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

Проблема нутритивной недостаточности у детей остается одной из ключевых в современной педиатрии, однако вопросы, связанные с ранним выявлением саркопении у этой категории пациентов, до последнего времени оставались недостаточно разработанными. Традиционно саркопения ассоциировалась с гериатрией, однако накопленные данные свидетельствуют о её негативном влиянии на рост, развитие и реабилитационный потенциал детей. В связи с этим диссертационное исследование Яковлевой М.Н., направленное на совершенствование диагностики и персонифицированной терапии данного состояния, является своевременным и клинически востребованным.

Цель работы сформулирована четко — разработка алгоритма раннего выявления и коррекции саркопении на основе изучения структуры и клинико-лабораторных особенностей заболевания. Для её достижения автором грамотно определены 5 задач, решение которых обеспечено логичным дизайном исследования. Достаточный объем наблюдений (анализ данных 1873 детей, выявление группы с нутритивной недостаточностью- 1028 человек и выявление среди них пациентов с признаками саркопении- 83 ребенка). В работе использованы современные высокоинформативные методов (биоимпедансометрия, газовая хроматография-масс-спектрометрия) и корректная статистическая обработка с применением ROC-анализа и метода Каплана-Майера подтверждают обоснованность и достоверность сформулированных выводов.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 541 от 16.02 2026 г.
Приложение на — листах

Научная новизна не вызывает сомнений. Автором впервые в России изучена частота саркопении (8,1%) у госпитализированных детей с нутритивной недостаточностью, а также детально описаны клинические проявления, выявлены особенности анамнеза. Особого внимания заслуживает выявление метаболических маркеров заболевания в моче (снижение уровней пировиноградной и 3-гидроксимасляной кислот), что позволило разработать и запатентовать оригинальный способ неинвазивной диагностики (патент RU 2836305 C1). Кроме того, установлена несостоятельность использования разработанной и утвержденной в консенсусах по саркопении скрининговой шкалы SARC-F у детей с неврологической патологией и построена высокоточная прогностическая модель риска развития саркопении.

Практическая значимость работы очевидна. Предложенный трехкомпонентный алгоритм коррекции, включающий устранение дисфагии, нутритивную поддержку и метаболическую терапию, продемонстрировал свою эффективность в ходе пятилетнего катамнестического наблюдения: выход из саркопении достигнут у 72,2% пациентов. Полученные результаты могут быть внедрены в работу педиатрических, неврологических и реабилитационных отделений.

Автореферат написан грамотным научным языком, имеет четкую структуру, содержит наглядные таблицы и рисунки, полностью отражающие основные положения диссертации. По теме исследования опубликовано 15 работ, в том числе 9 — в журналах из перечня ВАК и 5 — в изданиях, индексируемых в Scopus; получен патент и 4 свидетельства о регистрации баз данных. Апробация работы на многочисленных российских и международных конференциях подтверждает высокий уровень исследования.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Яковлевой Милены Николаевны «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с

нутритивной недостаточностью» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заведующий кафедрой детских болезней
с курсом неонатологии
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России
д.м.н., профессор А.С. Симаходский

«10» марта 2026

Даю согласие на обработку и хранение персональных данных

Подпись А.С Симаходского заверяю
«10».....03.....2026

Подпись руки заверяю: Симаходского А.С.
Специалист по кадрам
Комеранцева
03 2026 г.

Контактная информация:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/8
e-mail: info@1spbgmu.ru
телефон: 8(812) 338-78-95