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия в Диссертационный совет ДСУ 208.001.17 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)

Актуальность избранной темы

Детский церебральный паралич стойко занимает лидирующие позиции в структуре детской инвалидности во всем мире, что делает это заболевание серьезной общественной проблемой, которая оказывает влияние не только на качество жизни ребенка и его семьи, но и оказывает значительную нагрузку на все социальные сферы государства.

Распространенность нарушений нутритивного статуса, в частности недостаточности питания, у детей с детским церебральным параличом достигает 65-90%, прогрессирует по мере роста ребенка, и прямо коррелирует с тяжестью неврологических нарушений. В настоящее время наибольший акцент восстановительного лечения у детей с ДЦП направлен на улучшение моторных функций, коррекцию ортопедических осложнений, в то время как нарушение статуса питания часто оказываются вне поля внимания врача.

При этом последствия недостаточности питания - задержка роста и развития, аспирационный бронхит и пневмония, остеопороз, оказывают непосредственное негативное влияние на соматическое здоровье ребенка, увеличивают частоту госпитализаций, ограничивают возможности восстановительного лечения ребенка с детским церебральным параличом.

Многофакторность этиологии недостаточности питания у детей с ДЦП создает сложность оценки статуса питания.

В настоящее время в исследованиях, представленных отечественным и зарубежными авторами, мало внимания уделяется комплексному изучению нутритивного статуса детей с детским церебральным параличом.

В связи с этим изучение нутритивного статуса детей со спастическими формами детского церебрального паралича в результате комплексного подхода, разработки алгоритма диагностики, включающего оценку нарушения навыка безопасного и эффективного питания, выделение групп риска развития нутритивных нарушений, проведенных в исследовании Федорушкиной Н.А., несомненно является актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе четко определена цель, для реализации которой сформулированы соответствующие задачи и использованы современные методы исследования. Дизайн исследования построен в соответствии с принципами доказательной медицины.

Достаточный объем выполненной работы, статистическая обработка полученных результатов свидетельствуют об обоснованности и достоверности полученных результатов.

Выводы работы статистически обоснованы и соответствуют содержанию.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность исследования определяется достаточным материалом (102 пациента), информативными и точными методами диагностики и статистического анализа исходных данных и результатов.

Материалы диссертационного исследования Федорушкиной Н.А. были доложены и обсуждены на конференциях различного уровня: на X и XI

Междисциплинарных научно-практических конгрессах с международным участием «Детский церебральный паралич и другие нарушения движения у детей (Москва, 2020, 2021 гг.), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Медицинская весна» (Москва, 2021 г), Научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Студеникинские чтения» (Москва, 2021 г), 53 и 54 Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (Вена, 2021 г, Копенгаген, 2022 г), Третьей Всероссийской олимпиаде «Виртуоз Педиатрии» с международным участием (Москва, 2022 г), XI Всероссийском научно-практическом форуме «Неотложная детская хирургия и травматология» (Москва, 2023 г).

В диссертационной работе впервые:

- в педиатрической практике у пациентов с детским церебральным параличом, проведен нутритивный скрининг по валидированной русскоязычной версии опросника STRONGkids;

- у детей со спастическими формами детского церебрального паралича проведена комплексная оценка нутритивного статуса, включавшая анализ антропометрических индексов с использованием классических и альтернативных параметров измерения роста, а также состава тела;

- выявлена взаимосвязь между тяжестью двигательных нарушений и антропометрическими показателями у детей со спастическими формами детского церебрального паралича;

- определена распространенность орофарингеальной дисфагии у детей с детским церебральным параличом с использованием шкалы EDACS и анкетирования родителей;

- на основе изучения показателя костного метаболизма β -CrossLaps установлена взаимосвязь маркера резорбции костной ткани с тяжестью двигательных нарушений пациентов со спастическими формами детского церебрального паралича;

- обоснована и доказана необходимость диетологического сопровождения детей с детским церебральным параличом, направленного на раннее выявление пациентов со сниженным нутритивным статусом и проблемами, связанными с безопасностью приема пищи;

- доказана эффективность влияния лечебных рационов с включением специализированных смесей энтерального питания с повышенной пищевой ценностью, продуктов-загустителей на показатели нутритивного статуса, снижение частоты орофарингеальной дисфагии, респираторных заболеваний и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты исследования Федорушкиной Н.А. имеют важное теоретическое и практическое значение. Полученные данные об особенностях нутритивного статуса позволят улучшить диагностическую и лечебно-профилактическую тактику для коррекции нутритивных нарушений у детей с детским церебральным параличом. Разработанный алгоритм будет способствовать ранней диагностике, объективной и своевременной коррекции недостаточности питания у детей с ДЦП. Способ прогнозирования недостаточности питания, включающий стандартные антропометрические показатели, оценку состава тела с помощью калиперометрии или биоимпедансометрии позволит выделить группу риска среди детей с детским церебральным параличом, требующих ранней диетологической поддержки.

Основные выводы и рекомендации диссертационного исследования Федорушкиной Н.А. внедрены в научную и клиническую работу отделения психоневрологии и психосоматической патологии, лаборатории питания здорового и больного ребенка ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Результаты исследования внедрены в лекционный курс программ высшего образования (специалитета, ординатуры), программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки («Педиатрия») на

кафедре педиатрии и детской ревматологии Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности: 3.1.21. Педиатрия, отрасли наук, в соответствии с пунктом 2, 3 и 6 паспорта научной специальности.

Полнота освещения результатов в печати

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 1 иная публикация по результатам исследования, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция).

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 171 странице машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, использованных в исследовании, собственных результатов, выводов и практических рекомендаций, списка литературы.

Список литературы включает 192 источник, в том числе 51 отечественных и 151 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 57 таблицами и 30 рисунками.

Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство, и свидетельствует о личном вкладе в

науку. Работа построена по традиционному плану и состоит из введения, семи глав, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, что соответствует установленным требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

В разделе «Введение» представлена актуальность темы, обозначены цель и задачи исследования. Поставленные задачи реальны и выполнимы.

Аспирант обозначила научную новизну и основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы даны представления о детском церебральном параличе, сопутствующих патологиях, а также описаны современные методы диагностики нутритивного статуса. Это свидетельствует о хорошей ориентированности диссертанта в изучаемой проблеме и умении анализировать отечественную и зарубежную литературу.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. В научной работе проведено тщательное обследование пациентов.

Соответствующие задачам клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методы исследования позволили диссертанту изучить проблему.

Главы 3, 4, 5 и 6 полностью посвящены результатам проведенного исследования, а именно изучению клинической характеристики пациентов, комплексной оценки их нутритивного статуса, анализу костного метаболизма, оценки фактического питания и результатам проведенной диетологической коррекции.

Выводы структурированы, логично вытекают из содержания диссертации и резюмируют основные положения, выносимые на защиту.

Таким образом, диссертация Федорушкиной Н.А. характеризуется внутренним логическим единством полученных результатов. Автором продумана структура исследования: задачи, обзор литературы, использованные материалы и методы, собственные данные и интерпретация результатов исследования тесно взаимосвязаны между собой единой целью

82

по изучению нутритивного статуса детей со спастическими формами детского церебрального паралича.

Соответствие содержание автореферата основным положениям диссертации

Автореферат хорошо структурирован, отражает основные результаты исследования, оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Федорушкиной Натальи Александровны представляет значимый практический потенциал. Работа построена на детальном статистическом расчете, материалы, методы и результаты исследования интерпретированы подробно. Принципиальных замечаний по выполнению диссертационной работы нет, можно лишь отметить отдельные стилистические погрешности, не влияющие на качество проведенной работы.

Заключение

Таким образом, на основании изучения диссертационной работы Федорушкиной Натальи Александровны «Нутритивный статус детей со спастическими формами детского церебрального паралича» по специальности 3.1.21. Педиатрия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, можно утверждать, что по своей актуальности, новизне результатов, теоретической и практической значимости, диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует всем критериям и требованиям, изложенных в п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном

учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Федорушкина Наталья Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук
(14.01.11 Нервные болезни),
заведующий
научно-исследовательским отделом
ГБУЗ «Научно-практический
Центр детской психоневрологии
Департамента здравоохранения
города Москвы», 119602, г. Москва,
Мичуринский проспект, д. 74
тел. 8(495)436-80-40, e-mail: avt496709@yandex.ru



О.В. Быкова

Подлинность подписи д.м.н. Быковой О.В. «заверяю»
Ученый секретарь ГБУЗ «Научно-практический Центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения города Москвы»



29 мая 2022 года

к.б.н. С.В. Тихонов