



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Уральский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России)
ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 371-34-90; факс 371-64-00
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001
05.05.2016 № 682
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГБОУ ВПО «Уральский
государственный медицинский
университет» Минздрава России
д.м.н., профессор
Кутепов Сергей Михайлович
« 5 » _____ 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационного исследования Носковой Ольги Юрьевны на тему: «Обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов в питании детей раннего возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Актуальность исследования

Вопросам питания в России и за рубежом продолжает уделяться пристальное внимание, что связано с ранним формированием алиментарно-зависимых заболеваний в детском возрасте.

Известно, что первая тысяча дней жизни человека определяет его будущее здоровье, где одну из ключевых ролей играет питание (О.К. Нетребенко, 2013, Шендеров Б.А., 2013). Рациональное питание с самого рождения обеспечивает физиологическое созревание всех органов и систем, оптимальные процессы роста и развития детского организма. Питание является важнейшим фактором, влияющим на процессы микробной колонизации кишечника. Кишечная микробиота признана основной детерминантой и индикатором здоровья человека (О.К. Нетребенко, 2013; Б.А. Шендеров, 2014; С.Г. Макарова, 2015, А.И. Хавкин, 2015).

Одними из главных документов, регламентирующих выбор рационального вскармливания и питания для детей раннего возраста, с учётом индивидуальных

особенностей, являются Национальные программы по оптимизации питания детей раннего возраста (2010 г., 2015 г.). Важнейшую роль в питании детей первых лет жизни имеют кисломолочные продукты, оказывающие положительное влияние на весь растущий детский организм, включая кишечную микробиоту. Перспективным является развитие продуктов функционального значения, включая продукты, обогащенные пробиотиками.

Не подвергается сомнению, что одним из критических периодов для формирования кишечной эндозоологии и состояния здоровья детского организма является второе полугодие жизни ребенка. Включение в рацион питания в этот период функциональных пробиотических кисломолочных продуктов признано целесообразным и обоснованным способом оптимизации питания и состояние здоровья детского организма (Т.Э. Боровик, 2014; А.В. Горелов, 2014; С.В. Бельмер, 2015; С.Г. Макарова, 2015).

На современном этапе практика молочных кухонь теряет свою актуальность. На рубеже веков в России продолжает активно развиваться индустрия детского питания. Перспективным и безусловно актуальным направлением оптимизации питания является создание современных высокотехнологичных производств по выпуску функционального питания. Представителями данных продуктов являются биоряженка и биопростокваша, созданные на основе инновационных технологий ферментации молока в местном современном предприятии, которые ранее не использовались, как продукты прикорма в России.

С учетом вышесказанного представляется целесообразным и своевременным научное обоснование применения биоряженки и биопростокваши в питании детей раннего возраста, с оценкой влияния на показатели микробной колонизации кишечника и здоровье.

Связь диссертационной работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа выполнялась в соответствии с планом научно-исследовательской работы ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Минздрава России, номер государственной регистрации темы 116011810043-2.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Носковой Ольги Юрьевны показано, что питание здоровых детей 8-12 месяцев характеризуется значительными нарушениями в виде несоблюдением сроков введения кисломолочного прикорма и использования, не сертифицированных как детское питание кисломолочных продуктов, что свидетельствует о необходимости совершенствования работы со стороны педиатров по информированию родителей.

Выявлено, что у здоровых детей 8-12 месяцев наблюдаются отклонения уровня и спектра короткоцепочечных жирных кислот от референсных значений с

формированием двух типов метаболического профиля: «анаэробный» (70% детей) и «аэробный» (30% детей).

Впервые оценена переносимость и проведено исследование влияния новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов биоряженки и биопростокваши в сравнении с детским кефиром на показатели состояния здоровья детей 8–12 месяцев включая, параметры кишечной микробиоты.

Установлено, что включение в рацион питания детей новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов характеризуется сохранением показателей состояния здоровья детей в пределах физиологических норм, лучшей переносимостью продуктов и более выраженным положительным влиянием на состав и показатели функциональной активности микробиоты кишечника в сравнении с детским кефиром.

Впервые проведено обоснование применения биоряженки и биопростокваши в качестве прикорма у детей с 8 месяцев и включения их в рацион питания у детей после года.

Показано, что производство функциональных кисломолочных продуктов на современных предприятиях является перспективным направлением развития детского питания взамен молочных кухням.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключения

Цель и задачи диссертации адекватны теме исследования и отражают основное ее содержание. Следует подчеркнуть правильный выбор дизайна исследования, способствующего дать ответы на поставленные перед диссертантом вопросы. Работа основана на материалах клинико-anamnestических и лабораторных исследований. Проведена полная статистическая обработка полученных данных.

С целью оценки питания детей 8-12 месячного возраста проведено анкетирование родителей 167 детей. Под динамическим клиническим наблюдением на фоне приема кисломолочных продуктов находились 103 ребенка. Для оценки состояния здоровья детей применялись методы оценки физического развития, исследования общеклинических показателей, процессов микробной колонизации кишечника по совокупности количественных и качественных параметров, исследования состояния мукозального иммунитета, по уровню секреторного иммуноглобулина А в секрете ротовой полости; наблюдение детей в катамнезе, в течение 6 месяцев, с расчетом индекса резистентности.

Применяемые методы исследования современны, информативны, оригинальны, соответствуют поставленным целям и задачам.

Проведенный автором статистический анализ с использованием современным компьютерных программ корректен, что позволяет считать полученные данные достоверными.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. По теме диссертационного работы опубликовано 20 научных работ, отражающих ее

основные положения, из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК, и 1 статья, входящем в международную базу Scopus.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В результате проведенного диссертационного исследования выявлено, что наблюдается широкое распространение нарушений включения в рацион питания продуктов прикорма, включая кисломолочный прикорм, у здоровых детей 8-12 месячного возраста. Получены данные свидетельствуют о необходимости совершенствования работы со стороны педиатров по мониторингу введения прикормов и информирования родителей о важности соблюдения рекомендуемых сроков введения продуктов и блюд прикорма, о важности сбалансированного питания для детей раннего возраста.

Использование оценки функциональной активности кишечной микробиоты, показало, что выявленные отклонения микробиологического состава представителей микробиоценоза кишечника в виде дефицита облигатных представителей и увеличения роста условно-патогенной флоры сопровождаются нарушениями метаболической активности по двум типам профиля короткоцепочечных жирных кислот («анаэробный» или «аэробный»). На двух клинических примерах автор убедительно показал наличие особенностей микробиоты детей во втором полугодии жизни при получении кисломолочного продукта, отсутствием при этом клинических нарушений со стороны кишечника. Полученные результаты показывают значимость оценки процессов микробной колонизации кишечника по совокупности количественных и качественных показателей для персонализированного подход к выбору пробиотического детского питания.

Автором показано, что прием биоряженки и биопростокваши характеризуется лучшей переносимостью и более выраженным положительным влиянием на состояние кишечной микробиоты в сравнении с детским кефиром. Проведено обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов, которые ранее не использовались в России как продукты прикорма, в питания детей с 8 месяцев в качестве продуктов прикорма с последующим применением в питании детей старше года. Данные продукты расширяют ассортимент и разнообразие функциональных продуктов детского питания и могут быть рекомендованы педиатрами у детей с 8 месячного возраста для совершенствования питания детей и оптимизации процессов формирования микробиоценоза кишечника, мукозального иммунитета и состояния здоровья детей.

Результаты диссертационной работы Носковой О.Ю. применяются в учебном процессе кафедры педиатрии, кафедры пропедевтики детских болезней, кафедры семейной медицины и поликлинической терапии ГБОУ ВПО Кировской ГМА Минздрава России, кафедры педиатрии ФДПО ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Носковой Ольги Юрьевны, выполненного под руководством д.м.н., доцента Григорович М.С. представляют значительный научный интерес, органично связаны с практической медициной и перспективны для применения. Использование полученных результатов представляется возможным и необходимым в практической деятельности врачей-педиатров, врачей семейной практики и других специалистов в детских лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации. Результаты научной работы могут быть применены в учебном процессе медицинских вузов для преподавания студентам и врачам последипломного образования.

Внедрение результатов исследования в практическую деятельность

Основные положения и практические рекомендации диссертационной работы Носковой О.Ю. применяются в практической деятельности педиатров КОГБУЗ «Детский клинический консультативно-диагностический центр», детских поликлиник и офисов врачей общей практики/семейных врачей г. Кирова и Кировской области, а также в работе педиатров детских поликлиник г. Перми.

Общая оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ на достаточно методическом уровне, суть исследования изложена лаконично и аргументировано. Обзор литературы свидетельствует о знании современных отечественных и зарубежных публикаций. Диссертация изложена на 149 страницах машинописного текста и включает обзор литературы, описание материалов и методов, две главы собственных исследований, два клинических примера, заключение, выводы и практические рекомендации. Работа иллюстрирована 9 рисунками и 36 таблицами. Список литературы содержит 187 наименований (124 отечественных авторов и 63 зарубежных).

Принципиальных замечаний по оформлению диссертации нет, но к автору имеется несколько вопросов:

1. На ваш взгляд можно ли применить данные продукты для детей с функциональными нарушениями ЖКТ и в каком объёме?
2. С учетом Ваших исследований в анамнезе, не следует ли найти пути решения проблемы целенаправленным бесплатным обеспечением необходимым кисломолочным прикормом для детей второго полугодия жизни и последовательно второго года жизни?

Заключение

Диссертационная работа Носковой Ольги Юрьевны на тему «Обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов в питании детей раннего возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное теоретическое и практическое значение – обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов биоряженка и биопростокваша в качестве прикорма у детей 8–12 месяцев жизни, на основании оценки показателей состояния здоровья и параметров кишечной микробиоты, с целью оптимизации питания.

По степени научной новизны и значимости для теоретической и практической медицины представленная работа соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Носкова Ольга Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.08 – педиатрия.

Диссертация и отзыв на нее обсуждены на заседании кафедры факультетской педиатрии и пропедевтики детских болезней государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 11 от 05.05.2016 г.).

Профессор кафедры факультетской педиатрии
и пропедевтики детских болезней
ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России,
д.м.н., Заслуженный работник Высшей школы РФ
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3,
тел.: (343) 214-86-71
e-mail: usma@usma.ru

Наталья Евгеньевна Санникова

Подпись д.м.н., профессора Санниковой Н.Е. заверяю.

Начальник УК ГБОУ ВПО УГМУ
Минздрава России



В.Д. Петренюк