

INTEGRATORE ALIMENTARE BIODINAMICO
pensato, formulato e prodotto secondo i CICLI BIODINAMICI



PROPULZYM

FAVORISCE L'ATTIVITÀ
DISINTOSSICANTE
ANTIOSSIDANTE E ALCALINIZZANTE

**La trasformazione dell'energia è la primaria funzione degli esseri viventi
gli enzimi sono costituiti da amminoacidi, grazie al loro legame
si generano tutte le proteine e quindi la vita.**

Gli integratori biodinamici sono ottenuti da conversione enzimatica e quindi specifici per la cellula

Gli Integratori Alimentari Biodinamici (IAB):

sono alimenti funzionali capaci di nutrire direttamente la cellula con molecole ad alto contenuto energetico, specifiche per le attività endocellulari.

Il **Propulzym** associato a **Citozym** esercita interazioni con i cicli cellulari (krebs, urea, acidi grassi, gluconeogenesi) e quindi la rigenerazione dei componenti enzimatici.

L'azione degli IAB è tanto marcata in virtù delle caratteristiche naturali degli enzimi:

- Proteine che catalizzano tutte le reazioni biochimiche degli esseri viventi
- Presenti in migliaia di tipi diversi in ogni cellula, tutti necessari al normale funzionamento
- Catalizzano un solo tipo (o una sola classe) di reazione riconoscendo selettivamente il substrato
- Allo scienziato italiano **Lazzaro Spallanzani SJ (1729-1799)**, spetta il merito di aver per primo iniziato le ricerche in ambito enzimologico. Oggi è possibile apprezzare la vasta portata delle sue scoperte nell'ambito di malattie oncologiche, virali, diabetiche, neurodegenerative, infiammatorie ecc. tutte riconducibili ad un unico comune denominatore: enzimopatia.

Ogni enzima riconosce in modo specifico il suo substrato, esiste quindi un enzima specifico per ogni reazione che *deve avvenire in una cellula*. Senza gli enzimi la maggior parte delle reazioni all'interno delle cellule sarebbe talmente lenta da non essere compatibile con la sopravvivenza dell'organismo.

Oggi con l'azione degli IAB è possibile intervenire sulle anomalie degli enzimi così come confermato dalle numerose ricerche Universitarie italiane ed estere.

Confezione: 30 stick da 10 ml.

Composizione: acido glutammico, calcio carbonato, acido citrico, acido tartarico, sorbitolo, mannitolo.

Studi e ricerche sono stati condotti presso l'Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia, Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Prof. Simone Beninati) - www.citozeatec.ch

Effect of oral administration of dietary antioxidant supplements in patients with chronic hepatitis C

Studio: 36 soggetti con epatite cronica da HCV genotipo 1 (gruppo A, 18 soggetti, controllo; gruppo B, 18 soggetti, trattamento con Citexivir, Citozym, Ergozym Plus, Propulzym).

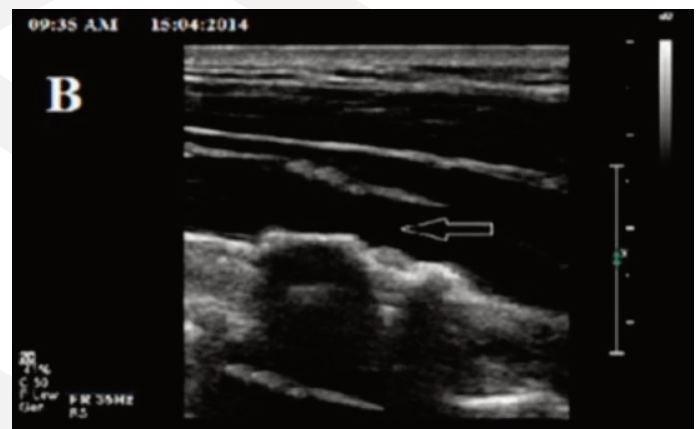
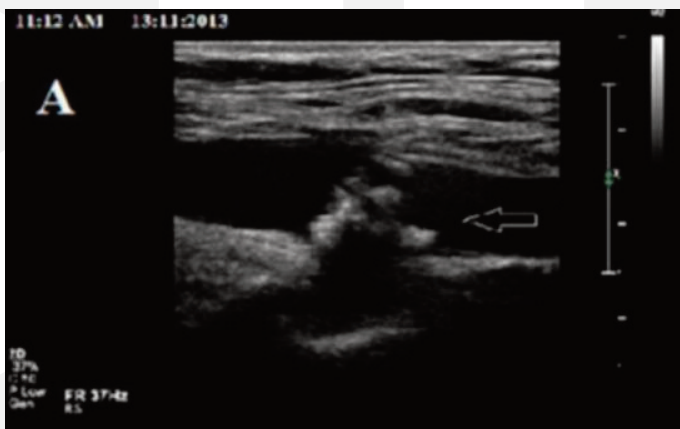
Risultati: Miglioramento dei marker di danno epatico (ALT, GGT, AST) e della viremia (HCV-RNA).

GRUPPI	ALT	AST	GGT	HCV-RNA
Gruppo A	100%	100%	100%	100%
Gruppo B	46%	59%	80%	35%

Regression of carotid plaques in individuals at low-to-intermediate cardiovascular risk treated with Citozym and Propulzym

Studio: 20 soggetti con placche carotidiche e stenosi (10 soggetti, controllo; 10 soggetti, trattamento con Citozym e Propulzym).

Risultati: Riduzione della stenosi carotidea.



Correlations between administration of food supplements with marked antioxidant properties and clinical parameters in patients with prostate carcinoma

Studio: 50 soggetti con carcinoma prostatico in terapia oncologica (25 soggetti, controllo; 25 soggetti, trattamento con Citozym e Propulzym).