

ГРУДНОЕ МОЛОКО И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ МОЛОЧНОЙ СМЕСИ



Новикова Валерия Павловна,

Доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Грудное молоко уникально. Его состав обеспечивает оптимальное физическое, нервно-психическое развитие и здоровье ребенка. Многочисленные исследования также продемонстрировали долгосрочные эффекты грудного вскармливания на здоровье взрослых, обусловленные метаболическим программированием.

В ряде случаев, когда грудное вскармливание по тем или иным причинам невозможно, возникает вопрос об использовании заменителя грудного молока. Для формирования полноценного здоровья ребенка в будущем, предпочтение следует отдавать молочным смесям с максимально адаптированным составом и подтвержденными клиническими свойствами, которые будут максимально близки к грудному молоку.

Этапы адаптации современных молочных смесей включают адаптацию белкового и углеводного компонентов, витаминного и минерального составов. Что касается жирового компонента, то современные смеси чаще всего обогащаются жирами растительного происхождения, которые содержат полиненасыщенные жирные кислоты.

В последнее время хорошо изучено значение молочного жира. Установлено, что он является источником короткоцепочечных жирных кислот и функциональных липидов: ганглиозидов, фосфолипидов, холестерина и др., входящих в состав мембран жировых глобул. Компоненты мембран жировых глобул (MFGM) влияют на развитие мозга, формирование иммунитета, липидный обмен и энергетическое обеспечение органов и тканей.

Выяснение роли молочного жира в детском питании явилось основанием для разработки совершенно нового направления в области создания молочных смесей – возможности обогащения компонентами мембран жировых глобул молока.

Semper Baby Nutradefense 1 – первая и единственная в настоящее время молочная смеси с компонентами MFGM и молочным жиром. Помимо этого, в её составе присутствуют, компоненты молочных смесей класса Premium – альфа-лактальбумин, ПНЖК, пребиотики, нуклеотиды. Обогащение компонентами мембран жировых глобул молока (MFGM) позволяет максимально усилить полезные свойства молочного жира, не увеличивая количество триглицеридов и калорийность смеси.

Зарубежными исследованиями продемонстрировано влияние обогащения смесей компонентами мембран жировых глобул молока (MFGM) на физическое и психомоторное развитие детей, а также на гуморальный иммунитет при некоторых инфекционных заболеваниях.