

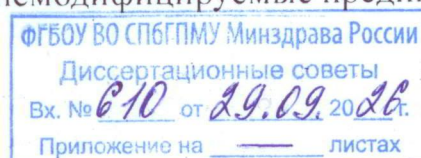
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новиковой Ирины Сергеевны  
«Недостаточность питания у гастростомированных пациентов в  
педиатрической практике», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 –  
педиатрия

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. В последние годы число детей с дисфагией, нуждающихся в длительном энтеральном питании через гастростому, неуклонно растет. Несмотря на широкое внедрение чрескожной эндоскопической гастростомии в педиатрическую практику, вопросы нутритивной поддержки этих пациентов остаются недостаточно регламентированными. Высокая частота белково-энергетической недостаточности у гастростомированных детей (по данным автора – до 40% в отдаленном периоде) свидетельствует о неэффективности эмпирических подходов к диетотерапии. Представленное диссертационное исследование, посвященное выявлению факторов риска, совершенствованию диагностики и разработке персонализированных алгоритмов нутритивной коррекции у этой сложной категории пациентов, является своевременным и научно обоснованным.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и логично. Методология работы носит комплексный характер и включает клинико-анамнестический, антропометрический (с расчетом Z-score), инструментальный (биоимпедансометрия, ЭГДС, УЗИ), лабораторный (клинический и биохимический анализы крови, оценка микробиома методом 16S рРНК-секвенирования, газовой хромато-масс-спектрометрии, определение фекального зонулина) методы. Корректно выполненная статистическая обработка данных (непараметрические критерии, ROC-анализ, логистическая регрессия) обеспечивает достоверность полученных результатов. Дизайн исследования (ретроспективно-проспективный, с включением 136 пациентов и катamnестическим наблюдением 1,5 года) адекватен поставленным задачам.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые определена частота недостаточности питания у детей-носителей гастростомы (39,7%) и установлены её модифицируемые и немодифицируемые предикторы



(синдром задержки развития плода, тяжелая недостаточность питания на момент установки гастростомы, соматическая патология матери, дефекты кормления, частые антибиотики). Впервые с помощью 16S рРНК-секвенирования охарактеризован микробиом желудка у этих пациентов и доказана его связь с нутритивным статусом: индекс Шеннона  $\geq 1,383$  прогнозирует удовлетворительное питание, а длительное стояние гастростомы усугубляет дисбиоз. Впервые у гастростомированных детей оценена кишечная проницаемость по уровню фекального зонулина и показана её связь с типом диеты. На основе многофакторного анализа разработаны оригинальные прогностические модели риска недостаточности питания ( $AUC=0,852$ ) и вероятности снятия гастростомы ( $AUC=0,960$ ), а также практическая балльная шкала для оценки этих исходов.

Теоретическая и практическая значимость работы высока. Расширены представления о патогенезе нутритивной недостаточности у гастростомированных детей, обоснована роль микробиоты желудка и кишечной проницаемости. Разработан и внедрен алгоритм динамического наблюдения, включающий углубленный скрининг, биоимпедансометрию, персонализированный выбор энтерального питания, коррекцию дисбиоза и активную реабилитацию глотания. Эффективность подхода подтверждена в катамнезе: у 61,1% детей с исходной недостаточностью питания достигнута нормализация нутритивного статуса, у 31,6% восстановлено самостоятельное глотание, у 24,6% гастростома удалена.

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, из них 9 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК (в том числе 4 – в Scopus, 3 – в журналах категории K1), получено 2 патента и 2 свидетельства о регистрации базы данных. Результаты апробированы на всероссийских и международных конгрессах.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет. Оформление соответствует требованиям, выводы и практические рекомендации обоснованы.

### **Заключение**

Автореферат диссертации Новиковой Ирины Сергеевны на тему «Недостаточность питания у гастростомированных пациентов в педиатрической практике» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Заведующая кафедрой педиатрии лечебного факультета  
Самаркандского государственного медицинского университета,  
доктор медицинских наук, профессор  
Гарифулина Лиля Маратовна \_\_\_\_\_

Даҳо соғлас

**KADRLAR BO'LIMI**

Подпись Га

09 2026 г.

Подпись Гарифулиной Л.М. заверяю:

Подпись Гарифуллиной Л.  
«TASDIQLATMAN»  
SamDTU Kadrlar bo'limi  
boshlig'i

тел.: +998(66) 233 08 41; e-mail: samgmi@mail.ru