

Moringa

Moringa liposomiale

A cosa serve MORINGA Unicis Liposomiale

MORINGA Unicis Liposomiale trova un impiego vantaggioso in caso di:

- Sindrome dismetabolica: diabete, dislipidemia, iperuricemia
- Epatopatie
- Problematiche cardiocircolatorie
- Ipertensione arteriosa
- Anemia
- Dispepsia
- Infiammazione delle mucose respiratorie
- Deficit immunologici
- Supporto nutrizionale in gravidanza, allattamento, crescita, stress psico-fisico
- Supporto nutrizionale in caso di malnutrizione, malattie cronico-degenerative, DCA
- Emicrania e cefalea

Che cosa contiene MORINGA Unicis Liposomiale

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

Componenti	Per dose giornaliera pari a 1 cps
Moringa foglie e semi	400 mg



30 capsule da 620 mg

Peso netto 18,6 g e

Integratore alimentare

Ingredienti:

Moringa (*Moringa oleifera* Lam.) foglie e semi. Magnesio stearato vegetale, Biossido di silicio, Calcio fosfato bibasico, Talco, Lecitina di girasole, Maltodestrina, Polivinilpirrolidone.

Forma farmaceutica:

30 capsule da 620 mg

Costituente della capsula:

idrossipropilmetilcellulosa.

Posologia di somministrazione:

1 capsula al dì, da deglutire con abbondante acqua.

Associazioni:

allo scopo di potenziare le azioni esercitate dal prodotto è possibile assumerlo in associazione con i seguenti prodotti:

- Dibenorm, Dibenorm Plus, Omocistin, ARL, Monalip, Monalip Plus, Monalip Combi
- Urigot, Bioepat, Cephalgin, Echinacea 400 Plus, Iptensil, Ergodyn
- Biodren F, VB, TR, C, MC Circ, Biodit uno, Silver Blu
- Biophyt di terreno

Moringa

Moringa liposomiale

Favorisce la normale circolazione del sangue; coadiuva il metabolismo dei lipidi e l'equilibrio del peso corporeo; agisce favorevolmente sulla funzione digestiva e migliora la fluidità delle secrezioni bronchiali.



Biogroup srl
Variante esterna, snc
86091 Bagnoli del Trigno (Is)
Tel. +39 0874 870014
Fax +39 0874 870973
www.biogroup.it
info@biogroup.it

Publicazione riservata ai medici e agli operatori del settore (Art. 6 comma 2 - D.L. 27.01.1992 n.111). © Sigmastudio 2019 - P9-MORIN-1.12/19

Unicis

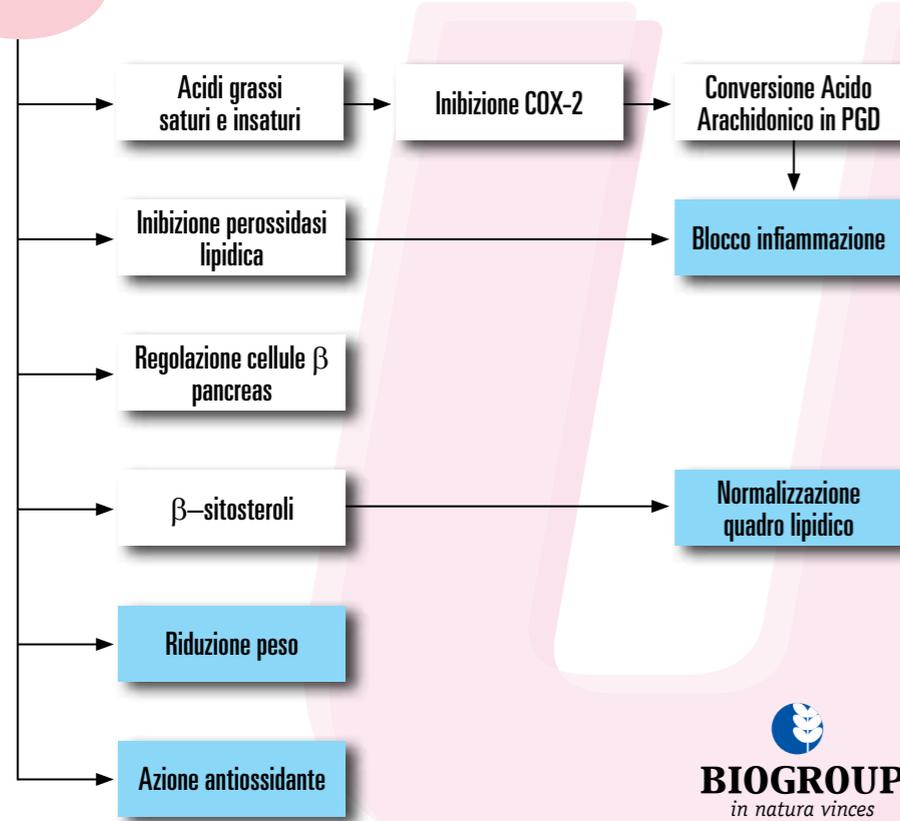
Moringa

Moringa liposomiale

30 cps da 620 mg

COME FUNZIONA MORINGA UNICIS

MORINGA



BIOGROUP
in natura vinces

Moringa

La *Moringa oleifera* è un arbusto dai rami penduli con tronco spugnoso, eretto o ramificato. I semi bruni tondeggianti sono commestibili.

Da questi si estrae un olio (che rappresenta il 30-50% della massa totale). Esso contiene dal 65 al 76% di acido oleico, è dolce, saporito e non irrancidisce. Dopo la spremitura, la pasta residua presenta il 60% di proteine ad alto valore biologico. Anche le foglie di questa pianta sono commestibili. Da esse si estrae un succo ricco di fitocomplessi molto interessanti. La *Moringa* contiene: zuccheri semplici (Ramnosio, Arabinosio, Galattosio, Mannosio, Xylosio); proteine; glucosinolati; isotiocianati; carbammati; alcaloidi (Moringina e Moringinina); vitamina E, C, B (B1, B2, B7); olio (che oltre all'Ac. Oleico contiene anche Ac. Palmitico, Ac. Stearico, Ac. Behenico); Calcio, Ferro, Potassio e Fosforo; Citochine; β -Sitosteroli; Polifenoli e Flavonoidi. In Africa è conosciuto ed apprezzato il potere terapeutico dei semi di *Moringa* nella cura del diabete. L'uso tradizionale della *Moringa oleifera* per il controllo della glicemia ha portato molti ricercatori a studiare questa pianta allo scopo di verificare la possibilità di utilizzarla anche per contrastare altre comorbosità quali: l'ipertensione, l'aterosclerosi, Malattia Coronarica e, in generale, la Sindrome Metabolica. In diverse sperimentazioni, gli estratti di semi ed il succo delle foglie di *Moringa oleifera* hanno dimostrato di: inibire l'attività dell'enzima COX-2, inibire la perossidazione lipidica del 50%, modulare il rilascio di insulina da parte delle cellule β pancreatiche, riducendo così i valori ematici di glucosio. Con-

tempaneamente la *Moringa* ha dimostrato, in diverse sperimentazioni, di essere in grado, grazie a β -sitosteroli di migliorare il quadro lipidico ematico inducendo una decisa riduzione dei valori plasmatici di Colesterolo Totale, LDL, VLDL, Trigliceridi, Fosfolipidi producendo, nel contempo, un incremento dei valori sanguigni di HDL.

Parallelamente è stato provato che gli estratti di *Moringa oleifera* siano in grado di esercitare un'azione antisclerotizzante a livello vasale e favorente la riduzione del peso corporeo. Inoltre molte sperimentazioni suggeriscono che i glicosidi, nitrili e tiocarbammati contenuti in questa pianta siano in grado di contrastare l'ipertensione arteriosa.

Tra le altre azioni, interessante è quella antiossidante, dovuta alle proprietà scavenger della *Moringa* per i radicali liberi, con una complessiva riduzione del quantitativo totale. Riguardo alle proprietà nutrizionali della *Moringa oleifera* occorre anche considerare che essa rappresenta l'unica fonte vegetale naturale di proteine ad alto valore biologico. Inoltre questa pianta sembra aumentare la produzione di latte materno durante l'allattamento. La ricca disponibilità di α -tocoferolo, riboflavina, acido nicotinico, piridossina, β -carotene, acido folico, proteine contenenti AA essenziali come metionina, cistina, triptofano e lisina, rendono la *Moringa* un alimento ideale dal punto di vista dietetico. La pianta, grazie ad alcuni suoi carbammati, è in grado di promuovere un'azione antispasmodica bloccando i canali del calcio. Inoltre, la *Moringa oleifera* è in grado di esercitare un'azione epatoprotettiva grazie alla presenza di Quercetina. Recentemente, alcune sperimentazioni hanno

messo in risalto che alcuni ramossilobenzilcarbammati e isocianati sono in grado di esercitare un'azione antitumorale. È stato anche dimostrato sperimentalmente che l'olio estratto dai semi (noto come *Ben oil*) e il succo delle foglie sono in grado di agire quali agenti antibiotici, antinfiammatori e antipiretici utili per trattare scorbuto, prostatite, patologie della cistifellea. Applicati esternamente, questi sono considerati utili in caso di dolori articolari, artrite o reumatici, per gotta e dermatiti. Inoltre è stato appurato che i semi di *Moringa* esplicano un'attività immunosoppressiva utile in caso di patologie infiammatorie legate al sistema immunitario (es. artrite reumatoide). Diversi studi clinici hanno confermato che la potente attività antinfiammatoria dell'estratto dei semi e delle foglie di *Moringa* sia in grado di modulare la risposta allergica delle vie aeree, come nel caso dell'asma o della rinite allergica. Questo tipo di azione, potentemente antistaminica, si è potuta constatare anche in prove di allergie sistemiche quali lo shock anafilattico. L'olio dei semi agisce anche da antiaggregante piastrinico, fluidificando il sangue e migliorando il microcircolo. Le numerose proprietà della *Moringa oleifera* possono essere sfruttate per diversi scopi. I semi, le foglie e in maggior misura l'olio e il succo in essi contenuti, sono utili pure come antinfiammatori gastrointestinali e per regolare il processo di sudorazione, grazie alla capacità di modulare la risposta del sistema nervoso periferico.

Il transfert liposomiale

I liposomi sono microsfeere cave di fosfatidilcolina (da lecitina di girasole nel caso della *Moringa Unicis*) formate da uno o più doppi strati lipidici. Essi presentano una membrana la cui struttura, composizione e proporzioni sono praticamente identiche alla membrana delle cellule ospiti. I liposomi costituiscono il veicolo di trasporto degli estratti di *Moringa oleifera* semi e foglie all'interno dell'apparato gastrointestinale. I vantaggi ottenibili attraverso questa modalità di somministrazione sono:

- totale biocompatibilità e assenza di effetti tossici o allergici;
- capacità di incorporare e veicolare efficacemente gli estratti di *Moringa oleifera*;
- protezione dei fitocomplessi veicolati dall'azione di enzimi (proteasi, nucleasi) o da ambienti denaturanti (pH);
- tropismo elettivo verso gli enterociti.

Bibliografia essenziale

- Mehta et al. 2003. Effect of fruits of *Moringa oleifera* on the lipid profile of normal and hypercholesterolaemic rabbits. *Journal of Ethnopharmacology* 86:191-195.
- Santos et al. 2012. Antioxidant Activity of *Moringa oleifera* Tissue Extracts. *Phytother. Res.* 26:1366-1370.
- Tahiliani P. et al. 1999. Role of *Moringa oleifera* leaf extract in the regulation of thyroid hormone status in adult male and female rats. *Pharmacological Research*, 41,(3): 319-323.
- Anwar F. et al. 2007. *Moringa oleifera*: A food plant with multiple medicinal use. *Phyto-ther. Res.* 21:17-25.
- Francis JA et al. 2004. Insulin Secretagogues from *Moringa oleifera* with Cyclooxygenase Enzyme and Lipid Peroxidation Inhibitory Activities. *Helvetica Chimica Acta* 87:317-326.
- Abrogoua DP et al. 2012. Effect on blood pressure of a dietary supplement containing traditional medicinal plants of Côte d'Ivoire. *Journal of Ethnopharmacology* 141:840-847.