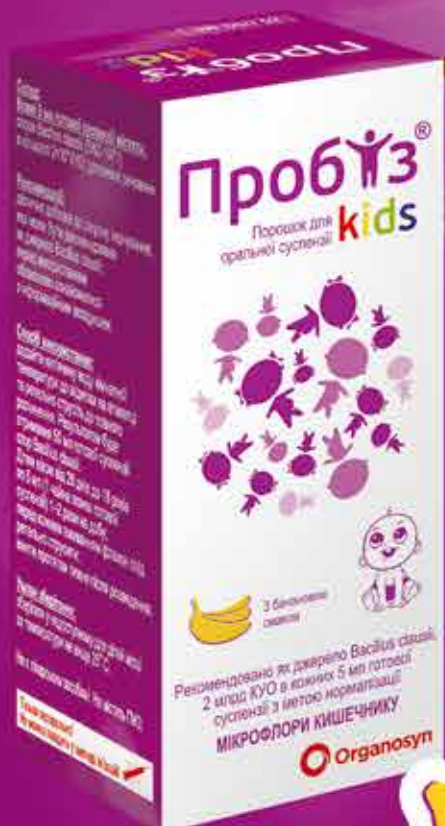


Пробі́з®

Порошок для
оральної суспензії
у флаконі **kids**



Пробі́з **kids** –
смачний пробіотик –
щасливий животик



З БАНАНОВИМ СМАКОМ

Форма випуску: порошок для оральної суспензії. Смад: ванілін. Смід відновленої суспензії містить спори *Bacillus clausii* (SNZ-1971) в кількості 2×10^8 КУО; допоміжні речовини. Рекомендації: дитина додає до раціону харчування, яка може бути рекомендована як джерело *Bacillus clausii* у випадках порушення мікрофлори кишечника (наслідок лікування антибіотиками або хіміотерапевтичними препаратами), за необхідності поліпшення травлення у випадках діареї, закріпів, здуття живота та метеоризму; за необхідності покращення апетиту та засвоєння вітамінів, особливо групи В, за необхідності підтримання імунітету. Після застосування рекомендується проконсультуватися з лікарем. Спосіб використання: дітям віком від 28 днів до 18 років по 5 мл (1 чайна ложка) 2 рази на добу; для вищевказаної тривалості вживання рекомендується консультація лікаря. Перед кожним вживанням флакон слід ретельно струсити. Вжити протягом тижня після розведення. Виробник: Sanzyme (P) Ltd India.

 **Organosyn**

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ НА СЕМІНАРАХ, КОНФЕРЕНЦІЯХ, СІМПОЗІУМАХ З МЕДИЧНОЇ ТЕМАТИКИ ТА ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ У СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВИДАВАННЯХ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ МЕДИЧНИХ УСТАНОВ ТА ЛІКАРІВ.

Зустрічайте новинку: Пробіз kids для малюків



Мікробіом людини протягом останніх десятиліть перебуває у центрі уваги провідних науковців сучасності. Накопичені дані підтверджують безсумнівну важливу роль мікроорганізмів у життєдіяльності людського організму. Зокрема, мікрофлору кишечника сьогодні розглядають як повноцінний орган, який володіє унікальною ферментативною та метаболічною активністю. У шлунково-кишковому тракті людини містяться понад 500 видів мікроорганізмів (бактерій, вірусів, найпростіших, грибів), які створюють складні взаємозв'язки з різними системами макроорганізму. Неможливо не згадати про імуномодулювальні властивості кишкової мікрофлори. Цей аспект є особливо важливим для новонароджених, які, потрапляючи в позаутробне середовище, переповнене різними патогенами, потребують максимального захисту.

Нещодавні наукові дослідження підтвердили, що кишкова мікрофлора плода починає формуватися ще в утробі матері. Під час проходження дитини полого-вими шляхами відбувається колонізація її організму мікроорганізмами нормальної вагінальної флори матері. У малюків, які були народжені у результаті кесаревого розтину, основні характеристики мікробіому кишечника відрізняються від таких у дітей, що народилися шляхом вагінальних пологів. На видове розмаїття мікрофлори також впливає термін народження: у дітей, народжених у результаті термінових пологів, спостерігається більше розмаїття мікроорганізмів за рахунок *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Streptococcus*. Поступово кількісний і якісний склад кишкового мікробіому змінюється. Цьому сприяють генетичні фактори, особливості харчування малюка (грудне молоко, суміші), стан шлунково-кишкового тракту й особливості навколишнього середовища, в якому перебуває дитина. Тобто мікрофлора кишечника є динамічною системою, яка адаптована до потреб самого організму і забезпечує становлення індивідуальної форми симбіозу.

Все частіше в науковій літературі досліджується зв'язок кишечника та головного мозку людини. Встановлено, що ці органи в період ембріогенезу є однаково чутливими до деяких гормонів активних протеїнів. Крім того, всі процеси, які відбуваються в головному мозку (гіпоксія, надмірна стимуляція), неодмінно впливають на функціонування шлунково-кишкового тракту та стан його мікробіому. Встановлено також зворотний вплив кишкової мікрофлори на формування та розвиток центральної нервової системи. Тому порушення становлення нормально-го кількісного та якісного складу мікробіому кишечника в ранньому віці супроводжуються не тільки кишковими, а й метаболічними та імунними розладами (S.M. O'Mahony et al., 2017). Отже, не перебільшенням є той факт, що від стану мікрофлори кишечника залежить імунітет дитини, а також темпи її росту та розвитку.

Зважаючи на сказане вище, великим потенціалом у становленні та нормальному функціонуванні мікробіоти кишечника, а значить – і організму дитини, володіють пробіотичні засоби. Сьогодні пробіотична концепція перебуває у центрі уваги світової медичної спільноти. Щорічно у рамках авторитетних конференцій і з'їздів цій темі присвячуються доповіді провідних міжнародних спікерів, створено спеціалізовані асоціації (зокрема,

International Scientific Association for Probiotics and Prebiotic – ISAPP; FAO/WHO Working Group), які займаються винятково вивченням можливостей застосування пробіотичних продуктів.

Корекція кишкової мікрофлори є важливим аспектом лікування багатьох захворювань. Застосування пробіотичних засобів також виправдане для профілактики виникнення дисбактеріозу на фоні антибіотикотерапії чи деяких патологічних станів. Сьогодні фармацевтичний ринок пропонує широкий асортимент засобів, які містять різні штами пробіотичних бактерій. Проте при виборі оптимального засобу необхідно враховувати його відповідність вимогам FAO/WHO: антагоністична активність пробіотичних штамів проти патогенних та умовно-патогенних мікроорганізмів, стабільність складу протягом зазначеного терміну зберігання, інертність засобу щодо власної мікрофлори кишечника, нетоксичність і непатогенність, відсутність побічних ефектів, стійкість у кишковому середовищі, наявність генетичного паспорта як підтвердження генетичної стабільності. Цим критеріям відповідає унікальний штам *Bacillus clausii* (*B. clausii*).

B. clausii – це грампозитивна аеробна спорова бактерія, яка протягом останніх 5 десятиліть широко використовується як пробіотичний штам. Вперше засоби зі вмістом спор *B. clausii* були представлені у 1958 р. на фармацевтичному ринку Італії. За цей час у багатьох дослідженнях продемонстровано високу ефективність і безпечність застосування *B. clausii* в педіатричній практиці. Так, результати багатоцентрового рандомізованого відкритого клінічного дослідження, метою якого було вивчення ефективності *B. clausii* в профілактиці антибіотикасоційованої діареї у дітей, підтвердили достовірне зниження частоти випорожнень у дітей, комплексна терапія у яких включала цей пробіотик (R.V. Destura, 2013). Позитивна дія штаму *B. clausii* у складі допоміжної терапії при гострій діарейі у дітей підтверджена результатами ще одного багатоцентрового дослідження, проведеного в Індії за участю 131 дитини. Всі пацієнти були розділені на дві групи. Дітям 1-ї (основної) групи проводили пероральну регідrataцію, а також призначали препарати цинку та пробіотики зі вмістом *B. clausii* (2×10^9 КУО). Для лікування пацієнтів 2-ї (контрольної) групи застосовували препарати цинку та пероральну регідrataцію. У результаті встановлено, що тривалість діареї у пацієнтів

основної групи була достовірно менша, ніж у пацієнтів контрольної групи (22,64 та 47,05 год відповідно; L. Keya et al., 2015).

З моменту появи пробіотиків зі вмістом *B. clausii* велику кількість наукових робіт було присвячено підтвердженню переваг цього пробіотичного штаму, зокрема високої стійкості до дії шлункового соку, жовчних кислот, антибактеріальних препаратів, доведеної протимікробної та імуномодулювальної дії. Завдяки повністю розшифрованому геному еталонного штаму *B. clausii* відомі всі можливі механізми позитивного впливу бактерії та доведений високий профіль його безпечності.

Дані доказової медицини підтверджують необхідність підтримки нормальної мікрофлори кишечника дитини для забезпечення імунного захисту з перших днів її життя. Саме це завдання стало поштовхом до створення компанії «Органосін» нового продукту – Пробіз kids. Унікальна дитяча форма – порошок для приготування суспензії для перорального застосування зі вмістом спор *B. clausii* – не має аналогів в Україні. У 5 мл суспензії Пробіз kids містяться 2×10^9 КУО спор *B. clausii*. Використання суспензії рекомендоване для корекції порушень мікрофлори кишечника внаслідок лікування антибіотиками чи хіміотерапевтичними засобами, при необхідності покращення травлення, у випадках діареї, запорів, здуття живота, з метою поліпшення синтезу та засвоєння вітамінів, особливо групи В, та підвищення імунітету.

Пробіз kids у формі порошку для приготування суспензії перед застосуванням необхідно розвести кип'яченою водою кімнатної температури та ретельно струсити для отримання однорідної суспензії. Готову суспензію зі спорами *B. clausii* можна додавати до різних напоїв (молока, чаю, фруктових соків). Пробіз kids можна застосовувати у дітей із 28-го дня від народження, проте, враховуючи форму випуску, рекомендується вживати з 3 років по 5 мл 1-2 рази на добу. Ще однією перевагою суспензії є хороші органолептичні властивості. Банановий смак та аромат підвищують прихильність малюка до прийому Пробіз kids.

Для найменших дітей рекомендується Пробіз kids у міні-флаконах по 5 мл. Вміст флакона вже готовий до вживання, він не має смаку та запаху, така форма є зручною, адже дозволяє відкривати флакон навіть однією рукою. Рекомендується застосовувати у дітей з 28-го дня від народження до 3 років по 1 міні-флакону 1-2 рази на добу.

Таким чином, виведення на фармацевтичний ринок України Пробіз kids, який містить високоефективний стійкий пробіотичний штам *B. clausii*, – це чудова новина для кожного педіатра, адже застосування суспензії забезпечує сприятливі умови для нормального функціонування кишечника та підтримання імунного захисту організму малюка з перших днів життя.

Підготувала Ілона Цюпа



Пробіз kids порошок для оральної суспензії

Склад: Кожні 5 мл готової суспензії містять спори *Bacillus clausii* (SNZ-1971) в кількості 2×10^9 КУО

МОЖЕ БУТИ РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДІТЯМ
з 28 дня від народження по 5 мл 1-2 рази на добу



- **Має приємний банановий смак та аромат**
- **Зручно дозувати** (мірний стаканчик з рисками)
- **Не потрібно зберігати в холодильнику**
- **Готову суспензію потрібно вжити протягом тижня**
- **У формі сиропу, найкращим чином підходить для дітей з трьох років, хоча можна вживати і більш маленьким діткам, додаючи до різних напоїв кімнатної температури (вода, молоко, чай, фруктовий сік).**

Склад: кожен 5 мл готової суспензії містять спори *Bacillus clausii* (SNZ-1971) в кількості 2×10^9 КУО. Не містить ГМО. Допоміжні речовини: Цукор, аспартам, бензоат натрію, ароматизатор «банан». Форма випуску: порошок для оральної суспензії. Рекомендується в якості дієтичної добавки до раціону харчування – у випадках порушення мікрофлори кишечника внаслідок лікування антибіотиками або хіміотерапевтичними препаратами – за необхідності поліпшення травлення – у випадках діареї, запорів, здуття живота та метеоризму – за необхідності підвищення синтезу та засвоєння вітамінів, особливо групи В – за необхідності підвищення прийомів антибіотиків. Перед вживанням флакон слід струсити. Рекомендується дозування: Дітям віком від 28 днів до 3 років по 1 флакону 1-2 рази на добу. Суспензію слід вживати через однакові проміжки часу, попередньо добре струсивши флакон і вживати нерозведеним або розвести у воді чи іншій рідині (молоко, чай, сік). Умови зберігання: Зберігати у недоступному для дітей місці за температури не вище 25°C. Упаковка: По 5 мл у флаконах, з'єднаних між собою поліетиленовою перемичкою, по 5 або 10 флаконів у картонній паці. Виробник: Unique Biotech Limited, India. Імпортер: ТОВ «Органосін ПЛД».

Пробіз kids міні флакони №5 та №10

Склад: Кожен флакон містить: суміш спор *Bacillus clausii* UBBC-07, MTCC 5472 в кількості 2×10^9 КУО

МОЖЕ БУТИ РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДІТЯМ
з 28 дня від народження по 1 флакону 1-2 рази на добу



- **Без смаку та запаху**
- **Зручно брати з собою в дорогу**
- **Легко відкривати**
- **Зручно вживати**
- **Не потрібно зберігати в холодильнику**
- **Завдяки зручній формі випуску, найкращим чином підходить для найменших дітей**

Склад: кожен флакон Пробіз kids містить суміш спор полірезистентного штаму *Bacillus clausii* UBBC-07, MTCC 5472 в кількості 2 мільярди КУО. Допоміжні речовини: вода очищена. Не містить ГМО. Форма випуску: суспензія оральна. Рекомендується: у випадках порушення мікрофлори кишечника внаслідок лікування антибіотиками або хіміотерапевтичними препаратами – за необхідності поліпшення травлення – у випадках діареї, запорів, здуття живота та метеоризму – за необхідності підвищення синтезу та засвоєння вітамінів, особливо групи В – за необхідності підвищення прийомів антибіотиків. Перед вживанням флакон слід струсити. Рекомендується дозування: Дітям віком від 28 днів до 3 років по 1 флакону 1-2 рази на добу. Суспензію слід вживати через однакові проміжки часу, попередньо добре струсивши флакон і вживати нерозведеним або розвести у воді чи іншій рідині (молоко, чай, сік). Умови зберігання: Зберігати у недоступному для дітей місці за температури не вище 25°C. Упаковка: По 5 мл у флаконах, з'єднаних між собою поліетиленовою перемичкою, по 5 або 10 флаконів у картонній паці. Виробник: Unique Biotech Limited, India. Імпортер: ТОВ «Органосін ПЛД».

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ НА СЕМІНАРАХ, КОНФЕРЕНЦІЯХ, СИМПОЗІУМАХ З МЕДИЧНОЇ ТЕМАТИКИ ТА ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ У СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВИДАННЯХ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ МЕДИЧНИХ УСТАНОВ ТА ЛІКАРІВ.

