



Электронная Медицина

Воздействие на организм человека макро/микронутриентов и других биологически активных соединений, использование витаминно-минеральных комплексов в молочных продуктах

Молочная Олимпиада. Сочи – 2018. Григорьев В.М.



ПЛАН ДОКЛАДА

- Воздействие ВМК на организм
- Исследования: Целесообразность применения обогащенного молока в рационе питания школьников
- Использование ВМК в молочных продуктах



ВОЗДЕЙСТВИЕ ВМК НА ОРГАНИЗМ

РЕГУЛЯЦИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

С открытием витаминов и выяснением их природы открылись новые перспективы не только в предупреждении и лечении авитаминозов, но и в области лечения инфекционных заболеваний. Выяснилось, что некоторые фармацевтические препараты частично напоминают по своей структуре и по некоторым химическим признакам витамины, необходимые для бактерий, но в то же время не обладают свойствами этих витаминов. Такие «замаскированные под витамины» вещества захватываются бактериями, при этом блокируются активные центры бактериальной клетки, нарушается её обмен и происходит гибель бактерий.



ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОГАЩЁННОГО МОЛОКА

ИССЛЕДОВАНИЯ

Для решения вопроса о целесообразности обогащения молока для детей было проведено комплексное исследование с применением витаминного и минерального комплексов **GS-2039** и **GS-1040**.

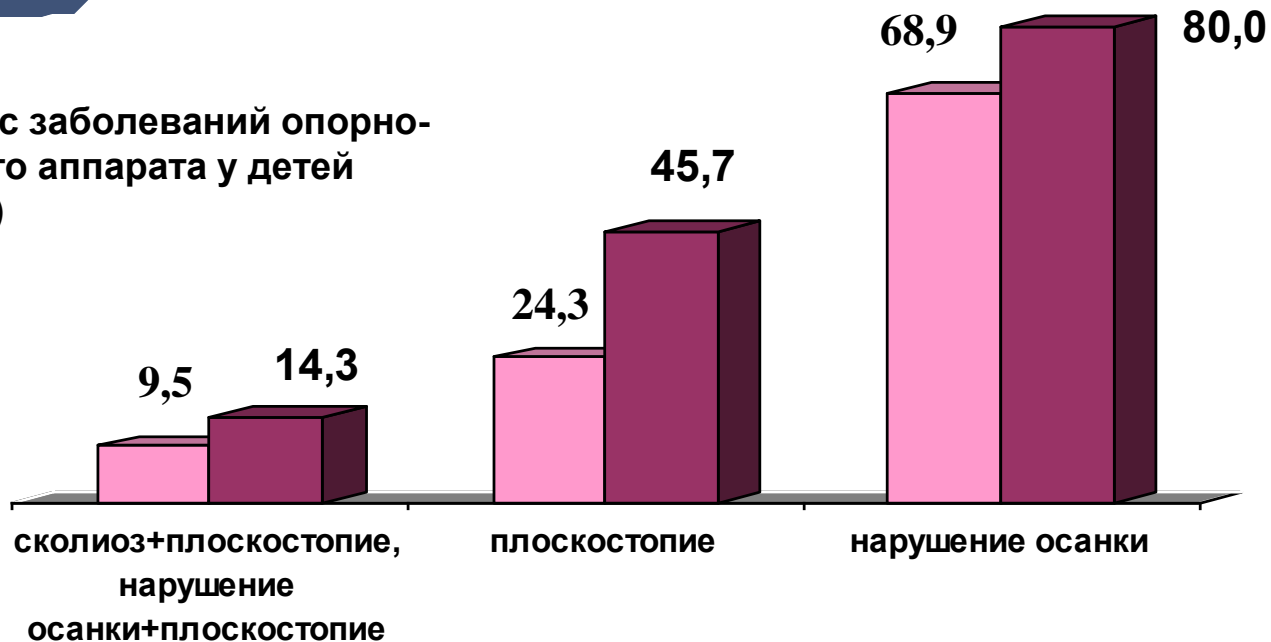
Эффективность программы оценивалась по следующим параметрам:

- соматический статус детей,
- состояние сердечнососудистой и нервной систем,
- показатели лабораторного обследования детей.

№ пп	Методы исследований	Количество измерений
	I. Санитарно-гигиенические	
1.	Измерение параметров микроклимата	1382
2.	Измерение уровней освещенности	320
3.	Анкетный опрос (56 ед. информации)	200 чел.
4.	Оценка успеваемости по показателям качества, успешности обучения, степени обученности	800
	II. Клинико-статистические методы	
1.	Определение показателей физического развития	2400
2.	Определение биологического возраста детей	400
3.	Проведение и анализ специализированного медицинского осмотра детей	315
4.	Определение адаптационных возможностей обследованных	2400
5.	Определение показателей физического здоровья	2400
	III. Физиолого-гигиенические методы	
1.	Определение АД макс., АД мин., ЧСС	2400
2.	Проведение и оценка теппинг-теста, теста В.Я.Анфимова	2400
3.	Определение показателей по тесту САН	400
4.	Клинический анализ крови с определением лейкоцитарной формулы	105
5.	Биохимическое исследование крови	815
6.	Иммуноферментное исследование крови	420

Исследуемая группа	Электрокардиографические исследования	
	Процессы проведения в миокарде	Нарушения синусового ритма сокращений миокарда
основная группа	51,3%	48,7%
группа сравнения	31,4%	68,6%

Удельный вес заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей (в процентах)



■ основная группа
■ группа сравнения



ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОГАЩЕННОГО МОЛОКА

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Использование программы снижает частоту нарушений физического развития детей, уровень распространенности функциональных расстройств нервной системы и патологии опорно-двигательного аппарата, стимулирует процессы костномозгового кроветворения, обеспечивает активные процессы белкового синтеза и достаточный объем жизненно-важных макро- и микроэлементов, более активные физиологические темпы ремоделирования костной ткани.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМК В МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ

Электронная Медицина разрабатывает и производит ВМК для разнообразных продуктов, в том числе следующих молочных продуктов:

- Детские молочные смеси, в т.ч. адаптированные
- Смеси для беременных и кормящих матерей
- Мороженое
- Спортивное питание



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контактная информация

elmed1989@gmail.com

www.elm.su

+7 495 729-8526