

Ферментів більше — травлення краще



Еволюція у класі ферментів:
Мезим форте 10 000 прийшов
на зміну препарату Мезим форте 3500

10 ЦІКАВИХ ФАКТІВ ПРО ТРАВЛЕННЯ

- Травний тракт людини — це 9-метрова трубка, яка починається з ротової порожнини і закінчується анальним отвором.
- Загальна площа складок, заглиблень і борозенок тонкої кишки складає 250 м². Цього достатньо аби вкрити, наприклад, тенісний корт.
- Процес травлення розпочинається ще до того, як ми щось з'їли. Вигляд і запах їжі запускає слиновиділення і вироблення травних соків. Уся система травлення розпочинає роботу, коли до рота потрапляє перший шматочок їжі.
- Людина впродовж року з'їдає близько 500 кг їжі.
- Ротова порожнина виконує лише нейтралізуючу функцію — охолоджує або нагріває їжу до температури, прийнятної для травного тракту.
- Щодня ми виробляємо близько 1,7 л слини. Її кількість регулюється автономною нервовою системою, тобто процес відбувається автоматично. Саме тому рот наповнюється слиною, скажімо, при слові «лимон».
- М'язи травних органів скорочуються хвилеподібними рухами (перистальтика). Саме тому їжа потрапить до шлунка, навіть якщо ми стоятимемо на голові.
- Шлунок має величезну місткість — у дорослої людини він може містити майже 1 л їжі.
- Найважливіший травний сік — соляна кислота, яка здатна розчинити метал. Однак деталі пластикових іграшок, олівці і волосся виходять з організму в майже незміненому вигляді.
- Вода, ферменти, основні солі, слиз і жовч утворюють близько 7,5 л рідини, яка потрапляє у товстий кишечник. Проте з організму виходить лише 6 столових ложок цієї суміші.

КАТАЛІЗАТОРИ ТРАВЛЕННЯ

Ферменти — органічні каталізатори білкової або РНК природи, які утворюються в живих організмах і здатні прискорювати перебіг хімічних реакцій. Це біологічні каталізатори, що наявні в усіх живих клітинах і сприяють перетворенню одних речовин (субстратів) на інші (продукти). Ферменти виступають в ролі каталізаторів практично в усіх біохімічних реакціях, які відбуваються в живих організмах: ними каталізується близько 4000 окремих біореакцій.

Ферменти відіграють надзвичайно важливу роль у всіх процесах життєдіяльності, скеровуючи та регулюючи обмін речовин організму. Їхні синтез та каталітична активність контролюються на генетичному рівні.

Наразі вивчено близько 600 ферментів, які мають одну спільну властивість — здатність вибірково впливати на певні речовини. Розрізняють абсолютну і групову специфічність. Абсолютно специфічні ферменти змінюють швидкість однієї певної реакції, групові — діють на певну групу процесів.

Ферменти виробляються власними клітинами організму. Хоча цей процес регулюється генетично, запаси ферментів не безмежні. Зовнішнім джерелом ферментів служить натуральна, необроблена термічним методом їжа. При нагріванні ферменти руйнуються, як будь-яка білкова речовина. Якщо зловживати вареною, смаженою їжею і вилучити з раціону свіжі овочі та фрукти, це однозначно призведе до посиленого вироблення ферментів клітинами організму. А це в свою чергу зумовить передчасне виснаження і старіння.

На сьогодні добре вивчені молекулярні процеси, які відбуваються в травному тракті на всіх етапах переробки їжі. У разі їхньої недостатньої ефективності використовують зовнішні джерела ферментів — лікарські засоби, що містять панкреатин, амілазу, протеазу та інші необхідні каталізатори травних процесів.

МЕЗИМ ФОРТЕ 10 000: ЗНАЙОМСТВО ЗБЛИЗЬКА

Мезим форте 10 000 — ферментний препарат підшлункової залози свинячого походження. Відомо, що саме свинячий панкреатин, звісно після людського, є найфізіологічнішим для людини. Одна таблетка Мезим форте 10 000 в кишково-розчинній оболонці містить амілазу, ліпазу та протеазу. Оболонка, що вкриває таблетки, не розчиняється під дією шлункового соку та захищає ферменти від його інактивації. Розчинення оболонки і вивільнення ферментів відбувається лише під дією нейтрального або злегка лужного середовища тонкого кишечника.

Порівняно з Мезимом форте 3500 у препараті Мезим форте 10 000 міститься більша кількість ферментів, проте він має таку саму ціну. Окрім того, відтепер разовий прийом для хворого становитиме не 2–3 таблетки препарату, як раніше, а 1–2.

Мезим форте 10 000 застосовують при захворюваннях, які супроводжуються порушеннями процесу перетравлювання їжі у зв'язку з недостатнім виділенням травних ферментів підшлунковою залозою (таких як хронічний панкреатит, муковісцидоз). Також його призначають при станах після одночасної резекції шлунка та тонкого кишечника, функціональному прискоренні проходження їжі через кишечник, розладах його функції, одночасному вживанні важкостворної рослинної, жирної та незвичної їжі, здутті кишечника.

Також препарат Мезим форте 10 000 показаний при підготовці до рентгенологічних або ультразвукових діагностичних досліджень.

**Мезим форте 10 000 — більше
ферментів, краща ціна!***

*Міститься в 1 табл. Мезим форте 10 000 у порівнянні із Мезимом форте. Середня ціна 1 од. ферментів в Мезимі форте 10 000 № 10 у порівнянні із Мезимом форте (Morion data 2015/10).