

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК
В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЯР

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК

ПРОДУКТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ С АРГИНИНОМ

НИИ детского питания – филиал ФГБУН
«ФИЦ питания и биотехнологии»

Симоненко Елена Сергеевна – к.т.н.,
научный сотрудник

Москва
20 ноября 2023 года



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

- Проблема, на решение которой направлен результат разработки: одной из важнейших проблем современного здравоохранения, является рост распространенности ожирения среди детей, что оказывает неблагоприятное влияние на физическое и психосоциальное здоровье и является фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета, патологии желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата и многих других проблем.

- Предлагаемое решение выявленной проблемы: разработка специализированных продуктов для питания детей, страдающих ожирением, с использованием метаболически активных нутриентов, обладающих достаточной эффективностью при сохранении безопасности для здоровья подрастающего поколения. В качестве одного из таких нутриентов улучшения метаболического профиля может рассматриваться L-аргинин, участвующий в многочисленных обменных процессах организма к

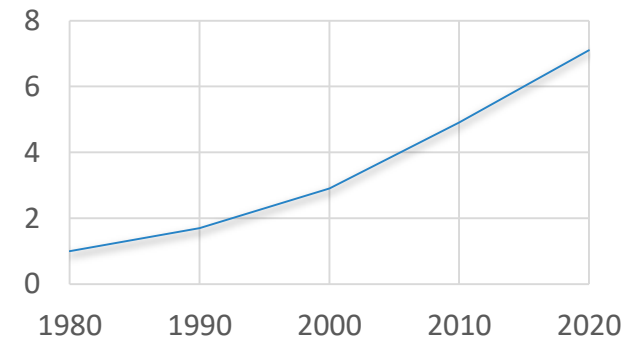
- Предполагаемые потребители продукта: дети (с 6-ти лет), страдающие экзогенно-конституциональным ожирением

- Доля/сегмент рынка, который охватывает предлагаемая разработка
Использование заявляемого продукта позволит расширить ассортимент специализированных продуктов для диетического профилактического и диетического лечебного питания детей, страдающих ожирением. По итогам 2020 года ожирение среди детей в России составило 1318 случаев на 100 тысяч населения, а среди подростков в 2,3 раза выше - 3075 случаев на 100 тысяч населения.

Среднегодовой темп прироста ожирения в Российской Федерации за последние 10 лет

Дети
9%

Подростки
7,6%



Процент детей с индексом массы тела более чем на 2 стандартных отклонения выше медианы +6% ухудшение с 1980

158 млн
2020

206 млн
2025

254 млн
2030

Прогноз количества детей и подростков в мире, страдающих ожирением до 2030 года

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

01

Разработана технология производства продукта, для питания детей, страдающими ожирением (технологическая инструкция, технические условия, рецептура). Продукт в виде сухого растворимого напитка с L-аргинином на основе порошка шиповника

02

Продукт представляет собой сухую смесь и предназначен для приготовления напитков и включения в рацион питания детей старше 6-ти лет. Область применения (Питание и диетология). Проведены опытно-экспериментальная выработка, клинические исследования специализированного продукта

03

Получены экспериментальные данные по применению L-аргинина в составе специализированного продукта и клиническому подтверждению эффективности лечения ожирения с положительной динамикой показателей липидограммы - снижением уровня общего холестерина, холестерина ЛПВП, холестерина ЛПНП и триглицеридов

04

Подана заявка на изобретение № 2023113446 от 24.05.2023 г. и получено положительное решение о выдаче патента (решение от 03.10.2023 г.)

05

Внедрение разработки позволит расширить ассортимент специализированных продуктов, оптимизировать рационы питания детей, страдающих ожирением (около 3 млн детей (6-18 лет) и использовать немедикаментозные методы для профилактики лечения ожирения и улучшения метаболического профиля у детей





КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



4

- Разработка охватывает сегмент продуктов детского питания, в том числе специализированных продуктов для диетического профилактического и диетического лечебного питания детей
- На отечественном рынке аналогичные продукты отсутствуют. Новизна исследований заключается в получении новых данных по эффективности применения специализированного продукта в стационарной программе лечения детей, страдающих ожирением.
- Техническими параметрами продукта являются высокие показатели биологической и пищевой ценности, профилактические свойства и улучшенная усвояемость
- К преимуществам предлагаемой разработки можно отнести терапевтический эффект при употреблении детьми, страдающими ожирением, хорошую переносимость, отсутствие диспептических и аллергических реакций, отсутствие нежелательных эффектов при употреблении продукта, а также снижение стоимости лечения детей, страдающих ожирением. Кроме того употребление продукта позволит снизить развитие метаболических нарушений широкого спектра осложнений и сопутствующих заболеваний.
- Разработана нормативная документация на специализированный продукт с аргинином ТУ 10.86.10-158-00419006-2021. Использование специализированного продукта в комплексной терапии ожирения приводит к снижению массы тела пациентов.
- В настоящее время проводится процедура госрегистрации специализированного продукта



КОНТАКТЫ



Симоненко Елена Сергеевна



8(49831) 3-03-96



info@niidp.ru



www.niidp.ru



Московская обл., г. Истра, ул.
Московская 48

