

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора

Лукушкиной Елены Федоровны

на диссертацию Носковой Ольги Юрьевны на тему: «Обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов в питании детей раннего возраста»

по специальности 14.01.08 –педиатрия на сосискание ученой степени кандидата медицинских наук

Актуальность темы исследования

Значимость изучаемой проблемы автором обусловлена неоспоримой взаимосвязью питания, состояния микробной эндоэкологии и состоянием здоровья детей с самого раннего возраста и на протяжении всей последующей жизни. Сбалансированное питание с первых дней обеспечивает созревание и физиологическое функционирование всех органов и систем, адаптивные возможности организма. Значимым фактором, определяющим здоровье, полноценный иммунный ответ и резистентность к заболеваниям, признана микробиота.

Однако, учитывая сохраняющуюся высокую заболеваемость среди детей раннего возраста и воздействие множества негативных факторов современной окружающей среды на организм человека, перспективным направлением совершенствования здоровья является широкое включение в рацион питания продуктов функционального значения, обогащенных функциональными пищевыми ингредиентами, включая пробиотики.

Грудное молоко является идеальным функциональным продуктом и обеспечивает основные потребности в питании детей, преимущественно, в первые 6 месяцев жизни ребенка. Второе полугодие жизни связано со снижением доли материнского молока и с введением продуктов прикорма,

которое не всегда соответствует рекомендациям индивидуальной программы по оптимизации вскармливания детей первого года жизни (2010 г.), что определяет этот период как критический для формирования микробной колонизации кишечника, зависящей от фактора питания, и здоровья организма ребенка в целом. Именно во втором полугодии применение в качестве продуктов прикорма функциональных пробиотических продуктов является целесообразным и обоснованным.

Таким образом, диссертационная работа Носковой О.Ю. на тему: «Обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов в питании детей раннего возраста» является актуальной и современной для педиатрической отрасли.

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций

Целью работы являлось определить особенности введения кисломолочного прикорма у детей 8 – 12 месяцев и обосновать применение новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов биоряженки и биопростокваши в качестве кисломолочного прикорма. Поставленные автором 4 задачи полностью соответствуют цели работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном объеме материала, представленном в диссертации О.Ю. Носковой. В диссертационную работу вошли: данные об особенностях введения прикорма 167 здоровых детей 8–12-месячного возраста на основе проведения анкетирования родителей; также клинико-лабораторные данные о 103 детях на основании клинического наблюдения в течение 30 дней на фоне приема исследуемых кисломолочных продуктов (70 детей в основных группах, принимавших новые функциональные пробиотические продукты биоряженка и

биопростокваша и 33 ребенка в группе сравнения, принимавших детский кефир) и современного обследования: общеклинические исследования, оценка мукозального иммунитета по уровню секреторного иммуноглобулина А в секрете ротовой полости, микробиологическое исследование кала в соответствии с ОСТ 91500.11.0004-2003 и исследование функциональной активности кишечной микробиоты по уровню и спектру короткоцепочечных жирных кислот в кале методом газожидкостной хроматографии; результаты оценки уровня резистентности организма по индексу частоты острых инфекционных заболеваний 100 детей при наблюдении в 6 месячном катамнезе.

Автором применены адекватные поставленным цели и задачам методы оценки состояния здоровья детей, включающие традиционные широко используемые педиатрами в клинической практике (оценка физического развития, общеклинические лабораторные исследования крови, мочи и кала), так и специфические методы оценки резистентности организма (уровень секреторного иммуноглобулина А в секрете ротовой полости и расчет индекса частоты острых заболеваний) и состояния кишечной микробиоты (количественные и качественные показатели), интервьюирование родителей об особенностях введения продуктов прикорма и по вопросам, направленным на выявление причин несоблюдения Национальных рекомендаций по оптимизации вскармливания детей первого года жизни.

Достоверность полученных результатов подтверждается проведенной современной и полной статистической обработкой материала с использованием лицензионных программ STATISTICA 10, Microsoft Excel XP.

Тема диссертационной работы, цели, задачи соответствуют полученным научным результатам и выводам, которые определяют четко

сформулированные обоснованные практические рекомендации.

Все вышеизложенное определяет научную значимость и достоверность полученных результатов.

**Новизна научных положений, выводов и рекомендаций,
сформулированных в диссертации**

Автором впервые проведено сравнительное исследование влияния на состояние здоровья детей, включая параметры кишечной микробиоты, с оценкой переносимости детского кефира, длительно применяемого в качестве продукта прикорма в России и новых, ранее не используемых в качестве прикорма, отечественных функциональных пробиотических кисломолочных продуктов биоряженки и биопростокваши.

Впервые обосновано включение в рацион питания в качестве продуктов прикорма у детей 8-12 месячного возраста новых продуктов биоряженки и биопростокваши и продолжение их приема у детей старше года на основании сохранения показателей роста и развития детей в пределах возрастных норм, более выраженного пробиотического эффекта на состояние кишечной микробиоты, лучшей переносимости и органолептических свойств новых функциональных продуктов в сравнении с традиционным кефиром.

В работе показано, что, несмотря на разработанные Национальные рекомендации по оптимизации вскармливания детей первого года жизни (2010), наблюдаются существенные нарушения введения продуктов прикорма у детей второго полугодия жизни, что может отражаться на формировании здоровья детей, в частности на процессах микробной колонизации кишечника.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты, полученные в ходе проведенного диссертационного исследования, имеют важное научное и практическое значение для педиатрической отрасли, особенно превентивного направления.

Выявленные негативные особенности введения продуктов и блюд прикорма у детей 8-12 месячного возраста свидетельствуют о необходимости усиления работы педиатрического звена по информированию родителей о важности соблюдения сроков и правил введения прикормов для формирования сбалансированного питания и оптимального состояния здоровья детей.

Полученные данные об особенностях процессов микробной колонизации кишечника подтверждают целесообразность рекомендовать педиатрам обязательного включения в рацион питания функциональных продуктов с пробиотическим действием.

Результаты оценки функционального состояния кишечной микробиоты показывают важность и полноту данного показателя для более объективного исследования микробиоценоза на современном этапе.

На основании проведенного исследования можно обоснованно использовать в качестве продуктов прикорма новые функциональные пробиотические кисломолочные продукты биоряженка и биопростокваша с 8 месячного возраста у детей, оказывающих значимое положительное влияние на процессы становления кишечной микробиоты.

Результаты диссертационной работы включены в учебный процесс кафедры педиатрии, кафедры пропедевтики детских болезней, кафедры семейной медицины и поликлинической терапии ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедры педиатрии ФДПО ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа О.Ю. Носковой построена традиционно и включает введение, главу, посвященную обзору литературы, главу «материалы и методы исследования», две главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, приложения. Объем клинического материала достаточный. Методики, используемые в работе, современны и информативны. Материал диссертации изложен на 149 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 9 рисунками, 36 таблицами. Во всех рисунках материал представлен наглядно и с результатами статистического анализа. Список литературы содержит 187 наименований (124 отечественных авторов и 63 зарубежных).

Основные положения диссертации отражены в 20 печатных работах, из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК, и 1 работа в издании, входящем в международную базу Scopus. Опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертации. Материалы диссертации представлены и обсуждены на 13 форумах и конференциях различного уровня. Автор является соавтором патента на изобретение «Способ получения кисломолочного продукта» № 2483557 РФ, приоритет от 11 октября 2011 г.

Диссертация написана грамотным профессиональным языком, что свидетельствует о высокой профессиональной и научной квалификации автора.

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Название диссертационной работы в полной мере отражает ее содержание. Положения, выносимые на защиту, полностью подтверждаются основными результатами работы. Выводы представлены четко, грамотно и соответствуют поставленным задачам исследования. Практические

результаты базируются на основных результатах исследования. Достоверность результатов, полученных в ходе диссертационной работы, не вызывает сомнений.

Диссертационная работа О.Ю. Носковой полностью соответствует п. 2 паспорта специальности 14.01.08 – педиатрия.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Носковой Ольги Юрьевны нет. В ходе знакомства с работой и оппонирования возник следующий вопрос:

1. Как вы оцениваете прибавки массы тела у обследованных вами детей?

Следует подчеркнуть, что возникшие в ходе оппонирования вопросы не снижают научно-практическую значимость данной диссертационной работы.

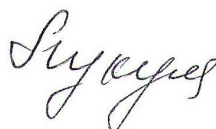
**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным
Положением о порядке присуждения ученых степеней**

Таким образом, диссертация Носковой Ольги Юрьевны на тему «Обоснование применения новых функциональных пробиотических кисломолочных продуктов в питании детей раннего возраста» является законченной, самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – обоснование применения новых отечественных функциональных пробиотических кисломолочных продуктов биоряженка и биопростокваша в качестве прикорма у детей 8–12 месяцев жизни с целью совершенствования системы рационального питания и оптимизации состояния здоровья детей раннего возраста, имеющей значение для развития педиатрической отрасли, превентивной медицины и для развития системы здорового питания и пищевой индустрии в стране.

По своей актуальности, степени научной новизны и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Носкова Ольга Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой факультетской
и поликлинической педиатрии
ГБОУ ВПО «Нижегородская
государственная медицинская
академия» Минздрава России

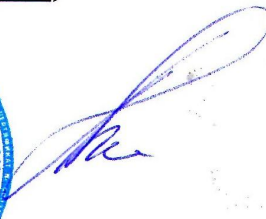
 Лукушкина Елена Федоровна

почтовый адрес: 603950, ГСП-470,
г. Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского, д.10/1
ГБОУ ВПО «Нижегородская
государственная медицинская
академия» Минздрава России
телефон: 8(831) 467-12-09, 476-12-03
адрес электронной почты: fpediatr@nizhgma.ru;

Подпись Лукушкиной Е.Ф. заверяю

Начальник отдела кадров





Батракова И.С.

Дата