

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н. профессор Иванов Д.О.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Федорушкиной Натальи Александровны на тему: «Нутритивный статус детей со спастическими формами детского церебрального паралича» по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, представленной в диссертационный совет ДСУ 208.001.17 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Федорушкиной Н.А. посвящена актуальной в педиатрии теме оценке нутритивного статуса у детей со спастическими формами детского церебрального паралича.

Диагностика и коррекция нутритивных нарушений являются обязательной составляющей в современной концепции наблюдения ребенка с церебральным параличом. Трудности в кормлении этой группы больных, орофарингеальная дисфункция прямо коррелируют с уровнем двигательных нарушений при детском церебральном параличе и приводят к

ограниченному рациону, дефициту калорий, макро- и микроэлементов. Своевременная оценка навыка приема пищи и жидкости, обеспечение условий безопасного и эффективного питания являются ключевыми звеньями в профилактике аспирации и развития недостаточности питания у пациентов с детским церебральным параличом.

В настоящее время в исследованиях, представленных отечественным и зарубежными авторами, мало внимания уделяется комплексному изучению нутритивного статуса детей с церебральным параличом, с оценкой костного метаболизма по результатам денситометрии и лабораторным маркерам.

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.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Федорушкиной Н.А. посвящена нутритивному статусу детей со спастическими формами детского церебрального паралича и соответствует паспорту научной специальности: 3.1.21. Педиатрия, отрасли наук, в соответствии с пунктом 2, 3 и 6.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в педиатрической практике у пациентов с детским церебральным параличом, проведен нутритивный скрининг по валидированной русскоязычной версии опросника STRONGkids. Впервые 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, включая денситометрию. Подтверждена взаимосвязь между тяжестью двигательных нарушений и антропометрическими показателями у детей со спастическими формами детского церебрального паралича. Выявлена группа детей с нормальным или избыточным процентом жировой массы на фоне тяжелого нутритивного дефицита. Впервые определена распространенность орофарингеальной дисфагии у детей с детским церебральным параличом с использованием шкалы EDACS и анкетирования родителей. Впервые 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. Впервые 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. Впервые 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.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Федорушкиной Натальи Александровны могут быть использованы в лечебной работе практикующих врачей - неврологов, педиатров как амбулаторного, так и стационарного звена. Полученные в ходе диссертационной работы материалы могут использоваться при составлении программ восстановительного лечения у пациентов с детским церебральным параличом. Разработанные алгоритмы ведения пациентов и скрининг ранних проявлений нарушения нутритивного статуса применяются в учебном процессе 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), а также в практической деятельности отделения психоневрологии и психосоматической патологии, лаборатории питания здорового и больного ребенка ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Публикации по теме исследования

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 учёной степени кандидата наук, 1 иная публикация по результатам исследования, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция).

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа изложена на 171 странице печатного текста. Включает введение, обзор литературы, главу материалы и методы, результаты собственных исследований, клинические примеры, заключение, выводы и практические рекомендации. Диссертация иллюстрирована 57 таблицами и 30 рисунками. Список литературы включает 192 источник.

Во введении автором обоснована актуальность темы исследования, изложена степень ее разработанности на современном этапе, четко обозначены цели, задачи, методология исследования, положения, выносимые на защиту, сформулированы научная новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования.

В обзоре литературы дается полное представление о значимости проблемы. Проводится анализ отечественной и зарубежной литературы по данной тематике.

Во второй главе представлены основные этапы исследования, материалы и методы.

В третьей, четвертой, пятой и шестой главе представлены результаты самостоятельно проделанной автором работы, а именно изучению клинической характеристики пациентов, комплексной оценки их нутритивного статуса, анализу костного метаболизма, оценки фактического питания и результатам проведенной диетологической коррекции.

В заключении подведены итоги диссертационной работы и сформулированы основные положения по результатам исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам диссертационной работы.

Список литературы оформлен в соответствии с требованиями действующего ГОСТа.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Проведенное автором исследование имеет существенное значение для практического здравоохранения. Работа написана стилистически грамотным научным языком. Научные положения, выводы и заключения вытекают из представленных автором экспериментальных данных и теоретических положений. Диссертантом четко сформулированы и профессионально грамотно решены все поставленные в диссертационной работе задачи, убедительно и достоверно изложены полученные результаты. Выводы соответствуют цели и задачам исследования.

Принципиальных замечаний по диссертации Федорушкиной Н.А. нет, работа заслуживает положительной оценки несмотря на некоторые стилистические неточности и опечатки.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Федорушкиной Натальи Александровны на тему «Нутритивный статус детей со спастическими формами детского церебрального паралича» по специальности 3.1.21. Педиатрия, представленной в диссертационный совет ДСУ 208.001.17 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв на диссертационную работу Федорушкиной Н.А. заслушан и утвержден на заседании кафедры пропедевтики детских болезней с курсом общего ухода за детьми ФГБОУ ВО СПбГПМУ протокол № 11 от 29.05.2023

Профессор кафедры пропедевтики
детских болезней с курсом общего
ухода за детьми ФГБОУ ВО СПбГПМУ
Минздрава России
д.м.н., профессор

В.П. Новикова



194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2; тел. 8(812)295-06-46

E-mail: Приемная Ректора spb@gpmu.org; сайт: <https://gpmu.org>