ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлевой Милены Николаевны «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21.- педиатрия

Актуальность. Диссертационная работа Яковлевой М.Н. посвящена актуальной проблеме, посвященной раннему выявлению и коррекции саркопении у детей, которая до недавнего времени рассматривалась преимущественно в гериатрической практике. На основании проведенных исследований автором убедительно показано, что у детей с нутритивной недостаточностью это состояние не только встречается, но и оказывает существенное влияние на течение основного заболевания, эффективность реабилитации и качество их жизни. Высокая частота нутритивного дефицита среди госпитализированных пациентов (54,9%), отсутствие педиатрических диагностических критериев и стандартизированных подходов к терапии делают исследование своевременным и клинически востребованным.

Научная новизна и теоретическая значимость. Впервые на весьма репрезентативной когорте (n=1873) проведён структурный комплексный анализ нутритивной недостаточности у детей старше 5 лет, на основании которого выявлены группы наиболее высокого риска развития саркопении (неврологические пациенты, гастроэнтерологическая патология). Установлено, что саркопения, диагностированная у 8,1% детей с нутритивным дефицитом, имеет специфические клинико-анамнестические черты: преобладание девочек, связь с детским церебральным параличом, высокую частоту дисфагии и выраженную задержку линейного роста.

Принципиально важным является доказательство невозможности использования у детей с неврологическими нарушениями скринингового опросника SARC-F, предназначенного для выявления саркопении у взрослых

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 551 от 25.03.2026 г.
Приложение на — листах

людей. Соискателем предложена прогностическая модель риска развития саркопении, обладающая высокой чувствительностью (88,0%) и специфичностью (85,5%), что позволяет эффективно проводить скрининг среди данной категории детей уже на этапе первичного осмотра.

Особую ценность представляет разработка оригинального лабораторного способа диагностики саркопении (патент RU 2836305 C1), основанного на определении в моче уровней пировиноградной и 3-гидроксимасляной кислот. Это первый в отечественной педиатрии неинвазивный метаболический тест, применимый у маломобильных пациентов, где проведение функциональных проб практически невозможно.

Практическая значимость. Работа представляет собой законченный клинический алгоритм ведения детей с саркопенией, включающий три последовательных этапа: коррекцию дисфагии (вплоть до гастростомии при необходимости), нутритивную поддержку с акцентом на полуэлементные смеси и метаболическую терапию, направленную на нормализацию обмена пировиноградной кислоты (витамины группы В, токоферол). Эффективность подхода подтверждена результатами пятилетнего катамнестического наблюдения: выход из саркопении достигнут у 72,2% пациентов, средний срок составил 3,6 года. Полученные данные могут быть непосредственно внедрены в работу специализированных отделений.

Достоверность и структура работы. Исследование выполнено в дизайне проспективно-ретроспективной когорты с формированием контрольной группы методом «копи-пара». Использованы современные инструментальные (биоимпедансометрия) и высокоточные лабораторные методы (газовая хроматография-масс-спектрометрия). Статистическая обработка корректна. Автореферат логично структурирован, иллюстративный материал информативен. Публикационная активность соискателя (15 работ, из них 9 в журналах ВАК, 5 в Scopus, патент, 4 базы данных) и апробация на многочисленных конференциях свидетельствуют о высокой степени готовности работы к практическому использованию.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Заключение. Диссертационная работа Яковлевой Милены Николаевны «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью» является завершённым научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи педиатрии – совершенствование подходов к диагностике и лечению саркопении у детей. По своей актуальности, научной новизне, объёму и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Руководитель отдела клинического питания
НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе,
президент Северо-Западной ассоциации
парентерального и энтерального питания,
д.м.н. профессор

Валерий Матвеевич Луфт

Даю согласие на обработку и хранение персональных данных

В. М. Луфт

Подпись д.м.н., профессора Валерия Матвеевича Луфта заверяю

Заместитель директора СПб НИИ скорой помощи
им. И.И. Джанелидзе по научной работе
д.м.н., профессор

А.Е. Демко

23 марта 2026 г.

Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе. 192242, Санкт-Петербург, Будапештская ул., д. 3. лит. А; info@emergency.spb.ru; Факс: 8 (812) 384-46-46; официальный сайт: emergency.spb.ru