

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.



Пятилетний катamnестический 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,

