

## **Склад**

**В 1 мл:** лактаза – 0,6 г, калію хлорид – 0,00932 г, гліцерин – 0,25 мл, вода очищена – до 1 мл.

1 мл розчину крапель містить 3000 ALU лактази.

## **Властивості**

### **МАЛЮКОВІ КИШКОВІ КОЛІКИ**

Всі немовлята плачуть, але якщо дитина плаче більше ніж три години на добу, три або більше дні на тиждень, у немовляти наймовірніше кишкові кольки.

Коли дитина плаче через кольки годинами і ніщо не може її заспокоїти, така ситуація стає вкрай неприємною для батьків і повністю змінює звичне сімейне життя.

### **ДІАГНОСТИКА**

Кольки починають турбувати немовлят на 3-4 тижні життя і тривають до 3-4 місяців. Немовля плаче, як правило, впродовж 2-3 годин і його неможливо заспокоїти. Немовля підтягує під себе ніжки і стискає кулачки. Як правило, відбувається здуття кишечника, іноді у дитини можуть виникати закрепи.

### **ПРИЧИНИ ЗАХВОРЮВАННЯ**

Здебільшого, причиною кольок у немовлят стає «незрілість» ферментативних систем кишечника, недостатнє вироблення ферменту лактази. Іншими причинами можуть бути всмоктуванням повітря під час прийому їжі, споживанням матір'ю деяких видів харчових продуктів, дискомфорт і стрес.

### **НЕПЕРЕНОСИМІСТЬ ЛАКТОЗИ**

Лактоза (молочний цукор) — це головний вуглевод в усіх типах молока людського і тваринного походження, він складається з двох молекул: глюкози і галактози. Для всмоктування цих молекул у кишечнику вони повинні бути попередньо розділені (гідролізовані) ферментом під назвою лактаза, який виробляється кишковими ворсинками.

Коли цей фермент відсутній або його вироблення є недостатнім, лактоза не гідролізується, що призводить до її непереносимості.

Непереносимість лактози є поширеною і зазвичай тимчасовою проблемою у немовлят, у зв'язку з недостатнім виробленням лактази на протязі перших кількох місяців життя.

З часом, організм дитини починає виробляти достатню кількість лактази, щоб ефективніше перетравлювати необхідну кількість лактози, однак зазвичай це відбувається через 3-4 місяці після народження.

В перші тижні з моменту народження в організмі немовляти виробляється недостатня кількість лактази, що призводить до неперетравлення молочного цукру (лактози) і під впливом існуючих бактерій в кишечнику починається процес бродіння, в результаті чого підвищується утворення газу в кишечнику дитини. Це призводить до метеоризму і здуття живота. Надлишок ферментативної активності бактерій може викликати порушення в шлунково-кишковій перистальтиці, в результаті чого дитина страждає від спазмів.

Тиск, що створюється надлишком неперетравленої лактози, викликає секрецію (приплив води), що проявляється діареєю. Зміни осмотичного тиску в кишечнику призводять до втрати води. Якщо цю втрату не компенсувати, може виникнути зневоднення організму дитини.

## **ЯК ВИРІШУВАТИ ПРОБЛЕМУ?**

Якщо мати годує дитину груддю, вона повинна зменшити споживання або навіть відмовитися від певних продуктів харчування, які можуть спровокувати або посилити кольки у немовляти.

Мати повинна прикладати немовля до грудей правильно, в спокійній та зручній обстановці.

Якщо кольки виникають через зменшене вироблення ферменту лактази, то почуття дискомфорту у немовляти зникає або значно зменшується після застосування згаданого ферменту в молоці.

Недоношені діти та діти з низькою вагою мають більш високу схильність до розвитку такого виду кольок. Таким дітям потрібно більше часу, поки вони зможуть засвоювати лактозу, оскільки цей процес багато в чому залежить від розвитку кишечника і його нормальної мікрофлори.

Відзначимо, що лактазна недостатність в деяких випадках може зустрічатися не тільки у дітей до року, але і у більш старшого віку, а також у людей дорослих. Трапляється, що лактазна недостатність розвивається після перенесеної кишкової інфекції, іноді це відбувається під впливом деяких медикаментів і під дією деяких інших факторів.

## Спосіб застосування

Добова потреба у продукті індивідуальна та залежить від віку, маси тіла та стану здоров'я немовляти (від народження). Добова доза продукту визначається і контролюється лікарем.

## ІНСТРУКЦІЯ З ПРИГОТУВАННЯ

Дотримуючись таблиці дозування, додати краплі ферменту лактази до молока або харчової суміші.

<b>Вік</b>	<b>Кількість молока за один прийом їжі</b>	<b>Кількість крапель за один прийом їжі</b>	<b>Кількість лактази за один прийом їжі</b>
0-2 тижні	60-90 мл	5 крапель	750 ALU
3-4 тижні	120 мл	6 крапель	900 ALU
1-2 місяці	150 мл	8 крапель	1200 ALU
3-4 місяці	180 мл	9 крапель	1350 ALU
5 місяців-3 роки	200 мл	10 крапель	1500 ALU
Для жінок, які годують немовлят груддю	200 мл	10 крапель	1500 ALU

## Застереження

Індивідуальна чутливість до компонентів дієтичної добавки. Перед застосуванням слід проконсультуватися з лікарем-педіатром. Термін споживання узгоджується з лікарем.

## Умови зберігання

Зберігати при температурі не вище 25 °С у сухому та захищеному від впливу сонячного світла місці. Зберігати в недоступному для дітей місці. Строк придатності добавки після першого відкриття контейнера не більше ніж 3 тижні.

### **Форма випуску**

Краплі оральні - 15 мл в скляному контейнері з пробкою-крапельницею, закриті пластиковою кришкою. З 15 мл можна приготувати 37 порцій (доз) з рекомендованою дозою 8 крапель на кожную порцію.