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 темы. Диссертационная работа Яковлевой М.Н. затрагивает одну из наиболее актуальных и недостаточно разработанных проблем современной педиатрии – раннее выявление и персонализированную терапию саркопении у детей на фоне нутритивной недостаточности. Если ранее саркопения традиционно ассоциировалась с гериатрической популяцией, то в последние годы появляется все больше доказательств её возникновения в детском возрасте, что усугубляет течение основного заболевания, снижает функциональные возможности и ухудшает прогноз. Отсутствие унифицированных критериев диагностики и стандартов лечения саркопении у детей придает представленному исследованию особую значимость.

Достоверность исследования и выводов диссертации. Избранные методологические подходы соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Методы исследования современны и информативны. Использованный клинический материал достаточен: исследование проведено на базе Клиники ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский педиатрический медицинский университет. Проведено обследование госпитализированных детей в возрасте старше 5 лет (n=1873).

Важным аспектом является тщательное формирование контрольной группы исследования, в которую вошли не просто пациенты с нутритивной недостаточностью без признаков саркопении, идентичные по полу-возрасту основной группе, а также присутствовали маломобильные пациенты с детским церебральным параличом, что позволило провести равнозначное сравнение данных групп.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 544 от 18.03.2026 г.
Приложение на — листах

Пятилетний катамнестический период наблюдения обеспечил возможность всестороннего анализа долгосрочной динамики изменений, что позволило сформулировать обоснованные и достоверные выводы.

Статистическая обработка результатов корректна, проведена с использованием параметрических и непараметрических критериев, ROC-анализа.

Выводы, сделанные на основании самостоятельно проведенных исследований, логичны, соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения диссертации, аргументированы.

Новизна исследования

Не вызывает сомнений. Впервые изучена частота и структура нутритивной недостаточности у госпитализированных пациентов в возрасте старше 5 лет (54,1%), а также выявлена группа детей с саркопенией на фоне нутритивного дефицита -8,1%. Описан клинико-анамнестический портрет пациента с саркопенией: преимущественно девочки, наличие неврологической патологии (маломобильные дети с ДЦП), наличие дисфагии. Отмечено наличие у пациентов с саркопенией выраженной задержки роста.

Особого внимания заслуживает разработанный и запатентованный «Способ лабораторной диагностики саркопении у маломобильных пациентов детского возраста» (патент RU 2836305 C1), базирующийся на определении в моче уровней пировиноградной и 3-гидроксимасляной кислот. Выявленные метаболические маркеры открывают перспективы для неинвазивного скрининга. В работе убедительно продемонстрирована низкая информативность скрининговых оценочных шкал у детей с неврологическими нарушениями, а также построена прогностическая модель риска развития саркопении, характеризующаяся высокой чувствительностью и специфичностью- более 85%).

Практическая значимость диссертации не вызывает сомнений. Разработанный и апробированный алгоритм персонифицированной коррекции саркопении, включающий три ключевых направления: устранение дисфагии,

нутритивную поддержку (в т.ч. с применением полуэлементных смесей) и метаболическую терапию показал эффективность, что подтверждено результатами пятилетнего катамнестического наблюдения: выход из саркопении зарегистрирован у 72,2% детей в среднем за 3,6 года. Полученные данные могут быть использованы в работе реабилитационных отделений, педиатрических стационарных отделений, а также доступны для применения у паллиативных пациентов.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

По своей актуальности, новизне и научно-практической ценности диссертация Яковлевой Милены Николаевны «Особенности диагностики и лечения саркопении у детей с нутритивной недостаточностью» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Доцент кафедры факультетской
и паллиативной педиатрии
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России,
д.м.н., доцент _____ Ирина Анатольевна Бавыкина

Даю согласие на обработку и хранение персональных данных _____ И.А. Бавыкина

Подпись И.А. Бавыкиной
ЗАВЕРЯЮ
управления кадров ФГБОУ ВО ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
С.И. Скорынин
05 03 2026 г.

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России), 394036, Россия, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10, Факс: 8 (473) 253-00-05, E-mail: mail@vrngmu.ru, Официальный сайт: http://vrngmu.ru/