ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Яковлевой Милены Николаевны «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Диссертационная работа Яковлевой М.Н. посвящена одной из актуальных проблем современной педиатрии – ранней диагностике и коррекции саркопении у детей с нутритивной недостаточностью. Если во взрослой популяции проблема саркопении изучена достаточно глубоко и отражена в клинических рекомендациях, то в педиатрической практике до сих пор отсутствуют унифицированные подходы к выявлению этого состояния. Особую значимость работе придает тот факт, что объектом исследования стали дети с дефицитом массы тела, у которых потеря мышечной ткани существенно ухудшает прогноз основного заболевания и качество жизни.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Автором впервые на репрезентативном клиническом материале (1028 госпитализированных пациентов с нутритивной недостаточностью старше 5 лет) изучена структура и частота саркопении. Принципиально важным результатом является разработка и валидация новых методов диагностики. Особого внимания заслуживает запатентованный «Способ лабораторной диагностики саркопении у маломобильных пациентов детского возраста» (RU 2836305 C1), основанный на определении в моче пировиноградной и 3-гидроксимасляной кислот. Предложенные пороговые значения (≤30,5 ммоль/моль креатинина для пирувата и ≤3,07 ммоль/моль креатинина для 3-гидроксибутирата) демонстрируют высокую чувствительность и специфичность, что открывает возможности для неинвазивного скрининга даже у пациентов с тяжелыми двигательными нарушениями.

Автором доказана несостоятельность применения «взрослых» скрининговых опросников и тестов (SARC-F, SPPB) у детей с неврологической патологией, что является важным практическим наблюдением, предотвращающим гипердиагностику саркопении. Разработанная прогностическая модель на основе данных анамнеза позволяет с точностью 86,7% выделять группы высокого риска развития саркопении еще до проведения биоимпедансометрии.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 542 от 16.03. 2026 г.
Приложение на — листах

Практическая значимость работы не ограничивается диагностикой. Предложенный автором персонифицированный алгоритм лечения, включающий коррекцию дисфагии, нутритивную поддержку и метаболическую терапию (тиамин, пиридоксин, цианокобаламин), показал свою эффективность: коррекция саркопении достигнута у 72,2% пациентов в течение 3,5 лет наблюдения. Эти данные бесспорно имеют значение для работы педиатров, детских неврологов, диетологов и реабилитологов.

Достоверность результатов обеспечена достаточным объемом выборки, корректным дизайном исследования (проспективно-ретроспективное с формированием групп сравнения методом «копи-пара»), использованием современных инструментальных методов (биоимпедансный анализ компонентного состава тела, газовая хроматография с масс-спектрометрией) и адекватной статистической обработкой данных. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы и полностью соответствуют поставленной цели.

Автореферат написан хорошим научным языком, структурирован, содержит достаточное количество таблиц и рисунков, позволяющих оценить основные результаты, и соответствует основным положениям диссертационного исследования. Опубликованные работы (15 научных трудов, из них 9 в журналах ВАК, 5 в изданиях Scopus, 1 патент и 4 свидетельства на базы данных) полностью отражают содержание диссертации. Практические рекомендации аргументированы. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа Яковлевой Милены Николаевны на тему «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. -Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – улучшение диагностики и персонифицированной коррекции саркопении у детей с нутритивной недостаточностью. По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных результатов, а так же практической и теоретической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением производства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских

наук, а соискатель Яковлева М.Н. достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21.-Педиатрия.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России А. А. Камалова

Подпись Камаловой А. А. «заверяю»
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Казанский ГМУ Минздрава России,
профессор, д.м.н. И.Г. Мустафин
02.03.2026

Сведения: Камалова Аэлита Асхатовна, доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия), профессор кафедры госпитальной педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Телефон: 8 (843) 236-06-52, эл. почта: rector@kazangmu.ru