

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курдюковой Татьяны Ивановны на тему: «Профилактика рекуррентных респираторных инфекций у детей на основе персонифицированной коррекции микробиома ротоглотки и кишечника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия заведующего кафедрой педиатрии №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Ирины Михайловны Мельниковой

Актуальность

Заболевания органов дыхания всегда представляют собой большую проблему, они упорно лидируют в структуре общей заболеваемости как у детей (1/2), так и у подростков (1/3). Подавляющую их часть составляют острые респираторные инфекции (ОРИ). Наиболее высока заболеваемость ОРИ в периоды эпидемических подъемов. Частые респираторные инфекции - актуальная клиническая проблема детского возраста. Около 25% детей в возрасте до 1 года и 6% детей в возрасте до 6 лет страдают от повторных эпизодов ОРИ, что является одной из наиболее распространенных причин обращения к педиатру в первые годы жизни. Респираторная вирусная инфекция оказывает мощное местное и генерализованное иммуносупрессивное действие, что, с одной стороны, облегчает присоединение вторичной бактериальной инфекции, а с другой – утяжеляет обострение хронической патологии и усложняет лечение, в частности, респираторные вирусные инфекции являются наиважнейшими триггерами бронхиальной астмы. Клиническая разнородность детей с частыми и повторными заболеваниями респираторного тракта не вызывает сомнений. Особого внимания требуют дети с повторными эпизодами ОРИ нижних дыхательных путей (повторные бронхиты, обструктивные бронхиты, пневмонии). Частые ОРИ в значительной мере ухудшают качество жизни ребёнка и его семьи, приводят к значительным медицинским и социальным потерям.

Поиск патогенетических факторов, оказывающих влияние на заболеваемость ОРВИ у детей – крайне важная задача, заслуживающая особого внимания. Интерес медицинской науки на современном ее этапе обращен к молекулярной генетике. Имеется достаточное количество данных, свидетельствующих о тесной взаимной связи биотопов микроорганизмов и макроорганизма хозяина, играющей важнейшую роль в поддержании иммунного гомеостаза, формировании и поддержании защитных механизмов слизистых оболочек, в частности слизистой дыхательных путей и кишечника, в

борьбе с патогенами. Не вызывает сомнения важность изучения этих механизмов, а также поиска возможных путей коррекции этих механизмов с целью решения проблемы профилактики повторных эпизодов ОРВИ у детей раннего и дошкольного возраста.

Оценка новизны и практической значимости

По результатам исследования Т.И. Курдюковой с помощью метода генетического секвенирования фрагмента V3-V4 гена 16S-r-РНК впервые определен состав микробиома ротоглотки и кишечника у «условно здоровых» детей и детей с РРИ раннего и дошкольного возраста, зарегистрирована база данных «Микробиота оро-фарингеальной зоны и кишечника у детей в возрастной группе от 1 года до 6 лет».

Автором выявлены различия в составе микробиома ротоглотки и кишечника «условно здоровых» детей и детей с повторными эпизодами ОРВИ (РРИ), установлена их взаимосвязь с параметрами заболеваемости ОРВИ. В работе научно обоснован и апробирован алгоритм фармакомикробиомической компенсации состава микробиома у ребенка с РРИ с целью коррекции заболеваемости ОРВИ. Доказана целесообразность персонифицированной комплексной профилактики путем коррекции состава микробиома ротоглотки и кишечника с использованием диетических рекомендаций и курсового приема пробиотиков. Полученные результаты могут быть широко внедрены в клиническую практику и образовательную деятельность.

Достоверность полученных данных

Дизайн диссертационной работы описан подробно. Исследование проведено с формированием выборки достаточного объема. Собранные данные подвергнуты корректной статистической обработке, детально анализированы.

По теме исследования опубликовано 13 работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, зарегистрировано 2 патента на изобретение и 1 база данных. Результаты диссертационной работы представлены на конференциях федерального уровня.

Замечаний по оформлению и изложению автореферата нет.

Заключение

Диссертационное исследование Курдюковой Татьяны Ивановны на тему: «Профилактика рекуррентных респираторных инфекций у детей на основе персонифицированной коррекции микробиома ротоглотки и кишечника», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Красноруцкой Ольги Николаевны, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является завершенной научной квалификационной работой, решающей актуальную задачу педиатрии по научному обоснованию и разработке

персонифицированной профилактики повторных респираторных инфекций на основе коррекции нарушений микробиома ротоглотки и кишечника, установленных методом генетического секвенирования 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.

Заведующий кафедрой педиатрии №1
ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

29 января 2025 г.



И.М. Мельникова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России)

Адрес: 150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5;
телефон: +7 (4852) 30-56-41

Email: rector@ysmu.ru