

Отзыв

на автореферат диссертационного исследования

Новиковой Евгении Анатольевны на тему «Длительность грудного вскармливания, способ родоразрешения и дисбиоз кишечной микробиоты как факторы формирования подросткового ожирения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия

Развитие молекулярно-генетических технологий и открытие секвенирования нуклеиновых кислот доказало важную роль кишечного микробиома для здоровья человека. В диссертационном исследовании Новиковой Е.А. впервые в России дается характеристика таксономического состава кишечной микробиоты подростков с ожирением при разной длительности грудного вскармливания и способе родоразрешения. Большое внимание автор уделяет таксономии бактерий, проводя оценку микробных сообществ на трех основных уровнях филума, рода и вида, а также использует индексы бактериального разнообразия и богатства. Детальный анализ ключевых для микробиоты кишечника таксонов, в том числе оценка их связи с основными лабораторными параметрами, позволяет использовать результат исследования в контексте практического приложения изученных сообществ бактерий в области педиатрии и практического здравоохранения. Все вышесказанное определяет актуальность и новизну исследования.

Хорошо проработана методология исследования, которое разделено на два этапа для последовательного решения заявленных задач. Статистическая обработка метагеномных данных кишечной микробиоты проведена с использованием корректных методов анализа. Графическое изображение состава микробных сообществ (диаграммы Венна, тепловые карты с дендрограммами, отображающими филогенетическое положение штаммов, тернарные графики) основано на использовании соответствующих программ визуализации. Небольшая выборка второго этапа исследования ясно показывает новизну пилотного направления. Данное диссертационное исследование таксономического состава кишечной микробиоты у подростков с ожирением и разным способом родоразрешения намечает основные точки для изучения данного вопроса в длительных возраст-ассоциированных исследованиях.

Автореферат диссертации соответствует ГОСТ, отражает все этапы исследования. Представленные в работе результаты достоверны, сделанные выводы и рекомендации обоснованы. Полученные результаты неоднократно обсуждены на конгрессах и конференциях в России и за рубежом, отражены в достаточном объеме в печатных работах. В связи с несомненной актуальностью и важностью изучаемой области научная

работа Новиковой Е.А. отмечена премиями и наградами региональных, всероссийских и международных конкурсов.

Таким образом, диссертационное исследование «Длительность грудного вскармливания, способ родоразрешения и дисбиоз кишечной микробиоты как факторы формирования подросткового ожирения» является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 от 24.09.2013 г., а диссертант Новикова Е.А. достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия.

Согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №1 от 9.01.2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01 при ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ (г. Иркутск, ул. Тимирязева 16), предоставляю.

Профессор кафедры лучевой и клинической лабораторной диагностики ИГМАПО –

филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО,

член комитета по иммунологии

Федерации лабораторной медицины,

медицинский директор ООО «ЮНИЛАБ-Иркутск»

доктор медицинских наук

27.11.2023



Подпись заверяю (отдел кадров)

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес местонахождения Филиала: 664049, г. Иркутск, м/р Юбилейный, 100. Телефон приемной директора: (3952) 46-53-26. Факс: (3952) 46-28-01. Электронная почта: igmapo@igmapo.ru. Веб-сайт: <https://igmapo.ru/>.