

ДГК помогает развитию мозга и зрения

Сетчатка является «окном» в мозг:

- ▶ Во время эмбрионального периода развитие глаз происходит в тесной связи с мозгом, для зрения необходима интеграция сетчатки, нервных путей и коры головного мозга.
- ▶ Развитие зрения является продолжением развития мозга, острота зрения в раннем детстве — один из показателей развития ЦНС².
- ▶ Самая высокая концентрация ДГК в организме — в сетчатке и нервной ткани.

ДГК помогает развитию когнитивных функций в раннем возрасте¹¹

Исследование, опубликованное в 2013 г., изучило развитие 81 ребенка с рождения до 6-летнего возраста.

С рождения дети были распределены на 4 группы:

- * Контрольная (смесь без ДГК).
- * Смесь с содержанием 0,32 % ДГК/0,64 % арахидоновой к-ты.
- * Смесь с содержанием 0,64 % ДГК/0,64 % арахидоновой к-ты.
- * Смесь с содержанием 0,96 % ДГК/0,64 % арахидоновой к-ты.

Каждые 6–12 месяцев дети проходили тесты на оценку когнитивных функций.

Результаты исследования показали, что дети, получавшие смесь с содержанием ДГК 0,32 %, к возрасту 5 лет имели лучшие результаты нейро-когнитивного развития.

Количественный и качественный PKU Anamix Infant

| Пищевая ценность | на 100 г сухой смеси | | Витамины | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|---------|------|
| Белковый эквивалент | г | 13,1 | Таурин | мг | 23,0 |
| Углеводы | г | 49,8 | Витамин А | мкг RE | 392 |
| Жиры | г | 23 | Витамин D3 | мкг | 8,7 |
| Энергия | кКал | 466 | Витамин Е | мг-а-ТЕ | 4,6 |
| Аминокислоты | | | Витамин С | мг | 49 |
| L-Аланин | г | 0,61 | Витамин К | мкг | 37,2 |
| L-Аргинин | г | 1,08 | Тиамин (В1) | мг | 0,5 |
| L-Аспарагиновая кислота | г | 1,01 | Рибофлавин | мг | 0,5 |
| L-Цистин | г | 0,4 | Ниацин | мг | 2,2 |
| L-Глютамин | г | 1,4 | Витамин В6 | мг | 0,5 |
| L-Глицин | г | 0,95 | Фолиевая кислота | мг | 55 |
| L-Гистидин | г | 0,62 | Витамин В12 | мкг | 1,2 |
| L-Изолейцин | г | 0,95 | Биотин | мкг | 18,2 |
| L-Лейцин | г | 1,63 | Пантотеновая кислота | мг | 2,8 |
| L-Лизин | г | 1,11 | Холин | мг | 91 |
| L-Метионин | г | 0,26 | Инозитол | мг | 98 |
| L-Фенилаланин | — | — | Минералы и микроэлементы | | |
| L-Пролин | г | 1,16 | Натрий | мг | 191 |
| L-Серин | г | 0,71 | Калий | мг | 501 |
| L-Треонин | г | 0,8 | Кальций | мг | 410 |
| L-Триптофан | г | 0,32 | Фосфор | мг | 300 |
| L-Тирозин | г | 1,44 | Магний | мг | 58 |
| L-Валин | г | 1,04 | Хлориды | мг | 355 |
| L-Карнитин | мг | 10,1 | Железо | мг | 8,1 |
| | | | Цинк | мг | 5,7 |
| | | | Медь | мкг | 430 |
| | | | Марганец | мкг | 430 |
| | | | Йод | мкг | 83 |
| | | | Селен | мкг | 15,5 |
| | | | Хром | мкг | 13,8 |
| | | | Молибден | мкг | 12 |

СОСТАВ: сухой глюкозный сироп, очищенные растительные масла (высокоолеиновое подсолнечное, соевое, негидрогенизированное кокосовое масло, рапсовое, подсолнечное, пищевые волокна (галакто-олигосахариды (GOS) (из молока), фрукто-олигосахариды (FOS)), L-аргинин, L-аспарагиновая, L-лейцин, лактоза (из молока), L-лизин, глюкоза (из молока), L-триптофан, холина битарат, L-метионин, магния ацетат, магния аспартат, докозагексаеновая кислота, полученная методом клеточного ферментирования, натрий хлорид, М-инозитол, L-аскорбиновая кислота, галактоза (из молока), железа сульфат, таурин, сульфат цинка, L-карнитин, DL-альфа-токоферола ацетат, кальция D-пантотенат, никотинамид, антиоксиданты (E304, E306, E307), марганца сульфат, меди сульфат, тиамин гидрохлорид, пиридоксина гидрохлорид, рибофлавин, витамин А, калия иодид, хрома хлорид, фолиевая кислота, витамин К1, натрия селенит, натрия молибдат, D-биотин, витамин D₃, цианкобаламин.

Срок годности: 18 месяцев.

Вес нетто: 400 г.

После открытия банки использовать в течение двух недель.

СГР KZ.16.01.97.007.E.005054.09.15 от 29.09.2015 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Нутриция Эдванс»

(ОГРН 1115024009858)

Адрес: 143421, Россия, Московская обл., Красногорский район, 26 км автодороги «Балтия»,

бизнес-центр «Рига Ленд», строение 1. Телефон: +7 (495) 228 33 88.

Подробная информация содержится на сайте:

www.nutricia-medical.ru

Годен до декабря 2019

NUTRICIA METABOLICS
LIFE-TRANSFORMING NUTRITION

Предназначено для медицинских и фармацевтических работников

ПРАВИЛЬНОЕ НАЧАЛО ДИЕТОТЕРАПИИ



PKU Анамикс Инфанта

NUTRICIA METABOLICS
LIFE-TRANSFORMING NUTRITION

Быть уверенным, что ребенок с фенилкетонурией получает правильное питание с первых дней жизни

PKU Анамикс Инфант

Специализированный продукт диетического лечебного питания для детей первого года жизни, от 0 до 12 месяцев, страдающих фенилкетонурией, а также для детей старше 1 года в качестве дополнительного источника питания.

В состав аминокислотной смеси **PKU Анамикс Инфант** входят длинноцепочечные полиненасыщенные жирные кислоты и пребиотики для получения правильного питания ребенком с фенилкетонурией для его оптимального развития.

Обеспечивает оптимальное развитие зрительных и когнитивных функций

Длинноцепочечные полиненасыщенные жирные кислоты в составе Anamix Infant:

Длинноцепочечные ПНЖК — арахидоновая (AA) и докозагексаеновая (ДКГ) — играют критически важную роль в развитии когнитивных и зрительных функций в течение первого года жизни¹⁻².

У детей с врожденными нарушениями метаболизма и строгой низкобелковой диетой часто имеется недостаточное поступление ПНЖК с пищей^{1,3}.

Содержание длинноцепочечных ПНЖК в PKU Anamix Infant сопоставимо с содержанием в грудном молоке.

Арахидоновая кислота (на 100 г жирных кислот) — **0,65 г**.

Докозагексаеновая кислота (на 100 г жирных кислот) — **0,32 г**.*

* Средний уровень ДГК в грудном молоке: 0,32% + 0,22% (среднее значение + стандартное отклонение) по данным анализа 65 исследований с участием 2474 женщин¹.



Усиливает естественный иммунитет ребенка

Пребиотики Anamix Infant

- Пребиотические олигосахариды — важный компонент грудного молока. Олигосахариды способствуют формированию полезной микрофлоры кишечника (бифидобактерии, лактобактерии).
- В состав **Anamix Infant** входит уникальная запатентованная смесь **IMMUNOFORTIS®**, которая оказывает пребиотический эффект, сходный с грудным молоком.

Содержание олигосахаридов в Anamix Infant — 0,8 г/100 мл.

GOS (короткоцепочечные галакто-олигосахариды),

глюкоза и галактоза (синтезированная методом лактозной ферментации).

FOS (длинноцепочечные фрукто-олигосахариды),

углеводы — фруктоза.

Наша запатентованная смесь пребиотиков в Anamix Infant подобна грудному молоку по следующим параметрам:

- * Высокое содержание галактозы.
- * Распределение молекулярного веса.

Пребиотики GOS/FOS аминокислотной смеси Anamix Infant усиливают 4 основных компонента иммунной системы ребенка:

- * Биологическая защита через — стимулирование пробиотической микрофлоры⁴⁻⁵.
- * Механическая — через усиление слизистого барьера⁶⁻⁷.
- * Химическая — через подавление патогенного роста бактерий⁷.
- * Иммунологическая защита — через снижение инфекций и аллергий⁸⁻⁹.

Мозг растёт наиболее интенсивно с третьего триместра беременности **до 2-х лет**³.

Мозг достигает 85% своего размера **к 3 годам**.

Потребление ДГК в мозге быстро возрастает одновременно с ростом его размеров⁴.

Ребёнок в утробе получает ДГК через трансплацентарный трансфер, уровень зависит от диеты матери⁵.

После рождения новорожденные получают **ДГК** через **грудное молоко или смесь**^{1,7}.

Эксперты рекомендуют диету, обогащённую ДГК, для поддержки развития зрения и мозга. Несмотря на то, что ДГК может синтезироваться в организме из альфа-линоленовой кислоты, в организме новорожденных этот путь ограничен¹⁰.

1. Agostoni C, Harvie A, McCulloch DL, Demellweek C, Cockburn F, Giovannini M, Murray G, Harkness RA, Riva E. A randomized trial of long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation in infants with phenylketonuria. *Dev Med Child Neurol* 2006; 48: 207-12. 2. Carlson SE, Ford AJ, Werkman SH, Peoples JM, Koo WW. Visual acuity and fatty acid status of term infants fed human milk and formulae with and without docosahexaenoate and arachidonate from egg yolk lecithin. *Pediatr Res* 1996; 39: 882-8. 3. Koletzko B, Sauerwald T, Demmelair H, Herzog M, von SU, Bohles H, Wendel U, Seidel J. Dietary long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation in infants with phenylketonuria: a randomized controlled trial. *J Inher Metab Dis* 2007. 4. Moro G et al. Dosage related bifidogenic effects of galacto- and fructo-oligosaccharides in formula-fed term infants. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2002; 34: 291-5. 5. Schmelze H et al. Randomized double-blind study of the nutritional efficacy and bifidogenicity of a new infant formula containing partially hydrolyzed protein, a high betapalmitic acid level, and nondigestible oligosaccharides. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2003; 36: 343-51. 6. Willemsen LEM et al. Short chain fatty acids stimulate epithelial mucin 2 expression through differential effects on prostaglandin E1 and E2 production by intestinal myofibroblasts. *Gut* 2003; 52: 1442-7. 7. Knol J et al. Increase of fecal bifidobacteria due to dietary oligosaccharides induces a reduction of clinically relevant pathogen germs in the faeces of formula fed pre term infants. *Acta Paediatr Suppl* 2005; 94(449): 31-3. 8. Moro G et al. A mixture of prebiotic oligosaccharides reduces the incidence of atopic dermatitis during the first sixth months of age. *Arch Dis Child* 2006; 91: 814-9. 9. Arslanoglu S, Moro GE, Schmitt J, Tandoi L, Rizzardi S, Boehm G. Early dietary intervention with a mixture of prebiotic oligosaccharides reduces the incidence of allergic manifestations and infections during the first two years of life. *J Nutr* 2008; 138: 1091-5. 10. Haggarty P et al. Long-chain polyunsaturated fatty acid transport across the perfused human placenta. *Placenta*. 1997;18:635-642. 11. Colombo J et al. *Am J Clin Nutr*. 2013;98:403-412.