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

Диссертационная работа Яковлевой М.Н. посвящена одной из малоизученных и клинически значимых проблем современной педиатрии – ранней диагностике и персонализированному лечению саркопении у детей с нутритивной недостаточностью (НН). Традиционно саркопения рассматривалась как состояние, присущее лицам пожилого возраста. Однако накопленные в последние годы данные свидетельствуют о её развитии и у детей. Наличие саркопении ухудшает прогноз основного заболевания, снижает качество жизни, увеличивает риск осложнений и смертности. Отсутствие унифицированных педиатрических критериев диагностики и стандартизированных подходов к терапии саркопении определяет высокую актуальность и своевременность данного исследования.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором на репрезентативной выборке госпитализированных детей старше 5 лет (n=1873) изучена частота и структура нутритивной недостаточности, а также впервые в России выявлена распространенность саркопении у данной категории пациентов (8,1%). Принципиально новым является описание клинико-анамнестических особенностей детей с саркопенией, включая преобладание девочек, связь с детским церебральным параличом (ДЦП), задержку роста, наличие дисфагии и трофических нарушений.

Разработанный оригинальный патент «Способа лабораторной диагностики саркопении у маломобильных пациентов детского возраста» (патент RU 2836305 C1), открывает новые возможности для неинвазивной диагностики. Впервые установлены метаболические маркеры саркопении в моче – снижение уровней пировиноградной и 3-гидроксимасляной кислот. Также впервые доказана неэффективность применения «взрослых» скрининговых тестов на примере детей с неврологической патологией и разработана прогностическая модель риска развития

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. №550 от 23.03 2026 г.
Приложение на — листах

саркопении, обладающая высокой чувствительностью (88,0%) и специфичностью (85,5%.

Практическая значимость диссертации определяется разработкой и внедрением в клиническую практику алгоритма персонифицированной терапии саркопении, включающего три ключевых компонента: коррекцию дисфагии, нутритивную поддержку (в том числе с использованием полуэлементных смесей) и метаболическую терапию (витамины группы В, токоферол). Эффективность предложенного подхода подтверждена данными пятилетнего катамнестического наблюдения: выход из саркопении достигнут у 72,2% пациентов в среднем за 3,6 года. Полученные результаты и разработанные практические рекомендации могут быть непосредственно использованы в работе педиатрических отделений стационаров, неврологических центров, отделений реабилитации, а также в системе последипломного образования врачей.

Достоверность полученных данных обеспечена репрезентативным объемом выборки, четким дизайном исследования (проспективно-ретроспективное когортное исследование с формированием группы контроля методом «копи-пара»), использованием современных высокоинформативных методов диагностики (биоимпедансометрия, газовая хроматография-масс-спектрометрия), а также корректной статистической обработкой данных с применением параметрических и непараметрических критериев, ROC-анализа и метода Каплана-Мейера. Выводы логично вытекают из результатов исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, написан хорошим научным языком, хорошо структурирован. В нем отражены все основные разделы диссертации: актуальность, цель и задачи, научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, методология, результаты исследования, выводы и практические рекомендации. Приведенные таблицы и рисунки наглядно иллюстрируют полученные результаты. Представлен внушительный список докладов на всероссийских и международных конференциях. В списке опубликованных трудов- 15 работ, 9 опубликованы в журналах ВАК, что свидетельствует о достаточной апробации результатов

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. В тексте автореферата встречаются единичные опечатки и незначительные стилистические погрешности, которые не снижают общей высокой оценки работы.

На основании анализа автореферата можно заключить, что в диссертации Яковлевой Милены Николаевны «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью» решаются актуальные научные задачи – улучшение диагностики и повышение эффективности лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью. По объему выполненных исследований, практической значимости и актуальности диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Заведующий кафедрой педиатрии №2
федерального государственного бюджетного образовательного учреждение
высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д.м.н. профессор Андрей Васильевич Налетов

Даю согласие на обработку и хранение персональных данных

д.м.н. профессор

Подпись Налетова А.В. заверяю
«04»..... 03 2026

Подпись А.В. Налетов
подтверждаю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
Машкова И.А.

ОТДЕЛ КАДРОВ

Контактная информация:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации
283003 Донецкая Народная Республика, г.о. Донецк, г. Донецк, пр-кт Ильича, д.16
e-mail: contact@dnmu.ru , телефон: +7(856)344-4151 , +7(856)344-4001
официальный сайт: dnmu.ru