

# NUTRIENT SENSING BIOSEMIOTIC INTERIMMUNI

**CANNABIS SATIVA (CBD) AL 5% DOVE È STATA GARANTITA L'ASSENZA DI THC NELL'ESTRATTO, PER CUI NON PRESENTA ALCUN EFFETTO PSICOATTIVO.**

**CHIODI DI GAROFANO E CANNABIS SATIVA PRODUCONO BETA-CARIOFILLENE CHE SONO DEI FITOCANNABINOIDI NATURALI PRESENTI IN ABBONDANZA NELL'INTERIMMUNI PARI AL 40% DELL'INTERA FORMULAZIONE.**

**NEGLI ULTIMI ANNI, QUESTA MOLECOLA, È STATA OGGETTO DI NUMEROSI STUDI DOPO AVER DIMOSTRATO DI POSSEDERE PROPRIETÀ IMMUNOLOGICHE E ANTIFLOGISTICHE.**

**INTERIMMUNI È COSTITUITO DA COMPONENTI CHE HANNO DIMOSTRATO DI CONTRIBUIRE A CONTRASTARE I DISTURBI DELLA PERIMENOPAUSA E MENOPAUSA.**

La semiotica classica è la scienza che studia i segni delle patologie. La generazione dei segni, e i significati che a tali segni possono o debbono essere attribuiti in determinati contesti comunicativi e di interazione; in particolare, la disciplina semiotica ricerca la relazione tra i segni materiali e ciò a cui tali segni rimandano o si riferiscono. Allorché lo studio sistematico della semiotica venga applicato al mondo vivente, allora, con una specie di salto quantico, si entra nell'innovativo e rivoluzionario campo scientifico della biosemiotica.

In tale nuovo paradigma scientifico i fenomeni attinenti alla vita vengono studiati con gli strumenti della semiologia.

I principi attivi presenti in quantità minori interagiscono con la biosemiotica.

In tale contesto biosemiotico, la dieta non deve essere più considerata solo come una fonte di materiale organico necessario per i fisiologici meccanismi di anabolismo e catabolismo delle cellule, ma è anche un particolare materiale informazionale (di semiosi) di tipo biologico.

*In biologia, l'omeostasi è un essenziale meccanismo di autoregolazione che può essere visto come l'attitudine propria degli organismi viventi a conservare in maniera dinamica ed entro intervalli compatibili con la vita, le proprie caratteristiche necessarie alla sopravvivenza al variare delle condizioni esterne ed interne che tendono a perturbare equilibri esistenti.*

Ogni essere umano ha la capacità di utilizzare, in qualità di "segnali" biologici, i naturali composti chimici che assume con l'alimentazione, e ha la capacità di trasformarli, attraverso il normale metabolismo delle nostre cellule e attraverso quello DEL NOSTRO FISIOLÓGICO O PATOLOGICO MICROBIOMA, in ulteriori segnali comunicativi intercellulari e intracellulari che stabiliscono il livello di salute e benessere dell'organismo ovvero di allarme e rischio per la salute.

Mentre fino a un recente passato si riteneva che i nutrienti, sia i macro che i micro, servissero semplicemente per consentire i processi metabolici dell'organismo, sia di tipo anabolico che catabolico, oggi è sempre più chiaro che sia i macronutrienti che i micronutrienti, svolgono un insostituibile ruolo di messaggeri per processi fisiologici e per il mantenimento di condizioni di salute e di segnalazione di squilibri potenzialmente rischiosi per l'organismo; pertanto, numerosi macro e micronutrienti, oltre ad un classico e più banale valore nutrizionale, hanno specifici ed essenziali ruoli biosemiotici volti al raggiungimento e mantenimento di una corretta omeostasi, che è alla base di una condizione di salute e benessere ideale.

In condizioni normali, stressors psicologici come i radicali liberi e l'ossidazione che ne consegue, il calore, l'ipoperfusione/ischemia indotta da esercizio fisico, i livelli di infiammazione cronica che si instaurano con diete squilibrate e con l'aging fisiologico (invecchiamento) delle cellule e dell'organismo, etc., così come la carenza di specifici nutrienti o il loro eccesso, possono contribuire a stati di squilibrio funzionale, a stati dismetabolici e ad un'aumentata permeabilità intestinale; tali condizioni sono responsabili del trasporto di messaggi biosemiotici di allerta e allarme, che possono mettere in difficoltà o ridurre le capacità dell'organismo di monitorare e rispondere adeguatamente alle fluttuazioni ambientali.

In particolare, l'inflamm-aging, ossia quella forma di infiammazione cronica dell'età avanzata asintomatica e di basso grado che si verifica in assenza di infezioni, è un pericoloso e deleterio stato infiammatorio cronico che ha effetti nocivi sulla salute e che contribuisce all'invecchiamento biologico e allo sviluppo di patologie legate all'età. In particolare, numerosi studi hanno evidenziato che l'inflamm-aging sembra essere coinvolta nello sviluppo e nell'evoluzione dei tumori, dell'aterosclerosi e delle malattie cardiovascolari, della malattia di Alzheimer, del diabete dell'adulto e della malattia renale cronica.

**In tale ambito di intervento nutrizionale integrativo di tipo biosemiotico, acquista fondamentale importanza un approccio sistemico di tipo "entourage" perseguibile attraverso l'integrazione nutrizionale con attivi funzionali di origine naturale, utilizzati in maniera metronomica, in specifiche combinazioni multiple e a dosi basse o ultra-low.**

L'effetto entourage è una teoria di sinergia chimica.

Questa teoria, inizialmente proposta nel 1998 dal chimico israeliano Dott. Raphael Mechoulam, che studiava gli effetti della canapa, dove cannabinoidi e terpeni e altre sostanze chimiche presenti sia nella pianta di canapa che nei chiodi di garofano agiscono di concerto per produrre effetti più pronunciati, viene ripresa in una chiave biosemiotica nella nostra innovativa e unica linea di prodotti nutraceutici. L'utilizzo di nutrienti per la maggior parte di origine naturale, avviene mediante l'attento studio e selezione di specifiche combinazioni di ingredienti all'origine di multipli segnali di sensing cellulare.

Nei nostri prodotti nutraceutici, le dosi di nutrienti attivi funzionali sono stabilite a seconda delle condizioni di salute da proteggere, sia per correggere definite carenze nutrizionali e aumentati fabbisogni specifici, sia per raggiungere mediante dosi basse o ultra-basse e di tipo metronomico (la terapia metronomica prevede la somministrazione orale di composti funzionali a basso dosaggio ma in modo continuativo, per ottenere il massimo dell'efficacia terapeutica con il minimo di effetti collaterali), effetti entourage di nutrienti assunti congiuntamente e volti a innescare interazioni biosemiotiche sistemiche eutrofiche per l'organismo. L'ampia e specifica gamma completa dei composti nutrizionali attivi, presenti all'interno dei prodotti, sono studiati per ciascun singolo prodotto per raggiungere e produrre effetti unici. Attraverso la virtuosa combinazione di tutti gli ingredienti presenti, insieme dei risultati biosemiotici ottenuti è più ampio che non con l'utilizzo di un solo singolo composto per volta.

**INTERIMMUNI - DIFESA IMMUNITARIE a base di CANNABIS SATIVA - CHIODI DI GAROFANO - FERRO LIPOSOMIALE – COLOSTRO CON ESTRATTI BOTANICI, TUTTE LE VITAMINE E MINERALI** è un integratore alimentare formulato con ingredienti utili quando il loro apporto con la normale dieta è diminuito o assente. E' composto da attivi funzionali mirati al sostegno delle difese immunitarie. Il rame, il selenio e la vitamina D3 contribuiscono alla normale funzione del sistema immunitario.

*Ciascuno dei prodotti in una prospettiva di semiosi della vita, costituisce un articolato e completo segnale di input che viene fornito ai sistemi cellulari e al Sistema Immunitario dell'organismo, al fine di contribuire a raggiungere o ristabilire e mantenere una omeostasi di salute e una condizione dinamica di benessere.*

*Il ferro è indicato per la formazione dei globuli rossi e dell'emoglobina e contribuisce alla normale funzione del sistema immunitario. La cannabis sativa è indicata per l'integrità e la funzionalità delle membrane cellulari. I chiodi di garofano sono indicati per il loro effetto antiossidante. La presenza di Cannabis Sativa e chiodi di Garofano presente in INTERIMMUNI producono fitocannabinoidi. Negli ultimi anni queste molecole sono state oggetto di numerosi studi. dopo aver dimostrato diverse proprietà: difese immunitarie, antiossidante, nausea e inappetenza, abbassa il cortisolo, utilità per tono dell'umore.*

**La valida associazione con venti principi attivi rappresentano la medicina biosemiotica.**

## MODALITÀ D'USO

1 o 2 compresse al giorno. Si consiglia di assumere due compresse, una al mattino e una alla sera, dopo i pasti, da deglutire con un sorso d'acqua.

## CONFEZIONE

60 compresse da 750 mg

## AVVERTENZE

Non superare la dose giornaliera consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. Gli integratori non vanno intesi come sostitutivi di una dieta variata ed equilibrata e di un corretto stile di vita. Conservare a temperatura ambiente in un luogo fresco e asciutto.

**Prodotto notificato al Ministero della Salute  
SENZA GLUTINE E LATTOSIO**