

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Маяцкой Татьяны Александровны

**«Особенности микробиома кишечника у детей раннего возраста,
рожденных от матерей с гестационным сахарным диабетом»,**

представленную на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия.

Диссертационное исследование Т.А. Маяцкой посвящено динамической оценке состояния микробиома кишечника у детей от матерей с гестационным сахарным диабетом (ГСД), что является актуальной проблемой. Хорошо известно, что у таких детей развивается диабетическая фетопатия. Количество беременных с метаболическими нарушениями, а соответственно, и рожденных ими детей увеличивается. В последнее десятилетие получены убедительные данные о влиянии микрофлоры кишечника на развитие многих заболеваний, в т.ч. ожирения, что открывает новые возможности профилактики патологии. Однако, сведения о состоянии микробиома, его развитии, диагностике нарушений у новорождённых и детей раннего возраста от матерей с ГСД крайне ограничены. Особенно это касается современных представлений о кишечной микробиоте, основанных на генетических методах исследования. В связи с этим, актуальность проведения настоящего исследования обусловлена необходимостью поиска новых подходов ранней диагностики обменных нарушений у детей, рожденных от матерей с ГСД.

Согласно цели диссертационной работы автором был поставлен ряд задач, которые были успешно решены в ходе исследования.

Новизна данного исследования заключается в том, что впервые изучен в сравнительном аспекте микробиом кишечника у детей раннего возраста, рожденных от матерей с ГСД разными методами, в т.ч. методом NGS секвенирования 16s рибосомальной РНК. Также была сопоставлена видовая представленность микробиоценоза с его метаболической активностью,

изученной при помощи комплексного биохимического метода исследования кала. Впервые было показано, что показатели углеводного (глюкоза, фруктозамин) и жирового обменов (холестерин, липопротеиды) у детей от матерей с ГСД значимо коррелировали с высокой активностью протеолитической микробиоты кишечника, была выявлена прямая корреляционная связь индекса массы тела возраста ребенка с *Proteobacteria*

Все вышеизложенное отражает научно-практическую значимость диссертационного исследования.

Исследование проведено на большом клиническом материале - 494 ребёнка от рождения до 3-х лет жизни, 399 из которых были рождены от матерей с ГСД, 95 - от матерей без углеводных нарушений. Достоинством работы является то, что помимо стандартных общеклинических исследований большинство детей прошли комплексное биохимическое и бактериологическое исследование микробиоценоза кишечника на разных стадиях его становления – в первые 5 дней жизни и далее в возрасте 1-3 лет.

В диссертационном исследовании применены современные методы статистического анализа, отвечающие требованиям доказательной медицины, выполнен он на репрезентативной выборке обследованных больных. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Результаты работы широко представлены публикациями в журналах из списка ВАК по специальности «Педиатрия» (5), а также входящих в международную базу Scopus (5), имеются патенты (2).

Автореферат диссертации составлен с учетом современных требований и отражает основные положения диссертационной работы. Стиль изложения материала лаконичный, академический. Данные, представленные в автореферате, иллюстрируются достаточным количеством рисунков и таблиц.

Вопросов по диссертационному исследованию и замечаний по автореферату нет.

По актуальности, научной новизне, объёму клинического и лабораторного материала, практическому значению полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Маяцкая Татьяна Александровна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.21- Педиатрия.


Звягин Александр Алексеевич


Звягин Александр Алексеевич

Настоящим даю согласиена обработку
и хранение моих персональных данных

Адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10
Телефон: +7 (473) 259-89-90 e-mail: mail@vrngmu.ru

Подпись, уч. степень, уч. звание Звягина А.А. заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ

С.И. Скорынин

