



extracell.mu

INTEGRATORE ALIMENTARE

60 COMPRESSE

IMMUNOMODULANTE
DEPURATIVO TISSUTALE

La vita di un organismo pluricellulare è legata alla triade capillari, sostanza fondamentale (o matrice extracellulare) e cellula. In tutto questo la matrice extracellulare ha importanza preminente: ricopre infatti il ruolo di sistema informazionale spazio-temporale trasmettendo istruzioni atte a conservare l'identità e la similarità dei tessuti.

Extracell.mu è di fondamentale importanza nel prevenire a questo livello lo stress ossidativo (fumo, alcol, farmaci, vaccini) e la conseguente produzione di dannosi radicali liberi.

▶ FORMA FARMACEUTICA

Blister da 60 compresse da 800mg.

▶ MODALITÀ D'USO

3 compresse al giorno per i primi 10 giorni, almeno 15 minuti prima dei pasti. Poi 2 compresse al giorno.

▶ COMPOSIZIONE

La dose massima giornaliera di 800mg, pari a 1 compressa, contiene:

Curcuma longa (curcuma) rizoma, e.s.	180 mg
Rosa canina (rosa canina) frutto, e.s.	160 mg
Quercitina frutto, e.s.	100 mg
Nigella sativa (cumino nero) semi, e.s.	80 mg
Prunus spinosa (prugnolo) frutto, e.s.	80 mg
Hippophae rhamnoides (olivello spinoso) frutto, e.s.	80 mg
Vitamina C	90 mg
Zinco	7 mg
Vitamina D3	60ug 0,060 mg

▶ PROPRIETÀ DEI COMPONENTI

Curcuma longa

Alla curcuma è attribuita una potente attività antiossidante: in particolare il turmenolo A e B previene l'autossidazione dell'acido linoleico, acido grasso che fa parte della struttura della membrana cellulare. L'attività antinfiammatoria è stata evidenziata sia nelle infiammazioni acute sia in quelle croniche.

Rosa canina

Proprietà antinfiammatorie e antinfettive; i suoi frutti ricchi di vitamina C, caroteni e flavonoidi determinano organotropismo per il sistema reticolo endoteliale. Grande ruolo nei confronti delle infiammazioni recidivanti e delle astenie postinfettive. Immunostimolante e ricostituente delle difese immunitarie dopo periodi di convalescenza.

Quercitina

Bioflavonoide efficace nello stabilizzare i mastociti nei numerosi stadi del processo infiammatorio inibendo la xantinoxidasi, la sintesi e la liberazione dei leucotrieni e l'accumulo dei leucociti neutrofili con liberazione enzimale.

Nigella sativa

Pianta erbacea ranunculacea i cui semi contengono timochinone ad azione antiossidante, immunomodulatoria, antimicrobica e broncodilatatoria.

Ulteriori
voci bibliografiche
sono disponibili
presso MU srl.

Pubblicazione
a carattere scientifico
riservata
alla classe medica.

Prunus spinosa

Il prugnolo risulta utile come tonico dopo malattie debilitanti o situazioni intossicanti l'organismo. Stimola il sistema immunitario alla reazione nei confronti di inquinamento ambientale, chimico, farmacologico, batterico o virale.

Hippophae rhamnoides

Le gemme di olivello spinoso stimolano il sistema immunitario, specie nei postumi di malattie infettive. È utile nei casi di infezioni delle vie respiratorie e recidive. L'olivello spinoso è anche molto ricco di vitamina C e di vitamina A che svolgono un'importante azione antiossidante.

Vitamina C

Nei paesi industrializzati, sono soprattutto le persone anziane che hanno un apporto insufficiente di vitamina C per cui la loro salute è fortemente a rischio per disordini della regolazione di base causati da elevati livelli di radicali nello spazio extracellulare. Là dove le cellule tumorali si avvicinano a una membrana basale e poi la superano, l'esame istochimico non fa più rilevare la presenza di vitamina C. Questo è facilmente riconducibile alla elevata produzione di radicali da parte delle cellule tumorali. A questo si aggiunge il fatto che l'endotelio dei vasi sanguigni produce, per la regolazione del tono delle pareti vasali e la perfusione capillare, EDRF (Endothel Derived Relaxing Factor) il quale non è altro che monossido di azoto. Quando il monossido di azoto incontra radicali ossigeno, presenti nel caso di carenza di ascorbato nelle membrane basali, si ha la produzione di nitriti perossidati che possono essere all'origine di processi tumorali.

Zinco

Microelemento componente di vari complessi enzimatici coinvolti nel metabolismo delle proteine, lipidi, carboidrati e acidi nucleici. Importante nello stabilizzare le membrane e gli altri componenti cellulari per la struttura e l'integrità degli organi coinvolti nella sintesi del DNA e nella risposta immunitaria. Importante inoltre per modulare i livelli di gusto e olfatto.

Vitamina D3

Agisce da ormone contribuendo al regolare funzionamento del sistema immunitario, al controllo dell'infiammazione e al mantenimento dei livelli di calcio e fosforo ematici. Si ritiene che abbia un importante ruolo nel mantenimento del benessere complessivo dell'organismo avendo un coinvolgimento nella regolazione di geni che controllano la proliferazione, la sopravvivenza, la differenziazione e la comunicazione di cellule tumorali e altri tipi cellulari. La sua azione sembra estendersi alla sostanza fondamentale dove crea un ambiente sfavorevole alla proliferazione di cellule neoplastiche.

► CONTROINDICAZIONI ED EFFETTI COLLATERALI

Gli studi farmacologici non riportano tossicità e, alle dosi consigliate, non sono riportati effetti collaterali significativi.

BIBLIOGRAFIA

S. Alexander, C. M. and Z. Werb: Extracellular matrix degradation. In E. D. Hay: Cell Biology of Extracellular Matrix. 2nd ed. Plenum Press, New York and London 1991.

Franzblau, C and Faris B: Elastin. In: E. Hay (Ed): Cell biology of Extracellular Matrix 2nd Ed. Plenum Press New York London 1983.

Knecht, M.: Importance of oligosaccharides in

normal and malignant extracellular matrix function. In H. Heine P. Anastasiadis: Normal Matrix and Pathological Conditions. G. Fischer Verlag, Stuttgart 1992.

Autori vari: Pharmacopée Française. VIII Edizione 1965.

Benigni R. Capra C., Cattorini P.E.: Manuale di fitoterapia Ed. Inverni della Beffa S.p.A. Milano 1951.

Bergeret C.T et au M.: La Phytoterapie Renouée Ed Maloine Paris 1983.

Julian O. A.: Observations clinique de Gemmotherapie. Archives Homeopathiques de Normandie. Ed. Mediterranee. Roma 1979.

Schauenberg P. Pris F.: Guide des Plante Medicinales. Ed. Delachaux e Niestlé. Paris 1977.