

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Курдюковой Татьяны Ивановны на тему:  
«Профилактика рекуррентных респираторных инфекций у детей на основе  
персонализированной коррекции микробиома ротоглотки и кишечника»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.21. Педиатрия**

Рекуррентные респираторные инфекции (РРИ) у детей являются крайне широко распространенной, неуправляемой патологией, связанной с риском серьезных осложнений, формированием очагов хронической инфекции, в частности носо- и ротоглотки, нарушением функционирования различных органов и систем в растущем организме ребенка раннего и дошкольного возраста. Причины развития повторных респираторных инфекций у детей этой возрастной группы крайне разнообразны и связаны не только с высокой контагиозностью и изменчивостью вирусных агентов, возрастными особенностями иммунного реагирования, но и с нарушением работы механизмов иммунной защиты организма ребенка. Угнетение местных протективных механизмов на слизистых оболочках верхних дыхательных путей (ВДП) и кишечника, происходит в том числе, вследствие нарушений состава микробиома. В настоящее время пристальное внимание исследователей направлено на изучение не только микробиома человека с помощью генетических методов, но и эффектов влияния этого микробиома на состояние здоровья человека. Кроме того, постоянно изучаются возможности использования препаратов пробиотиков с целью профилактики РРИ. Разработка метода профилактики, направленного на формирование адекватного иммунного ответа организма ребенка в ответ на воздействие инфекционного агента, является крайне важной задачей современной педиатрии, что доказывает актуальность диссертационной работы Курдюковой Т.И.

Автором проведен анализ состава микробиома ротоглотки и кишечника у детей в возрастной группе раннего и дошкольного возраста с использованием метода генетического секвенирования фрагмента V3-V4 гена 16S-p-РНК. Установлены существенные различия состава микробиома у здоровых детей и детей с РРИ, определена их связь с частотой и длительностью течения эпизодов респираторных инфекций. Полученные в работе результаты генетического обследования участников позволили создать базу данных «Микробиота орофарингеальной зоны и кишечника у детей в возрастной группе от 1 года до 6 лет», полученные клинические результаты послужили основанием для регистрации 2 патентов на изобретение. Автором уделено пристальное внимание разработке диетических рекомендаций для детей с РРИ, разработаны рекомендации по курсовому использованию пробиотических препаратов. По результатам работы создан алгоритм фармакомикробиомической компенсации

нарушений микробиома ребенка, позволяющий корректировать частоту заболеваемости у детей с РРИ. Результаты работы имеют несомненную научную ценность и практическую значимость.

По материалам выполненного исследования опубликовано 13 работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, зарегистрировано 2 патента на изобретение и 1 база данных, что подчеркивает высокий уровень представленной диссертации.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Курдюковой Татьяны Ивановны на тему: «Профилактика рекуррентных респираторных инфекций у детей на основе персонифицированной коррекции микробиома ротоглотки и кишечника», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи - профилактики РРИ у детей раннего и дошкольного возраста. Диссертация Курдюковой Т. И. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

И.о. заведующего кафедрой акушерства, гинекологии и педиатрии Медицинского факультета Института медицины и здоровьесбережения ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»,  
кандидат медицинских наук

А.Ю. Прокопов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» (ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»)

Адрес: 392000, Центральный федеральный округ, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33

Телефон: +7 (4752) 72-34-34

Сайт: <https://tsutmb.ru/>

Адрес электронной почты: [post@tsutmb.ru](mailto:post@tsutmb.ru)