

Le straordinarie proprietà del Pelagornium Sinoides

NATURAL CALMOTUSSIN 30 CAPSULE

PELARGONIUM 250MG/ CAMU CAMU 200 MG/ ROSA CANINA 80MG/ OLIVELLO SPINOSO 50MG

- **AZIONE ANTIMICROBICA, DIMOSTRATA SU INFLUENZA, VIRUS PARAINFLUENZALE, CORONAVIRUS ED HERPEX SIMPLEX;**
- **LOTTA CONTRO I BATTERI E VIRUS, STIMOLA IL SISTEMA IMMUNITARIO;**
- **CONTRIBUISCE AL MIGLIORAMENTO DELLA BRONCHITE CRONICA;**
- **CONTRIBUISCE ALLA RIDUZIONE DEI SINTOMI DI MAL DI GOLA, TOSSE E SINUSITE.**

NATURAL CALMOTUSSIN è un integratore alimentare a base di Geranio africano (Pelargonium Sidoides), CamuCamu, Rosa Canina e Olivello Spinoso.

L'estratto di radice di Pelargonium Sidoides è un potente antivirale che stimola la secrezione di interferoni e svolge un ruolo importante nell'eliminazione dei virus.

Grazie alla sua doppia azione antibatterica e antivirale, l'estratto di radice di questa pianta è in grado, in breve tempo, di uccidere un buon numero di germi e virus anche nei casi di raffreddori, mal di gola, bronchiti ed influenza.

In particolare il Geranio africano insieme al CamuCamu favorisce la fluidità delle secrezioni bronchiali e sostiene la funzionalità delle prime vie respiratorie.

Inoltre, CamuCamu favorisce anche le naturali difese dell'organismo, mentre la Rosa Canina è un antiossidante e insieme all' Olivello Spinoso esercita un'azione di sostegno e ricostituente.

Ingredienti: Pelargonium estratto secco (Pelargonium sidoides DC. radice), CamuCamu in polvere (Myrciaria dubia (H.B.K.) McVaugh frutto), capsula (gelatina), Rosa canina in polvere (Rosa canina L frutto), Olivello spinoso in polvere (Hippophae rhamnoides L. frutto).

Modalità d'uso: si consiglia l'assunzione di 1 capsula al giorno .

Contenuti medi per una capsula

Informazioni nutrizionali	Per dose giornaliera (1 capsula)
Pelargonium	250 mg
CamuCamu	200 mg
Rosa Canina	80 mg
Olivello Spinoso	50 mg

Le straordinarie proprietà del Pelagornium Sinoides

Le infezioni respiratorie rappresentano un costante e rilevante problema di sanità pubblica per la loro ampia diffusione e per i conseguenti costi diretti e indiretti che determinano.

L'attuale emergenza sanitaria mette in risalto le gravi conseguenze dell'evento pandemico causato dall'infezione da SARS-CoV-2.

L'etiologia virale delle infezioni respiratorie rappresenta oltre l'80% della totalità dei casi, mentre le infezioni batteriche primarie rappresentano una esigua minoranza.

Le linee guida internazionali allertano per questo verso un uso razionale degli antibiotici, utili solo in caso di infezione batterica o sovra infezione, il cui abuso costituisce oggi un problema mondiale ed è il maggiore responsabile di insorgenza di resistenza agli antibiotici in

base alla formazione di batteri mutanti resistenti e in base ad un meccanismo combinato di mutazione genetica e selezione naturale.

Gli antivirali veri e propri sono usati raramente nella terapia delle infezioni da influenza virus: essi agiscono inibendo la replicazione e la penetrazione dei virus nelle cellule dell'ospite tramite diversi meccanismi d'azione, come l'inibizione di alcune reazioni biochimiche essenziali per la sopravvivenza e replicazione del virus (per esempio l'inibizione dell'enzima neuraminidasi).

La loro efficacia è stata più volte messa in dubbio a causa del rischio di induzione di resistenza sempre a causa della formazione di mutanti resistenti.

La terapia più frequentemente adottata in caso di infezioni respiratorie è quindi di tipo sintomatico.

I farmaci più spesso impiegati sono gli antidolorifici e i FANS (ANTINFIAMMATORI NON STEROIDEI) che agiscono riducendo l'infiammazione e i dolori collegati alla sindrome influenzale oltre a farmaci antitussivi, decongestionanti e antipiretici in caso di febbre.

Ciò che è poco noto è il ruolo delle piante medicinali nella prevenzione e trattamento delle infezioni virali sempre nel contesto della medicina convenzionale.

Il razionale di impiego di una pianta medicinale, o meglio di un suo estratto, nella moderna medicina basata su evidenze cliniche e sperimentali si basa sul peculiare profilo farmacocinetico e farmacodinamico che possiede ed esprime un “fitocomplesso”, cioè l’insieme dei costituenti chimici dell’estratto stesso.

L’uso di un fitocomplesso e non di una singola entità molecolare distingue in farmacoterapia ciò che si definisce propriamente farmaco vegetale o fitoterapico.

Uno dei farmaci vegetali naturali più utilizzati in tutta la Comunità Europea con l’indicazione terapeutica di trattamento dei sintomi delle infezioni respiratorie è il principio attivo naturale Pelagornium Sidoides (principio attivo più presente nel calmotussin tosse della Healthyline).

L'estratto idroalcolico standardizzato delle radici di pelargonio Pelargonium Sidodes è l'esempio perfetto del profilo positivo di un fitocomplesso.

Infatti, il meccanismo d'azione alla base dell'attività biologica è “multi target” e vede la cooperazione di molti diversi componenti, prima di tutto il complesso polifenolico insieme ai polisaccaridi e le cumarine.

Il pelargonium Sidoides ha una solida letteratura sperimentale che descrive tre sue principali attività: attività antivirale (e antibatterica), secreto motoria e immuno modulatrice.

L'attività immunomodulante dell'estratto è quella che è stata descritta in maniera più approfondita ed è quella che contribuisce in maniera determinante per l'efficacia clinica del fitocomplesso.

Il Pelargonium Seidoides agisce in maniera prevalente sull'immunità innata, modulando l'attivazione e la produzione di mediatori infiammatori da parte dei monociti e macrofagi tissutali.

L'estratto ha infatti dimostrato in vitro, alla bassa concentrazione di 10 mg/ml (10 milligrammi per ogni millesimo di litro), è in grado di aumentare la produzione di ossido nitrico in macrofagi murini attivati

da una infezione simulata da *Leshamnia major* e di attivare una popolazione mista di linfociti e monociti umani in vivo.

Ad una concentrazione ancora più bassa, ha inoltre mostrato di attivare la produzione di citochine pro-infiammatorie come Interleuchina Sei che sono delle proteine che aiutano il sistema immunitario a reagire contro le infezioni.

E' importante scrivere, in questo contesto, che l'estratto di *Pelargonium Seidodes* ha un efficace effetto immuno-modulante nei confronti dei monociti e macrofagi del sistema immunitario dell'uomo.

Quindi il *Pelargonium Seidodes* stimola in modo significativo le difese immunitarie aspecifiche del tratto respiratorio aumentando l'attività fagocitica dei macrofagi e la loro capacità di attaccare e distruggere i patogeni a livello intracellulare e a livello extracellulare.

Un altro meccanismo di azione fondamentale per l'efficacia terapeutica è rappresentato dall'azione antiadesiva degli estratti di *Pelargonium Sidodes*, dimosrata in vitro.

Numerosi composti polifenolici sono di fatto ben noti per la loro capacità di inibire l'adesione dei patogeni alle mucose interferendo

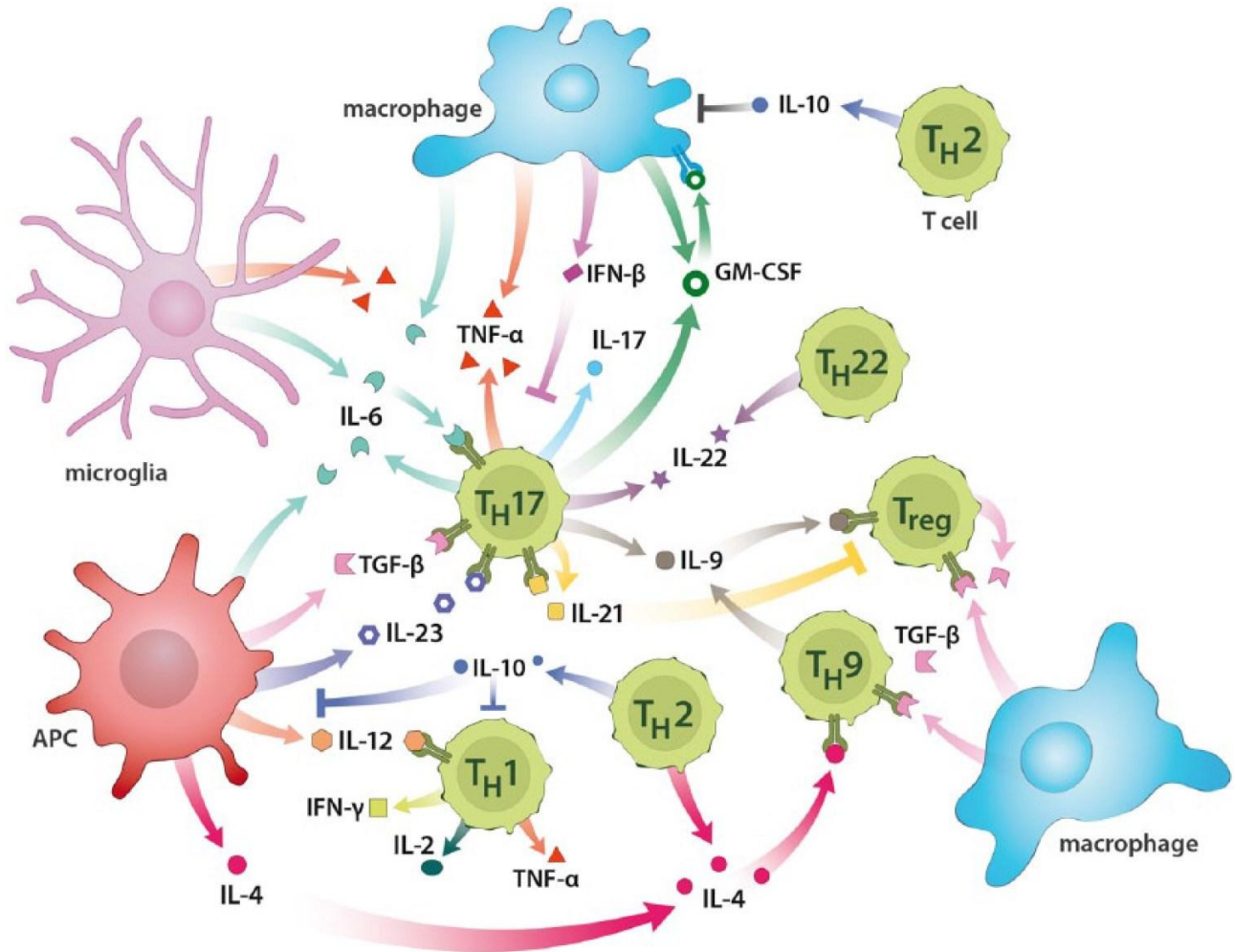
con un meccanismo indispensabile affinché si verifichi la colonizzazione degli agenti patogeni.

Inoltre è stato dimostrato che gli estratti di Pelargonium Sidodes hanno la capacità di ridurre l'internalizzazione dei patogeni e la loro sopravvivenza in sede intra-cellulare che rappresenta una condizione che causa la predisposizione per le recidive.

Infine in vitro alcuni estratti della radice hanno dimostrato di stimolare la motilità e la clearance muco-ciliare, ottenendo come risultato un significativo effetto secreto-motorio.

Grazie ai molteplici meccanismi di azione, oggi la radice di Pelargonium Sidodes viene utilizzata con una notevole capacità curativa sia nelle infezioni ad eziologia virale che batterica: herpes, tosse e malattie da raffreddamento.

**Network cellulare e network delle citochine il cui funzionamento
viene stimolato dagli estratti di Pelargonium Sidodes**



Bibliografia di riferimento

- **Shi T, Arnott A, Semogas I, et al. The etiological role of common respiratory viruses in acute respiratory infections in older adults, J infect Dis 2021; 222:S563-9;**
- **Thale C. Kiderlen AF, Kolodziej H. Antii-infective activities of Pelargonium Sidoides: effects of induces NO production in Leishmania major in infected macrophages and antiviral effects as osseste in a fibroblast-virus protection assay. Planda Med. 2011;77:718-25;**
- **Baiamonte Salvatore “Le Regime Mediterraneeen” Edp Sciences (Edition Diffusione Presse Sciences) Les Ulis Francia e Quebec (Canada). La casa editrice Edp Sciences è stata fondata da Antoine Beclere, Paul e Louis De Brogle, Premio Nobel per la fisica 1929, Marie Curie, Premio Nobel per la fisica 1903, Premio Nobel per la Chimica 1911 e Paul Langevin, Luis Lumierere, Jean Perrin, Premio Nobel per la fisica 1926.**
- **Baiamonte Salvatore “Produzione di anticorpi monoclonali murini contro vescicole membranose riversate nel mezzo di coltura da cellule di Carcinoma Duttale Infiltrante della mammella umana della linea (8701-BC). Review della Tesi Accademica – Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo – Corso di Laurea in Biologia Molecolare - Università degli Studi di Palermo;**
- **Baiamonte Salvatore, Prof.ssa Ida Albanese e altri, “Structural analisys of c-myc in human sporadic colorectal carcinomas”. Anticancer Researcc 14; (3A): 1103 – 6;**

- **Baiamonte Salvatore “Estrazione di acidi nucleici” Review tesi di specializzazione in Patologia Clinica – Istituto di Patologia Generale – Facoltà di Medicina – Università degli Studi di Palermo;**
- **Baiamonte Salvatore, “Relazione di immunologia cellulare – molecolare e farmacologia”, Review Idoneità al Dottorato di Ricerca in Immunofarmacologia XII CICLO - Istituto di Patologia Generale – Facoltà di Medicina – Università degli Studi di Palermo;**
- **Baiamonte Salvatore “Il Dna la prova certa?” Review tesi di laurea in Giurisprudenza – Facoltà di Giurisprudenza - Università degli Studi di Palermo;**
- **Baiamonte Salvatore “Responsabilità medica e onere probatorio” Review tesi di specializzazione in Professioni Legale indirizzo Giudiziario – Forense – Scuola di Specializzazione in Professione Legali “G. Scaduto” - Facoltà di Giurisprudenza - Università degli Studi di Palermo;**
- **Baiamonte Salvatore, Alma Grandin “La dieta perfetta” ottava edizione Gruppo Albatros Il Filo Roma, anno 2022;**
- **Baiamonte Salvatore, Alma Grandin “I principi scientifici della dieta perfetta” sesta edizione Gruppo Albatros Il Filo Roma, anno 2022;**

Il Dr. Salvatore Baiamonte, lo Chef Joseph Puma e il Biologo Nutrizionista Dr. Diego Virgone sabato 3 marzo 2012 presenteranno agli studenti del Liceo Statale M. L. King di Favara il libro "La dieta perfetta" pubblicato in Italia dalla casa editrice Hobby & Work e pubblicato, in Francia e nel Quebec, dalla casa editrice francese Edp Sciences.



La casa editrice Edp Sciences è stata fondata da Antoine Bécclère, Paul e Louis de Broglie, Premio Nobel per la fisica 1929, Marie Curie, Premio Nobel per la fisica 1903, Premio Nobel per la chimica 1911 e Paul Langevin, Louis Lumière, Jean Perrin, Premio Nobel per la fisica 1926. Si comunica che la casa editrice Hobby & Work attualmente sta promuovendo il titolo in tutto il mondo.

Gli autori del libro (Salvatore Baiamonte e Joseph Puma) e la casa editrice Hobby & Work ringraziano il preside del Liceo Statale M. L. King Prof. Salvatore Pirrera.



Il libro La dieta perfetta sta per essere pubblicato con il titolo “The perfect diet” in Asia dall’editore più antico e più grande in India: MOTILAL BANARSIDASS PUBLISHING HOUSE.

L’editore Motilal Banaesidass si è riservato i diritti di pubblicare in lingua inglese e in lingua Hindy per tutte le regioni indiane e di pubblicare, con la collaborazione di eventuali altri editori, in tutte le lingue in tutti i paesi del mondo.

L'autore: Prof./Dr./Avv. Salvatore Baiamonte



Il Dottor Salvatore Baiamonte nasce ad Agrigento il 19 marzo del 1968. Nel 1987, ottiene il diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Sperimentale “Leonardo Da Vinci” di Agrigento.

Nel 1992, si laurea in Scienze Biologiche con indirizzo bio-molecolare (Facoltà di Scienze – Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo) con il massimo dei voti e la lode presso l'Università degli Studi di Palermo.

Nel 1998 si specializza in Patologia Clinica presso l'Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo. Durante la specializzazione in Patologia Clinica il Dr. Salvatore Baiamonte ottiene una Idoneità al Dottorato di Ricerca in Immunofarmacologia XII CICLO presso l'Istituto di Patologia Generale – Facoltà di Medicina – Università degli Studi di Palermo.

Nel 2000, viene abilitato all'insegnamento di scienze naturali, chimica, geografia e microbiologia nelle scuole secondarie (Professore di Scienze nelle Scuole Superiori).

Nel 2006 si laurea in giurisprudenza presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel 2008 si specializza in professioni legali "Indirizzo Giudiziario – Forense" presso la scuola di specializzazione per le professioni legali "Gioacchino Scaduto" della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel mese di settembre 2009 si abilita alla professione di Avvocato e nel mese dicembre del 2009 il Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Agrigento lo iscrive all'Albo degli Avvocati di Agrigento.

Nel giorno del 17 dicembre dell'anno 2021 l'Avv. Salvatore Baiamonte diventa Avvocato ammesso al patrocinio dinanzi alla Suprema Corte di Cassazione e alle altre Giurisdizioni Superiori dal Consiglio Nazionale Forense.

Il Dottor Salvatore Baiamonte, da molti anni, si occupa di sicurezza degli alimenti come consulente di varie aziende alimentari. Nello stesso tempo, svolge la professione di nutrizionista e già da molti anni esercita la professione nel suo laboratorio di analisi delle acque, degli alimenti e di ricerca scientifica.

Parte dei proventi delle attività sopra descritte, sono servite per completare l'allestimento di un laboratorio di biologia molecolare e biochimica, creato con lo scopo di mettere a punto alcune metodiche di biologia molecolare per la prevenzione di determinate patologie tumorali come ad esempio l'analisi della sarcosina mediante il sistema HPLC con rivelatore UV per la diagnosi precoce del tumore alla prostata il cui segreto industriale è stato venduto ad una importante azienda farmaceutica.