

Профилактика заболеваемости в раннем детском возрасте. Роль медицинской сестры

NUTRICIA



Роль медсестры

- **1. Дородовый патронаж с целью**
- установить контакт детской поликлиники с будущей матерью;
- выяснить состояние ее здоровья, социальное положение семьи, ее психологический климат, условия жизни будущего ребенка, поддержать в будущей матери уверенность в рождении здорового малыша;
- дать необходимые рекомендации по режиму труда, быта, отдыха, питания, по подготовке уголка для новорожденного, обучить правилам ухода за ребенком и вскармливания;
- предостеречь женщину от курения, употребления медикаментов без назначения врача и спиртных напитков;
- проконтролировать регулярность посещения женщиной занятий школы молодых матерей

Роль медсестры

- **1. Послеродовые патронажи**
- Педиатр и медицинская сестра детской поликлиники совместно посещают новорожденного в первые 3 дня после выписки из родильного дома.
- Если в семье родился 1-й ребенок, то патронаж рекомендуется провести в 1 -й же день после выписки.
- В дальнейшем участковая медицинская сестра посещает ребенка на дому через 1-2 дня в течение 1 -й недели и еженедельно в течение 1 -го месяца жизни.
- Участковый педиатр повторно посещает ребенка на дому через 7-10 дней

Какие вопросы волнуют молодых мамочек?

- Как правильно кормить ребенка?
- Что делать, чтобы ребенок рос и развивался здоровым?
- Чаще за помощью и консультацией обращаются мамы, которые не могут кормить своего ребенка грудью!



Грудное молоко – золотой стандарт питания

- Правильное умственное и физическое развитие
- Правильно сформированная иммунная система
- Защита от инфекций
- Снижение риска возникновения аллергических реакций



Грудное вскармливание лучшее для ребенка



- **Источник всех необходимых питательных веществ, витаминов и микроэлементов**
- **Активизирует естественные защитные механизмы**
- **Защищает ребенка от инфекций желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей**

Иммунологические компоненты грудного молока

Compounds with immunological properties in human milk

Anti-microbial compounds	Immune development compounds
Immunoglobulins: sIgA, SIgG, SIgM	Macrophages
Lactoferrin, lactoferricin B and H	Neutrophils
Lysozyme	Lymphocytes
Lactoperoxidase	Cytokines
Nucleotide-hydrolyzing antibodies	Growth factors
κ -Casein and α -lactalbumin	Hormones
Haptocorrin	Milk peptides
Mucins	Long-chain polyunsaturated fatty acids
Lactadherin	Nucleotides
	Adhesion molecules
	Anti-inflammatory compounds
Maternal leukocytes and cytokines	Cytokines: IL-10 and TGF β
sCD14	IL-1 receptor antagonist
Complement and complement receptors	TNF α and IL-6 receptors
β -Defensin-1	sCD14
Toll-like receptors	Adhesion molecules
Bifidus factor	Long-chain polyunsaturated fatty acids
	Hormones and growth factors
Tolerance/priming compounds	Osteoprotegerin
Cytokines: IL-10 and TGF β	Lactoferrin
Anti-idiotypic antibodies	Long-chain polyunsaturated fatty acids
	Hormones and growth factors

Олигосахариды и пребиотики

Почему у детей на грудном вскармливании происходит правильное формирование иммунитета



Состав
грудного молока



• Пребиотики – Бифидогенный
фактор
грудного молока

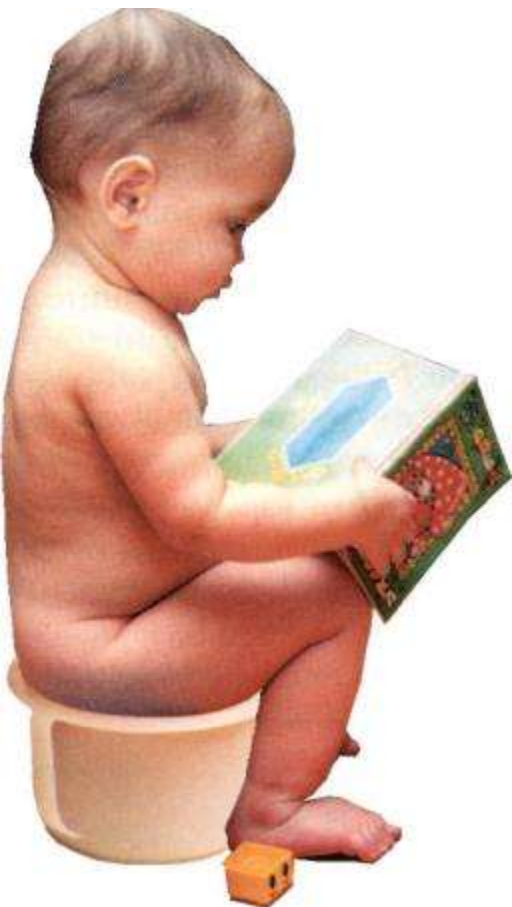


• Бифидобактерии



• Иммунитет

Пребиотики грудного молока помогают формироваться полезной микрофлоре в кишечнике младенца!



- Способствуют образованию мягких каловых масс
- Предотвращают запоры





Естественное вскармливание

Возможные противопоказания со стороны матери:

- эклампсия, сильные кровотечения во время родов, открытая форма туберкулеза, состояния выраженной декомпенсации при хронических заболеваниях, острые психические заболевания, особо опасные инфекции гипертиреоз, герпетические высыпания на соске молочной железы (до их долечивания), ВИЧ-инфицирование, острый гепатит А;
- грудное вскармливание **временно** прекращается при обнаружении в грудном молоке золотистого стафилококка или грамотрицательной флоры в количестве более 1000 колоний в 1 мл;
- не должна кормить грудью мать, страдающая алкогольной и наркотической зависимостью.

Противопоказания к раннему прикладыванию и кормлению грудью (МЗ РФ 1999 г.)

Со стороны ребенка:

- Оценка по шкале Апгар ниже 7 баллов
- Тяжелая асфиксия
- Нарушения мозгового кровообращения 2-3 степени
- Недоношенность 2-3 степени
- Резус-конфликт
- Пороки развития
- Наследственные аномалии обмена веществ (фенилкетонурия, галактоземия, болезнь кленового сиропа)

А что делать ему?



Этапы создания заменителей женского молока

- Модификация коровьего молока (разведения включение крупяных отваров)
- Приближение состава смесей к женскому молоку
- Приближение показателей метаболизма при искусственном вскармливании к аналогичным показателям при естественном вскармливании
- Имитация биологических свойств женского молока

История компании **Nutricia** насчитывает свыше 100 лет. В 1896 году один из основателей компании **Nutricia**, Мартинус Ван дер Хаген (Martinus van der Hagen), получил права на производство специального молока для грудных детей, схожее по составу с материнским молоком.

В 1901 г. двумя братьями Ван дер Хаген, доктором и бизнесменом, была создана компания Nutricia, специализирующаяся на производстве молока для грудных детей. Целью компании было сокращение детской смертности, которая в то время была довольно высокой в Европе.

В течение второй половины прошлого века Nutricia превратилась в международную компанию. Был разработан обширный ассортимент продуктов, учитывающий потребности всех нуждающихся в специальном питании.

Факторы, обуславливающие нарушение реактивности детей

- Гипоксия в перинатальный период развития
- Искусственное вскармливание
- Неблагоприятные экологические факторы
- Нерациональная терапия заболеваний
- и др.





DANONE
BABY NUTRITION

Более **10 лет**
исследований

NUTRICIA



Пребиотики

IMMUNOFORTIS®

разработаны специально
для заменителей
грудного молока

Патентованные пребиотики **IMMUNOFORTIS®**



- GOS\FOS 9:1
- Распределение молекул по размеру подобно грудному молоку
- Большое содержание галактозы, как в грудном молоке
- Защищены патентом
- Одобрена директивами ЕС
- IMMUNOFORTIS

Цель:

Не копировать сложный химический состав пребиотиков грудного молока, а вызвать пребиотические эффекты, подобные эффектам олигосахаридов, которые в нем содержатся.

Как олигосахариды помогают формированию полезной бифидофлоры?

- Не перевариваются в желудке и тонком кишечнике
- Стимулируют рост и размножение собственных бифидобактерий и лактобактерий в толстом кишечнике ребенка



Влияние Пребиотиков Иммунофортис на укрепление иммунитета

Снижение роста патогенной микрофлоры

снижение pH толстого кишечника

Улучшает пищеварение

Приводит к мягкому стулу

выработка ВИТАМИНОВ

активация иммунной системы

Снижение риска развития аллергии



Bifidobacteria

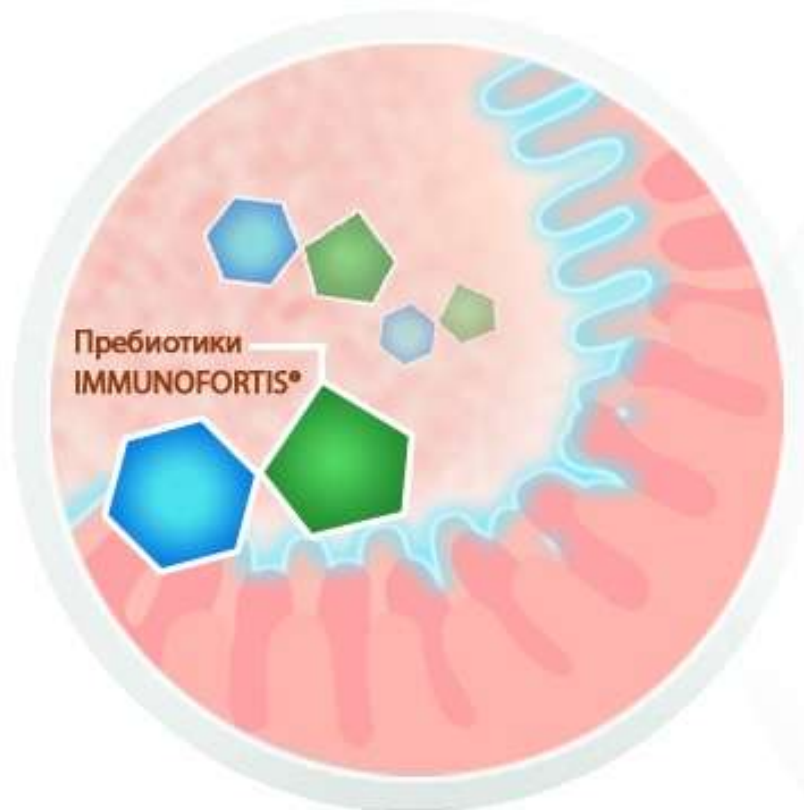


Снижение заболеваемости атопическим дерматитом

и другими аллергическими
болезнями



Влияние на
профиль
иммуноглобулинов



Укрепление
местного
иммунитета



Снижение
**инфекционной
заболеваемости**

Пребиотики

IMMUNOFORTIS®,

подобно грудному молоку,
способствуют росту полезной
микрофлоры кишечника и
укрепляют здоровье ребенка

Пребиотики
IMMUNOFORTIS®


DANONE
BABY NUTRITION
БЕЗВУКШ
МЛЪЧКО

NUTRICIA

Смеси компании Нутриция естественным образом укрепляют иммунитет ребенка



Nutrilon – первая детская молочная смесь, которая укрепляет иммунитет благодаря пребиотикам Immunofortis





Алгоритм выбора смеси

1. **Возраст ребёнка** – в первые 2-3 недели жизни ребёнка предпочтительнее назначать пресные смеси.
2. **Степень адаптации смеси** – чем меньше возраст ребёнка, тем больше он нуждается в адаптированных смесях.



Алгоритм выбора смеси

3. **Функциональные возможности
желудочно-кишечного тракта.**

Детские профилактические смеси Nutrilon Comfort 1, 2 полное соответствие чувствительному желудочно- кишечному тракту ребенка

- ❑ Предупреждают и устраняют метеоризм, колики, запоры, срыгивания
- ❑ Нормализуют микрофлору кишечника
- ❑ Улучшают процесс пищеварения и обеспечивает комфортное состояние младенца
- ❑ И кроме того, Нутрилон Комфорт – это полноценные молочные смеси, с пребиотиками IMMUNOFORTIS, которые укрепляют иммунитет ребенка подобно грудному молоку.





Алгоритм выбора смеси

5. Индивидуальная переносимость смеси.

Детские профилактические смеси Nutrilon Гипоаллергенный 1&2

- ↪ Полноценные молочные смеси с частично гидролизованным белком эффективно снижают риск возникновения аллергии у детей со сниженным иммунитетом, так как содержат пребиотики IMMUNOFORTIS, укрепляющие иммунитет ребенка подобно грудному молоку.
- ↪ как у детей, имеющих риск развития аллергии
- ↪ так и у детей с неотягощенным аллергологическим анамнезом





Алгоритм выбора смеси

4. **Социально-экономические условия семьи.** Все дети грудного возраста должны получать современные адаптированные молочные продукты. Дети из социально незащищенных семей должны получать питание бесплатно (адресная поддержка).

Nutricia в России

Компания Nutricia пришла в Россию в 1994 г.

Год спустя Nutricia приобрела фабрику «Истра-Нутриция», расположенную в г. Истре, Московской области.

После реконструкции производственных мощностей фабрика прошла сертификацию по международным стандартам качества ISO 9001-2001 и НАССР 9000 для производства продуктов детского питания.

Компания осуществляет операции более чем в 100 странах и насчитывает примерно 11.000 сотрудников



*

Доставка молока осуществляется собственным транспортом предприятия. Машины оборудованы специальными емкостями для сохранения качества молока при перевозке

* Особое внимание уделяется как содержанию в молоке жира и белка, так и параметрам по чистоте

* Достаточно поместить небольшое количество молока в аппарат «MILKOSCAN 2000» и все основные показатели качества рассчитываются компьютером

* Сумма инвестиций в реконструкцию и переоборудование завода «Истра-Нутриция» превысила 10 миллионов долларов

Детская молочная смесь «Малютка 1 и 2»



- Белки 1,4 г/100 мл смеси, соотношение: сывороточный белок/казеин (60/40).

- Жиры 3,5

Соотношение ω б: ω з = 7:1

- Углеводы 7,4 г

- Минеральные вещества: селен, железо, йод и пр.

- Обогащена карнитином

- Белки 1,8 г/100 мл смеси, соотношение: сывороточный белок/казеин (20/80).

- Жиры 3,5

Соотношение ω б: ω з = 7:1

- Углеводы 7,6 г

- Минеральные вещества: селен, железо, йод и пр.

- Обогащена карнитином

Детская молочная смесь «Малютка 1 ПЛЮС»



- Белки 1,7 г/100 мл, соотношение: сывороточный белок/ казеин (20/80)
- Жиры 3,4 г/100 мл
- Углеводы 6,5 г/100 мл, смешанный углеводный компонент – лактоза + мальтодекстрин
- Комплекс антиоксидантов: Se, β -каротин, таурин, витамины А, Е, С.
- Обогащено карнитином



**Пусть все дети растут
здоровыми и умными!**