

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия

Актуальность диссертационного исследования Перфиловой Ольги Владимировны не вызывает сомнений и обусловлена высокой распространенностью недостаточности питания у детей с ДЦП, а также необходимостью поиска новых подходов к ранней диагностики и коррекции нутритивных нарушений у данной категории пациентов. Разработка превентивной стратегии в отношении нарушений нутритивного статуса у детей с ДЦП является одной из важных и окончательно нерешенных задач в педиатрии.

В настоящей работе представлены результаты обследования статуса питания детей с ДЦП, проведенного на основании комплексной оценки данных клинико-лабораторных и инструментальных методов диагностики. Определены особенности нутритивного статуса детей без недостаточности питания, установлены взаимосвязи нарушений показателей нутритивного статуса от уровня двигательных нарушений с оценкой по шкале глобальных моторных функций GMFCS и степени нарушения навыка безопасного и эффективного питания по шкале EDACS. Выявлены факторы риска развития недостаточности питания – оценка навыка питания по шкале EDACS IV-V и прием антиконвульсантов. Проведен мониторинг статуса питания на фоне нутритивной коррекции у группы детей с умеренной и тяжелой белково-энергетической недостаточностью. Доказано положительное влияние дотации дополнительного энтерального питания на композиционный состав тела у детей с ДЦП с недостаточностью питания в виде повышения параметров биоимпедансометрии, отражающих жировое и белковое депо

организма, водный баланс, интенсивность обмена. Полученные результаты исследования позволили обосновать выделение пациентов группы риска развития нутритивных нарушений и разработать алгоритм диагностики и прогнозирования недостаточности питания у детей с ДЦП. Применение разработанного алгоритма позволит врачу – педиатру сформировать группы детей с ДЦП для динамического наблюдения нутритивного статуса, определить тактику ведения конкретного пациента с ДЦП в зависимости от степени нарушений навыка питания и своевременно начать корректирующие мероприятия.

Задачи, поставленные в работе, соответствуют цели, сформулированы корректно. Выводы аргументированы и соответствуют поставленным задачам. Методы исследования изложены четко, соответствуют современным подходам к диагностике статуса питания у детей, выполнены на достаточном по объему материале. Используемые методы статистической обработки полученных результатов не позволяют подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений.


Автореферат имеет традиционную структуру, изложен на 24 страницах, содержит все необходимые разделы и в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

Материалы диссертационной работы доложены на конференциях и конгрессах как в России, так и за рубежом. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 3 научные статьи в журналах и 3 научные статьи (тезисы) в материалах научно-практических конференций в изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ, публикаций в других изданиях 5, из них 2 – в зарубежных изданиях.

Таким образом, можно заключить, что диссертационная работа Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», представленная на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной задачи педиатрии – оптимизации ранней диагностики нарушений нутритивного статуса у детей с ДЦП.


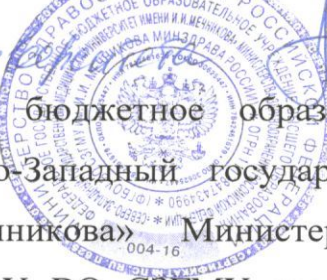

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (редакция от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а автор Перфилова Ольга Владимировна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - Педиатрия.

Заведующий кафедрой педиатрии и детской кардиологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им И.И. Мечникова Минздрава России
д.м.н., профессор  Мельникова И.Ю.

«22» 09. 2022 г.

Подпись д.м.н. проф. Мельникова И.Ю.

ЗАВЕРЯЮ:

  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. Мечникова Минздрава России)

191015, г. Санкт-Петербург, ул.Кирочная, д.41

тел.: +7(812)272-52-06, факс: +7(812)273-00-39, e-mail: rectorat@szgmu.ru

<http://szgmu.ru>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационное исследование О.В. Перфиловой посвящено оценке статуса питания, изучению его особенностей у детей с детским церебральным параличом (ДЦП). Диагностика и коррекция нутритивного статуса являются одним из актуальных вопросов в современной концепции наблюдения ребенка с ДЦП. Известно, что дети с органической патологией нервной системы имеют множество предпосылок для формирования недостаточности питания, а также особенности развития, оказывающие влияние на соматическое здоровье. В имеющихся научных публикациях освещаются отдельные вопросы оценки физического развития, композиционного состава тела, мало уделяется вниманию оценке навыка питания у детей с ДЦП. Встречаются единичные исследования, посвященные изучению особенностей нутритивного статуса у детей с ДЦП, еще не имеющих недостаточности питания. Исследование О.В. Перфиловой восполняет вышеуказанные моменты, что позволит эффективно решить ряд вопросов по раннему выявлению и коррекции недостаточности питания у детей с ДЦП, выделить группы детей риска развития нутритивных нарушений и свидетельствует об актуальности представленной работы.

Согласно цели диссертационной работы автором были успешно решены ряд задач в ходе исследования. Научная новизна данной работы определяется

тем, что впервые определено, что дети с ДЦП без недостаточности питания имеют измененный композиционный состав тела в виде снижения параметров жировой массы и активной клеточной массы, повышение параметра удельного основного обмена. Впервые установлена зависимость композиционного состава тела от оценки нарушений навыка эффективного и безопасного питания с оценкой по шкале EDACS. Впервые показано, что предикторами развития недостаточности питания у детей является оценка навыка питания по шкале EDACS V и прием антиконвульсантов. Доказана эффективность применения дополнительного энтерального питания в течении 6 месяцев изокалорийной смеси у детей с ДЦП.

Практическая значимость данного исследования заключается в том, что определены наиболее чувствительные диагностические параметры (z-score окружности плеча, активная клеточная масса) сопоставимые по значимости с z-score ИМТ у детей с ДЦП. Показано, что лабораторные маркеры белкового обмена не коррелируют с наличием и степенью тяжести белково-энергетического дефицита. Определено, что дети с ДЦП вне зависимости от состояния статуса питания имеют низкую обеспеченность витамином D. Разработан практический алгоритм диагностики и прогнозирования недостаточности питания у детей с ДЦП. Результаты работы рекомендуются для врачей педиатров, неврологов амбулаторно – поликлинического звена, стационара, отделений паллиативной помощи.

Достоверность полученных результатов работы, выводов, практических рекомендаций определяется достаточным количеством наблюдений, использованием современных методов лабораторной и инструментальной диагностики, международных оценочных функциональных шкал, статистической обработкой, отвечающей требованиям доказательной медицины.

По теме диссертации опубликовано 11 публикаций, в том числе в 3 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для

публикации материалов диссертационных работ. Автор имеет 2 публикации в зарубежных изданиях.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержании диссертации. Замечаний по автореферату, так и в целом по диссертации, нет.

Заключение. Все вышеуказанное дает основания полагать, что диссертационная работа Перфиловой О.В. на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение актуальной научно - практической задачи по ранней диагностике и коррекции недостаточности питания у детей с ДЦП, что имеет существенное значение для педиатрии. Диссертационное исследование Перфиловой Ольги Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (редакция от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а автор Перфилова Ольга Владимировна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - педиатрия.

Заведующий кафедрой педиатрии
 медицинского института
 ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»,
 доктор медицинских наук, доцент

 Кораблева Наталья Николаевна

167001, Северо-Западный федеральный округ,
 Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр., 55
 (8212) 390413



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Перфиловой Ольги Владимировны на тему: **«Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия

Заболевание детским церебральным параличом (ДЦП) является самой частой причиной тяжелой физической инвалидности детского возраста в Российской Федерации и в большинстве стран мира. Более 50 % детей с ДЦП имеют белково-энергетическую недостаточность различной степени тяжести. Сложность оценки статуса питания у детей с ДЦП, отсутствие четких рекомендаций по диагностике и коррекции нутритивных нарушений в действующих Федеральных клинических рекомендациях создают трудности для врача – педиатра в курации данной категории пациентов. Несвоевременная и необъективная диагностика нутритивных нарушений приводит к тяжелой степени недостаточности питания у детей с ДЦП, требует госпитализации ребенка в соматический стационар, длительной коррекции и лечения множества сопутствующих алиментарно-зависимых заболеваний. В связи с вышеизложенным актуальность темы диссертационного исследования Перфиловой Ольги Владимировны не вызывает сомнений. Очевидно, что разработка профилактических мер, совершенствование подходов к диагностике и коррекции нарушений статуса питания у детей с ДЦП являются важными и окончательно нерешенными вопросами современной педиатрии.

Данная работа посвящена изучению особенностей нутритивного статуса детей с ДЦП с недостаточностью питания и без таковой на основании анализа комплекса клинико-лабораторных, инструментальных данных. В работе научно обоснованы группы риска развития белково-энергетического дефицита у детей с ДЦП, предложен алгоритм диагностики недостаточности

питания с оценкой навыка эффективности и безопасности питания по шкале EDACS, который может быть использован врачом – педиатром.

Задачи, поставленные в работе, соответствуют цели, сформулированы четко.

Впервые автором определены особенности нутритивного статуса детей без недостаточности питания, установлены взаимосвязи нарушений показателей нутритивного статуса и степени нарушения навыка питания по шкале EDACS. Также установлено, что наиболее значимыми факторами риска развития недостаточности питания у детей с ДЦП являются оценка навыка питания по шкале EDACS IV-V и прием антиконвульсантов.

В работе проведен анализ фактического питания детей с ДЦП, который продемонстрировал, что показатели энергетической емкости и содержания макронутриентов у детей с ДЦП с недостаточностью питания и без таковой не соответствовали нормам физиологической потребности и при сравнении групп детей не получено статистически значимых различий.

Автором обоснована необходимость мониторинга статуса питания с помощью биомпедансного анализа состава тела на фоне нутритивной коррекции у группы детей с умеренной и тяжелой белково-энергетической недостаточностью. Доказано положительное влияние дотации дополнительного энтерального питания на композиционный состав тела у детей с ДЦП с недостаточностью питания в виде значимого повышения параметров, отражающих состояние жирового и белкового депо организма, гидратацию тканей, интенсивность обмена.

Выводы диссертации всесторонне обоснованы, логично вытекают из результатов исследования.

Автореферат имеет традиционную структуру, содержит все необходимые разделы и отражает содержание диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования доложены на российских и зарубежных конференциях. По теме исследования опубликовано 11 печатных работ, из них 3 научные статьи в изданиях, рекомендованных Высшей

Аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ. Автор имеет две публикации в зарубежных изданиях.

Таким образом, проведенный анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Перфиловой О.В. на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом» является законченным исследованием и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (редакция от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям. Автор Перфилова Ольга Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Доцент кафедры пропедевтики
детских болезней и педиатрии

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Южно-Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

кандидат медицинских наук

Романенко Екатерина Станиславовна

454092, Российская Федерация

Челябинская область,

г. Челябинск, ул. Воровского, 64

+7 (351) 232-73-71



ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Перфиловой Ольги Владимировны на тему:

«Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия

Нарушения нутритивного статуса у детей с детским церебральным параличом (ДЦП) оказывают негативное влияние на соматическое здоровье и ограничивают вовлеченность пациента в процесс восстановительного лечения. В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования О.В. Перфиловой, посвященного изучению особенностей нутритивного статуса у детей с детским церебральным параличом (ДЦП), выявлению факторов риска развития недостаточности питания с целью ранней диагностики и своевременной коррекции не вызывает сомнения.

Целью данной работы является улучшение диагностики и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с ДЦП на основании оценки взаимосвязей лабораторных показателей, уровня двигательных нарушений, навыка безопасности и эффективности приема пищи.

Автором проведено открытое одномоментное клиническое исследование 89 детей с различными формами ДЦП с выделенной группой пациентов (n=19) для динамического наблюдения. Количество пациентов, включенных в исследование, а также использованные методы статистического анализа достаточны и современны для обработки полученных результатов и получения объективных данных.

Перфиловой О.В. проведена комплексная оценка нутритивного статуса детей с ДЦП с учетом анамнестических данных, лабораторных маркеров белкового обмена, уровня кальцидиола, анализа состава тела, фактического питания, функциональных шкал оценки глобальных моторных

функций(GMFCS) и навыка безопасности и эффективности питания (EDACS). Совокупный анализ данных позволил выявить особенности статуса питания, обосновать группы пациентов, нуждающихся в мониторинге нутритивных нарушений и разработать алгоритм диагностики и прогнозирования риска развития недостаточности питания для детей с ДЦП.

Цели и задачи исследования соответствуют теме диссертационной работы. Достоверность полученных результатов работы, выводов, практических рекомендаций основана на достаточном количестве клинических наблюдений, использованием современных методов исследования и статистического анализа. Выполненная работа имеет научное и практическое значение. Результаты исследования реализованы в клинической работе ГАУЗ ТО «Детский лечебно-реабилитационный центр «Надежда», детского неврологического отделения ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2» г. Тюмени, используются в учебно-педагогическом процессе кафедры педиатрии Института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России. Выводы отражают поставленные задачи.

По результатам исследования опубликовано 11 публикаций, в том числе в 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Существенных замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

Таким образом, по результатам анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, выполненное по актуальному вопросу педиатрии и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (редакция от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а автор Перфилова Ольга Владимировна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - Педиатрия.

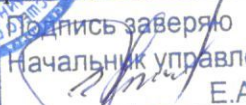
Профессор кафедры пропедевтики детских болезней ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, доктор медицинских наук
Дата 16.08.2022 г.

 Шахова Н.В.

Подпись д.м.н., профессора кафедры пропедевтики детских болезней ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Шаховой Натальи Викторовны заверяю.



Начальник отдела кадров Мякушев Евгений Александрович
Дата 16.08.1022 г.


Подпись заверяю
Начальник управления кадров
Е.А. Мякушев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ. Адрес: 656038, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, дом 40.