ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Максимычевой Татьяны Юрьевны «Индивидуализированная коррекция нутритивного статуса у детей с муковисцидозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:14.01.08 Педиатрия

Эффективность лечения белково-энергетической недостаточности, напрямую влияющую на продолжительность жизни при муковисцидозе, во многом зависит от своевременной диагностики недостаточности питания, адекватной организации нутритивной поддержки и коррекции ферментной терапии, с учетом индивидуальныхособенностей пациента (нутритивного статуса, тяжести течения заболевания, наличия осложнений). Многие вопросы в этой области остаются неизученными и спорными. Таким образом, темадиссертации Максимычевой Татьяны Юрьевны, посвященной оптимизации нутритивного статуса у детей и подростков с муковисцидозом на основе алгоритма индивидуального подхода к заместительной ферментной терапии и диетотерапии, является актуальной.

Исследование показаловысокую частоту недостаточности питания среди детей и подростков с муковисцидозом Московского региона, ИМТ менее 50 перцентиля имели 63,1 % детей Московского региона, из них 38,6% менее 25 перцентиля. Авторустановил, что дети с задержкой линейного ростаимели сывороточную концентрацию натрия на нижней границе нормы, а 13% из них имели гипонатриемию, эти данные предполагают необходимость дальнейших исследованийв целяхпересмотра дотации соли в этой группе пациентов.Выявлены особенности метаболизма, проявляющиеся снижением секреции инсулина без изменения гомеостаза глюкозы, требующие динамического контроля.

Глубокий анализ фактического питания у пациентов с муковисцидозом дает представление о степени дефицита потребления энергетической ценности, макронутриентов, их соотношении, микронутриентом балансе. При оценке состояния фактического питания у пациентов с муковисцидозом автором установлено, что энергетическая ценность рациона на уровне 103 - 116% от физиологической нормы не была адекватной для данного заболевания.Во всех группах было выявлено сниженное потребление белков и углеводов (особенно в подростковом возрасте), у 45% пациентовв питаниипреобладали липиды, что имеетнегативные последствия для нутритивного статуса и состояния здоровья пациентов.В частности, риск изменения состава тела в сторону развития жировой массы в ущерб мышечной ткани, чтоне коррелирует с функцией легких.

Автор показал, что высокую клиническую эффективность коррекции дозы панкреатина с помощью метода расчета на потребляемый жир (ЕД/грамм жира, по

липазе), по сравнению с использованием только эмпирического метода (ЕД/кг массы тела, по липазе). Особенно недостаточным был прием ферментов на дополнительные приемы пищи. Это требовало оптимизации существующих подходов коррекции диеты и ферментной терапии. Такой механизм был предложен на основании разработанного алгоритма с использованием компьютерных технологий (программа ЭВМ) и обоснована эффективность его применения. Для пациентов было разработано мобильное приложение к программе для самостоятельногорасчёта дозы панкреатина на каждый прием пищи и консультаций с врачом по вопросам коррекции диеты и панкреатических ферментов он – лайн, что позволилорасширитьконсультативную диетологическую помощь пациентам из дальних регионов России.

Выводы, представленные в автореферате, соотносятся с поставленными задачами, корректно сформулированы и понятны.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 свидетельства интеллектуальной собственности.

Таким образом, диссертацию Максимычевой Татьяны Юрьевны на тему: «Индивидуализированная коррекция нутритивного статуса у детей с муковисцидозом» можно считать законченной научно-квалификационной работой. В диссертационном исследовании изложены научно обоснованные решения, имеющие существенное прикладное значение для оптимизации диетологической помощи и методов коррекции нутритивного статуса в области муковисцидоза.Диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. №1024), а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия

заведующий кафедрой факультетской и госпитальной педиатрии,
проректор по науке
член-корреспондент РАН, профессор
(14.01.08 - педиатрия)
Пермский государственный медицинский университет
им. академика Е.А. Вагнера МЗ России
Адрес: 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26.
8 (342) 217-1938, Email: furman.eg@psma.ru

Подпись члена-корреспондента РАН, профессора Фурман Евгения Григорьевича заверяю

Дата:

ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ.
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
«16» марта 2021 г.