

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГАОУ ВО
«Российский
национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России
академик РАН, доктор
биологических наук
С.А. Лукьянов



«19» *августа* 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», представленную к защите в диссертационный совет 21.2.074.02 государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия.

Актуальность темы диссертации

Оценка и коррекция нутритивных нарушений является актуальной задачей в современной концепции курации ребенка с детским церебральным параличом (ДЦП). Наиболее значимым и распространенным нарушением нутритивного статуса в популяции детей с ДЦП является недостаточность питания. Поздняя диагностика нарушений статуса питания приводит к тяжелой степени нутритивного дефицита, требует госпитализации ребенка в соматический стационар, длительной нутритивной коррекции, лечения осложнений. Множественные негативные последствия недостаточности питания для соматического здоровья ребенка в значительной степени

ограничивают или делают невозможным проведение реабилитационных мероприятий у этой категории пациентов, что в конечном итоге влияет на качество жизни ребенка и его семьи.

В настоящее время вопросы, касающиеся оценки статуса питания у ребенка с ДЦП остаются значимыми и до конца нерешенными. По мнению ряда авторов, спорным является выбор оптимальных антропометрических методик и номограмм для оценки физического развития, продолжается поиск наиболее чувствительных маркеров белкового обмена, не разработан алгоритм ранней диагностики нарушений нутритивного статуса у детей с ДЦП. Все вышеизложенное создает значительные трудности для врача в повседневной клинической практике и формирует предпосылки для необъективной оценки статуса питания у пациентов с ДЦП. Для улучшения качества оказания медицинской помощи детям с ДЦП, помимо совершенствования уже существующих подходов к оценке нутритивного статуса, необходима разработка мер для ранней, доклинической диагностики нарушений статуса питания у детей с ДЦП, чему и посвящена представленная диссертационная работа, актуальность которой не вызывает сомнения.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Научная новизна диссертационной работы, результатов, выводов и рекомендаций не вызывает сомнения.

Диссертантом проведено комплексное обследование статуса питания у 89 детей с различными формами ДЦП. Впервые выполнен сравнительный анализ показателей нутритивного статуса у детей с ДЦП в зависимости от уровня двигательных нарушений по шкале GMFCS, наличия и степени белково - энергетического дефицита, нарушений навыка эффективного и безопасного питания по классификации EDACS. На основании комплексного анализа определены особенности композиционного состава тела у детей без недостаточности питания. В ходе исследования установлено, что наиболее значимыми факторами риска развития недостаточности питания у детей с ДЦП является оценка навыка эффективности и безопасности питания по

шкале EDACS IV-V, прием антиконвульсантов. Определены наиболее чувствительные показатели антропометрии: z-score ИМТ/возраст, z-score окружность плеча/возраст и параметры биоимпедансометрии (активная клеточная масса) для оценки статуса питания у детей с ДЦП. Получены новые данные о взаимосвязях между показателями белкового обмена (общего белка, ИФР-1) и параметрами биоимпедансометрии у детей с ДЦП.

Научно-практическая значимость полученных результатов

Выполненное диссертационное исследование Перфиловой Ольгой Владимировной выявило особенности физического развития, композиционного состава тела, лабораторных маркеров белкового обмена, уровня кальцидиола у детей с ДЦП в зависимости от состояния нутритивного статуса, уровня моторных ограничений и нарушений навыка питания. Результаты динамического наблюдения группы детей с ДЦП и недостаточностью питания умеренной и тяжелой степени, получавших дополнительное энтеральное питание, позволили обосновать длительность курса питательной коррекции и необходимость мониторинга анализа композиционного состава тела методом биоимпедансометрии для оценки эффективности проводимой нутритивной коррекции. В работе продемонстрирована целесообразность оценки уровня кальцидиола в сыворотке крови всем детям с ДЦП вне зависимости от статуса питания. Научно обосновано включение оценки нарушений навыка питания по шкале EDACS, как необходимого этапа в алгоритме оценки нутритивного статуса у детей с ДЦП. Результаты исследования имеют четкую практическую направленность на улучшение диагностики нарушений статуса питания у детей, раннее выявление и мониторинг детей группы риска развития нутритивных нарушений.

Предложенный алгоритм диагностики и прогнозирования риска развития недостаточности питания у детей с ДЦП позволит врачу – педиатру на этапе амбулаторно - поликлинического звена оказания медицинской помощи выявлять детей группы повышенного риска развития нутритивных

нарушений, своевременно диагностировать трудности с кормлением ребенка, что в конечном итоге будет служить превентивной мерой для снижения распространенности недостаточности питания у данной категории пациентов.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов, научная обоснованность выводов и рекомендаций диссертационного исследования Перфиловой О.В. определяются достаточным количеством клинических наблюдений, использованием классических и современных методов лабораторно-инструментальных исследований, адекватной статистической обработкой результатов с использованием современных программ статистического анализа. Дизайн исследования и методический подход соответствует поставленным целям и задачам работы. Цель и задачи четко сформулированы и дополняют друг друга. Положения, выносимые на защиту, отражают основную гипотезу научного исследования и тщательно проработаны. Результаты исследования правильно оценены

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на различных конференциях и конгрессах. 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. Публикации полностью отражают основные результаты и выводы работы. Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения паллиативной помощи 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.

Личный вклад автора

Вклад Перфиловой О.В. заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: анализ современной отечественной и зарубежной литературы, постановка цели и задач исследования, набор и ведение пациентов, обработка медицинской документации, статистическая обработка, анализ и обобщение полученных результатов, на основании которых автором были сформулированы основные положения диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации, опубликованы научные работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут быть рекомендованы для применения врачами педиатров, неврологов амбулаторного и стационарного звена здравоохранения, в учебном процессе на кафедрах медицинских ВУЗов базового и последипломного образования по специальности педиатрия.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация изложена на 182 страницах машинописного текста, построена по стандартному плану и состоит из введения, главы обзора литературы, главы результатов материалов и методов исследования, трех глав собственных наблюдений, обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Работа подробно иллюстрирована 35 таблицами и 18 рисунками, 1 приложением. Список литературы включает 244 источника (63 отечественных и 181 иностранный). В главе «Обсуждение» представлен систематизированный анализ собственных результатов и их сопоставление с литературными данными, что позволило сформулировать выводы и практические рекомендации, соответствующие целям и задачам исследования.

Существенных и принципиальных замечаний к диссертационной работе Перфиловой О.В. нет.

В ходе анализа диссертации возникли вопросы, которые имеют дискуссионный характер и не снижают практического значения диссертационного исследования:

1) Почему Вы рассматриваете результаты оценки по шкале EDACS по классам моторной активности, а не по форме ДЦП в зависимости от состояния мышечного тонуса?

2) С какой целью дети с разными класса моторной активности при ДЦП были объединены в общую группу?

Заключение

Диссертационная работа Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом», выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Е.Б. Храмовой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - педиатрия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится новый подход к решению актуальной научной задачи оптимизации оценки статуса питания и ранней диагностики нутритивных нарушений у детей с различными формами ДЦП. По своей актуальности, объему выполненного исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия.

Отзыв на диссертацию Перфиловой Ольги Владимировны «Особенности нутритивного статуса и прогнозирование риска развития недостаточности

питания у детей с детским церебральным параличом» обсужден и одобрен на заседании кафедры гастроэнтерологии и диетологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 6 от «29» августа 2022 г. заведующий кафедрой Строкова Т.В.

ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова»

Минздрава России,

Профессор РАН,

доктор медицинских наук

Строкова Татьяна Викторовна

(шифр специальности - 3.1.21 - педиатрия)

«29» августа 2022 г.

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Подпись профессора РАН, доктора медицинских наук

Строковой Т.В. удостоверяю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова»

Минздрава России.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова»).

117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Тел. 8 (495) 434-14-22

Факс: +7 (495) 434-61-29

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Web-сайт: rsmu.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

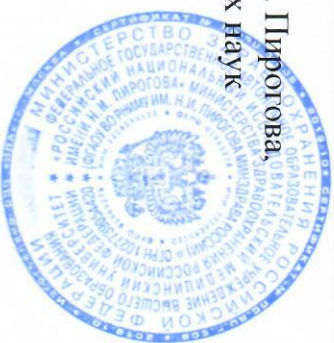
предоставившей отзыв на диссертацию Перфиловой Ольги Владимировны на тему: «Особенности нутритивного статуса и прогнозирования риска развития недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом»,

по специальности: 3.1.21 - педиатрия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Место нахождения организации	Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, 1
Почтовый адрес	117997
Телефон (при наличии)	
Адрес электронной почты	rsmu@rsmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	rsmu.ru
Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность	Дукьянов Сергей Анатольевич, академик РАН, доктор биологических наук, ректор ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Сведения о лице, составившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность	Строкова Татьяна Викторовна, профессор РАН, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой гастроэнтерологии и диетологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Опыт коррекции пищевого статуса у детей с детским церебральным параличом: клиническое наблюдение / О.Н. Титова, Т.В. Строкова, Н.Н. Таран [и др.] // Российский медицинский журнал. – 2019. – №7. – С 16–21. 2. Диагностика и коррекция нутритивного статуса у детей с детским церебральным параличом: учебно-методическое пособие / под редакцией Д.О. Иванова, Т.В. Строковой, А.А. Камаловой [и др.]. СПб: СПбГПМУ, 2020. – 100 с.

3. Оценка эффективности использования смеси на основе гидролизата сывороточного белка для нутритивной поддержки детей с детским церебральным параличом / О.Н. Титова, Н.Н. Таран, Т.В. Строкова [и др.] // РМЖ. Медицинское обозрение. 2020. – Т. 4. – №5. – С. 282–289.
4. Показатели нутритивного статуса у детей с детским церебральным параличом в IV–V классах моторной активности GMFCS / О.Н. Титова, Н.Н. Таран, И.А. Матинян [и др.] // Детская и подростковая реабилитация. – 2021. – № 1. – С. 30–39.
5. Нутритивный статус детей с дефицитом массы тела. А.В. Келейникова, О.Н. Титова, И.А. Матинян [и др.] // Медицинский алфавит. – 2021. – № 21. – С. 51–57.

Ректор ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова,
академик РАН, доктор биологических наук



Дукьянов С.А.