

Colite?

Un intestino irritabile
è un intestino in difficoltà

Per un trattamento
efficace consiglia
la protezione



Con
ActiMucin®
Complesso molecolare naturale
di resine, polisaccaridi
e polifenoli

100%
naturale

senza
glutine
gluten
free

Colilen^{IBS}

Il trattamento specifico per la SINDROME
DELL'INTESTINO IRRITABILE:
riduce dolore e gonfiore
e regola la motilità intestinale.

● **NOVITÀ** GRANDE CAMPAGNA PUBBLICITARIA DA MARZO 2018

- INFORMAZIONE MEDICA SU MMG E CENTRI OSPEDALIERI DI GASTROENTEROLOGIA
- GRANDE ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO A SUPPORTO DEL TUO CONSIGLIO
- MERCHANDISING E MATERIALI INFORMATIVI PER IL PUNTO VENDITA

PER SCOPRIRE TUTTI I DETTAGLI DELL'OPERAZIONE
CONTATTA L'AGENTE DI ZONA O L'UFFICIO COMMERCIALE
(frontoffice@aboca.it - 0575 746 316)

È UN DISPOSITIVO MEDICO CE 0477

Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni per l'uso.

Aboca S.p.A. Società Agricola
Loc. Aboca, 20 - 52037 Sansepolcro (AR)
www.aboca.com

MATERIALE AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

LA CHIMICA INTELLIGENTE

ASCORBATO DI POTASSIO

DI ELENA BOTTAZZI
FARMACISTA



“Prima di tutto, il cancro non può essere definito come malattia. Almeno non nel senso che generalmente si dà al termine malattia, che significa un processo patologico, rapido o lento, reversibile o irreversibile dell’organismo, e non prende in considerazione le cause. Il cancro è la ribellione di una cellula (che moltiplicandosi ne genera milioni) alle leggi che regolano lo sviluppo e la vitalità di un organismo”. Così affermava Rita Levi Montalcini già nel 1951, così in realtà si è dimostrato poi nel tempo: quando si parla di malattia bisogna saper guardare il problema nei diversi aspetti, sia biologici-fisici sia psicologici, guardare la persona nel suo insieme. Così come spesso si cerca di curare il disturbo e non viene indagata la causa della patologia, allo stesso modo una molecola chimica potrebbe sembrare niente più che un

insieme di atomi uniti da diversi legami; in realtà ci sono delle eccezioni, una di queste è l’ascorbato di potassio. Ottenuto a partire da acido ascorbico e bicarbonato di potassio in soluzione acquosa, apparentemente sembrerebbe un composto solamente con attività antiossidante e di bilancio elettrolitico, invece ha dimostrato di avere molte potenzialità, agendo su cellule tumorali o comunque malate. L’attività è dovuta proprio alla combinazione del potassio, regolatore metabolico, con la vitamina C, che esplica una funzione simile alla pompa sodio-potassio regolando l’entrata di quest’ultimo e l’uscita del sodio, altamente presente nelle cellule malate. Il composto quindi ha dimostrato negli studi condotti una selettività di azione per queste cellule, andando ad ‘affamarle’ a livello metabolico, potenziando invece l’attività di quelle sane; le cellule tumorali in particolare così come quelle coinvolte in altre patologie presentano infatti elevati livelli di sodio e glucosio e bassi livelli di potassio. Si può quindi definire l’ascorbato di potassio una molecola intelligente, in grado di agire selettivamente sulle cellule malate. L’associazione delle due molecole è necessaria ai fini dell’azione, in quanto l’acido ascorbico veicola l’entrata del potassio nella cellula; la presenza del ribosio, un pentazucchero simile all’ascorbato, inoltre accelera il processo.



PROFESSIONE FARMACIA

**COSÌ COME SPESSO
SI CERCA DI CURARE
IL DISTURBO E NON
VIENE INDAGATA
LA CAUSA DELLA
PATOLOGIA, ALLO
STESSO MODO
UNA MOLECOLA
CHIMICA POTREBBE
SEMBRARE NIENTE
PIÙ CHE UN INSIEME
DI ATOMI UNITI DA
DIVERSI LEGAMI**

Le potenzialità di queste sostanze furono scoperte, come spesso avviene, per caso da Gianfrancesco Valsè Pantellini, scienziato d'inizio novecento, dedicatosi alla biochimica e all'elettrochimica. In seguito all'intuizione derivata da un'inaspettata guarigione di un paziente affetto da tumore incurabile, che aveva assunto bicarbonato di potassio e limone, iniziarono i primi studi sulle potenzialità del potassio a livello cellulare, fino ad arrivare ai giorni nostri, in cui proseguono i trial ed è stata istituita a Firenze una Fondazione in onore dello scienziato. Attualmente l'utilizzo di ascorbato di potassio avviene sia a livello preventivo sia come trattamento in associazione a terapie oncologiche e per alcune malattie rare, secondo protocolli definiti a seconda del caso e in accordo con gli specialisti; il dosaggio prevede 150 mg di acido ascorbico e 300 mg di bicarbonato di potassio, oltre a 3 mg di ribosio, quantità inferiori ai valori giornalieri di riferimento, da aggiustare a seconda del caso. Il composto viene sciolto in 20 cc di acqua e mescolato senza utilizzare cucchiaini metallici. Il meccanismo d'azione può essere spiegato anche tramite la salificazione da parte del potassio di atomi di idrogeno presenti in gruppi di aminoacidi all'interno delle cellule, cosa che il sodio non può compiere. Il potassio infatti presiede ai fenomeni degli interscambi ossido-riduttivi, mantenendo

costante la quota proteica necessaria a un'ordinata strutturazione dell'edificio cellulare. È importante sottolineare poi la presenza dell'anello pirrolico della molecola, presente anche nell'emoglobina e nella clorofilla. Pur trattandosi di una semplice molecola chimica in apparenza, in realtà ha mostrato molte potenzialità, in associazione e non in contrasto a terapie standard, nell'ottica di una medicina integrata e indirizzata al meglio del paziente. La Fondazione Valsè Pantellini è in continuo aggiornamento e in contatto con enti di ricerca e università, per nuove applicazioni sulla molecola e potenzialità, perché la scienza è in continuo divenire e come affermava Popper, ***“ogni qualvolta una teoria sembra l'unica possibile, prendila come un segno che non hai capito né la teoria né il problema che si intendeva risolvere”***.

- ✓ Produzione interna
- ✓ Show room
- ✓ Progettazione
- ✓ Oltre 4000 farmacie allestite



- N° 7 MOBILI WALL SPACE
- N° 14 MOBILI WALL SPACE CURVA
- N° 6 GONDOLE ESPOSITIVE BIFACCIALI
- N° 10 MOBILI ESPOSITIVI
- N° 1 BANCO VENDITA
- N° 1 BANCO DERMO
- N° 8 MENSOLE SAGOMATE
- N° 8 COLONNE CASSETTIERE "ICAS"
- N° 1 BANCO SMISTAMENTO
- N° 8 SCAFFALI SCORTE
- N° 1 MOBILE
- N° 2 SEDUTE
- N° 1 SCRIVANIA
- N° 2 MOBILI UFFICIO
- N° 1 BANCO LABORATORIO A NORMA
- N° 1 LETTINO
- N° 1 MOBILE CON ANTE
- N° 1 BANCO AUTOANALISI

➔ **MQ 175**

**IMPORTO A PARTIRE DA
€ 57.200 F.F. +IVA**



- N° 10 MOBILI WALL SPACE
- N° 10 MOBILI ESPOSITIVI
- N° 5 COLONNE CASSETTIERE "ICAS"
- N° 1 BANCO VENDITA
- N° 1 GONDOLA ESPOSITIVA BIFACCIALE
- N° 1 PARETE DOGATA
- N° 1 BANCO SMISTAMENTO
- N° 4 SCAFFALI SCORTA
- N° 2 SEDUTE
- N° 1 SCRIVANIA
- N° 2 MOBILI PER UFFICIO
- N° 1 BANCO LABORATORIO A NORMA
- N° 1 PORTA SOFFIETTO
- N° 1 ESPOSITORE CIRCOLARE
- N° 1 BANCO AUTOANALISI

➔ **MQ 107**

**IMPORTO A PARTIRE DA
€ 34.850 F.F. +IVA**



- www.afkfarmacie.com
- info@afkfarmacie.it
- Komar by Afk
- komarbyafk