



DINAMYS sas di Elia La Monaca via Bevanella, 49 - 48020 Castiglione di Ravenna (RA)
3396387565 fax: 05441762022 info@dinamys-sas.com www.dinamys-sas.com

Documentazione scientifica di informazione "riservata esclusivamente alle persone qualificate nei settori della medicina, alimentazione, farmacia (Direttiva CEE 89/398;)" documentazione quindi riservata esclusivamente alle persone qualificate ai sensi art.6 comma 2 legge 111/1992.

ARTICOLA

alimento in compresse agevola la mobilità articolare

NO ALCOOL
OGM FREE

6

L'alta concentrazione del Salix Alba per una immediata azione sintomatica, il maggior contenuto di Boswellia (polvere 69%) che svolge attività a lungo termine, l'inusuale rapporto (sempre di concentrazione) della Curcuma, Harpagophytum e Chrysanthemum, che ne amplificano le azioni, conferiscono al fitocomplesso il massimo dell'azione.

Confezione : 32g (80 compresse da 400mg), 140g (350 compresse da 400mg).
Consigli d'uso : 1-2 compresse due volte al giorno a stomaco pieno (massimo 6 cpr.)
Consigli pratici : una compressa ogni 10kg di peso: si potrà somministrare inizialmente una maggiore dose per poi proseguire con la dose stabilita per i successivi cicli.

Tenore medio degli ingredienti caratterizzanti per dose massima giornaliera pari a 6 tavolette (2,4)

Componenti principali

Boswellia sp. gommoresina	polvere 69%	902mg
Salix alba	corteccia estratto	540mg
Curcuma longa	rizoma estratto	540mg
Harpagophytum procumbens	radice estratto	54mg
Chrysanthemum parthenium	pianta estratto	54mg

altri componenti : antiaggregante: magnesio stearato

Boswellia serrata

Famiglia: Burseraceae

Nome volgare: Incenso

Caratteristiche: Albero di circa 5m. con foglie lanceolate ovali, fiori raggruppati bianchi molto profumati. Caratteristica è la corteccia grigiastrea, che presenta dei solchi a guisa di canali resinosi. Il frutto presenta tre tipici semi cuoriformi.

Curiosità: dalla corteccia si estrae la gommoresina oleosa per mezzo di uno strumento simile ad uno scalpello, esposto all'aria l'essudato forma delle gocce dorate raccolte dopo 14 giorni e, trascorsi ancora tre mesi, si ottiene la giusta gommosità. Lo sfruttamento dell'albero viene interrotto per circa cinque anni. Come rimedio viene menzionato da Ippocrate e Galeno. Mentre i cinesi gli attribuiscono poteri stimolanti, gli indiani ne descrivono dettagliatamente l'uso come rimedio in varie malattie lasciandone testimonianza nei Veda (loro antichi testi). Oggi utilizzato in tutto il mondo, l'incenso trova impiego religioso, come profumo, addizionato al caffè, come diuretico, attualmente studiato in virtù delle sue proprietà antinfiammatorie, antidolorifiche, sedative, oltre che epatoprotettive e antitumorali.



DINAMYS sas di Elia La Monaca via Bevanella, 49 - 48020 Castiglione di Ravenna (RA)
3396387565 fax: 05441762022 info@dinamys-sas.com www.dinamys-sas.com

Documentazione scientifica di informazione "riservata esclusivamente alle persone qualificate nei settori della medicina, alimentazione, farmacia (Direttiva CEE 89/398;)" documentazione quindi riservata esclusivamente alle persone qualificate ai sensi art.6 comma 2 legge 111/1992.

Dinamys prodotti erboristici fitoterapici

Azioni: gli acidi boswellici (beta-boswellico, 3-acteil-beta-boswellico, 11-cheto-beta-boswellico e 3-acetyl-11-keto-beta-boswellico), rappresentano i principi attivi dell'olioresina estratta da *Boswellia serrata*, le cui azioni sono state evidenziate da studiosi indiani che utilizzarono topicamente la sostanza e successivamente per via orale dimostrandone la sua efficacia specie nell'artrite reumatoide (indotta nei topi attraverso il *Mycobacterium tuberculosis*). La *Boswellia serrata* assolve un ruolo fitoterapico come rimedio antinfiammatorio specie nei riguardi dell'artrite reumatoide a componente immunologica. La sua azione, in sintesi, è di inibire l'azione della 5-lipoossigenasi (enzima verso il quale mostra un'azione selettiva) impedendo in tal modo la sintesi dei leucotrieni (mediatori chimici), responsabili dello stato infiammatorio articolare, in quanto responsabili della migrazione leucocitaria verso i tessuti lesi, conseguente aumento dei valori della transaminasi (blocco dell'eliminazione dei cataboliti, degradazione cellulare e connettivale e conseguente deformazione della componente cartilaginea e ossea). Importante sottolineare come la *Boswellia* interagisce con meccanismo sinergico di potenziamento in presenza di cortisonici, riducendo di fatto la somministrazione di farmaci antinfiammatori. La **curcumina** contenuta in **ARTICOLA** stimola il rilascio di cortisone "naturale" riducendo gli stati infiammatori esistenti in organi e tessuti. L'attività dell'acido β -boswellico e gli altri triterpeni si differenzia dai comuni fans per non interferire con la sintesi delle prostaglandine oltre ad assenza di fenomeni ulcerogeni. E' inoltre in grado di esplicare azione inibitrice sull'enzima proteolitico elastasi responsabile della distruzione dei tessuti elastici in sede infiammatoria. Pazienti affetti da osteoartrite trattati con *Boswellia* hanno mostrato un netto miglioramento della sintomatologia. Animali trattati con *Boswellia* in presenza di stanchezza cronica e artrite, hanno ripreso la loro normale attività motoria.

Salix alba

Famiglia: Salicaceae

Nome volgare: salice delle pertiche, salacàru.

Caratteristiche: tipico albero con rami flessibili a corteccia giallo-grigiastra che vive nelle zone umide e paludose di tutta l'Europa, presenta tipiche foglie lanceolate, può raggiungere i 25m di altezza e offre dei frutti costituiti da capsule che a maturazione raggiunta si aprono liberando dei semi cotonosi.

Curiosità: la corteccia, contenente glucoside salicina, veniva impiegata come febbrifugo e antimalarico. L'acido salicilico della pianta (attualmente di sintesi), è il medesimo utilizzato nell'aspirina.

Azioni: la **salicina**, principale componente della pianta, ha azione antinfiammatoria, antipiretica e antidolorifica, assumendo un ruolo fondamentale nel trattamento sintomatico delle manifestazioni dolorose articolari e muscolari. L'azione antinfiammatoria della salicina viene potenziata dalla presenza in *Salix alba* dei flavonoidi vaso protettivi. Studi clinici su gruppi di pazienti hanno confermato l'azione antidolorifica muscolo-scheletrico della salicina.



Dinamys prodotti erboristici fitoterapici

Curcuma

Famiglia: Zingiberaceae / Zingiberoidee

Nome volgare: curcuma



Caratteristiche: Pianta perenne che raggiunge un'altezza di 100 cm, le cui grandi ed oblunghe foglie ergono da un grosso rizoma e sono molto picciolate con fiori gialli.

Curiosità: denominato anche "zafferano delle indie", il suo nome deriva da Sanscrito "Kum-kuma". In India se ne fa largo uso nella medicina *Ayurvedica*. La polvere color giallo-arancio viene utilizzata per colorare seta e lana ed in presenza di costituenti chimici alcalini diventa rosso-marrone (test dell'alcalinità). Accresce l'effetto mistico delle danze sacre.

Azioni: Il principio attivo quantitativamente più significativo della curcuma è la **curcumina**, alla quale si attribuisce azione antiflogistica a livello epatico e del grosso intestino.

Tuttavia altri componenti quali gli amidi, caroteni, tiamina, flavonoidi, niacina, Vitamina C, ferro, zinco, calcio, magnesio e selenio svolgono azioni non meno importanti.

La tiamina (Vit.B1) in particolare protegge il Sistema Nervoso agendo sui disturbi della conduzione eliminando nello specifico "i formicolii ed il prurito", fonti meccaniche scatenanti nuove infiammazioni.

Stimolando le ghiandole surrenali la **curcumina** stimola il rilascio di cortisone "naturale" riducendo gli stati infiammatori esistenti in organi e tessuti. Svolge forte azione antiossidante (Vitamina C) da imputare agli effetti positivi sui radicali liberi. Ha effetto positivo sul circolo ematico in quanto, inibendo l'aggregazione piastrinica, protegge dalle trombosi.

Altre azioni riconosciute: ipocolesterolemizzante, abbassa i trigliceridi, colagoga (coleretica), esercita azione sui livelli di SGOT e SGPT abbassandone i valori.

Harpagophytum procumbens

Famiglia: Pedaliaceae

Nome volgare: Artiglio del diavolo



Caratteristiche: Pianta erbacea perenne, mostra fiori rosso-violetto e caratteristiche radici uncinatae pericolose per piccoli roditori o altri animali che impigliandosi possono morire di fame.

Curiosità: alle radici, già utilizzate dai Boscimani, Ottentotti (gruppo etnico dell'Africa sudoccidentale) e Bantù (gruppo etnico dell'Africa sub sahariana), per curare ferite e lenire i dolori articolari, si attribuiscono inizialmente proprietà digestive, e di seguito, nei primi del Novecento, studi ne dimostrarono e confermarono le proprietà antinfiammatorie e analgesiche.

Azioni: gli **Harpagosidi** rappresentano i principi attivi della radice di questa pianta tanto utile nel coadiuvare le patologie legate alle manifestazioni artritiche, tendiniti e dolori ad essi collegati.

DINAMYS sas di Elia La Monaca via Bevanella, 49 - 48020 Castiglione di Ravenna (RA)
3396387565 fax: 05441762022 info@dinamys-sas.com www.dinamys-sas.com

Documentazione scientifica di informazione "riservata esclusivamente alle persone qualificate nei settori della medicina, alimentazione, farmacia (Direttiva CEE 89/398;)" documentazione quindi riservata esclusivamente alle persone qualificate ai sensi art.6 comma 2 legge 111/1992.

Dinamys prodotti erboristici fitoterapici

Chrysanthemum parthenium

Famiglia: Asteracee

Nome volgare: Camomilla bastarda

Caratteristiche: Erba perenne aromatica proveniente dal Nord Europa e dalle Americhe, presenta dei fiori simili alla Camomilla che fatti essiccare all'ombra vengono di seguito riposti dentro vasi di vetro, mentre le foglie vanno utilizzate fresche.

Curiosità: conosciuto fin dai tempi di Confucio e denominato "fiore della vita", venne di seguito introdotto in Giappone dove è diffusamente rappresentato ovunque su armi, tessuti, oggetti, ceramiche, ed è emblema nazionale. In Italia nasce spontanea ed il nome comune è "crisantemo", offerto ai defunti in segno di affetto.

Azioni: fra i principi attivi presenti nelle foglie di questa pianta (lattoni sesquiterpenoidi, polifenoli, flavonoidi, tannini, terpenoidi, partenolide, guaianolidi, endoperossidi) citiamo i **sesquiterpeni lattonici**, in quanto responsabili di indurre vasocostrizione della muscolatura liscia in presenza dei mediatori dell'infiammazione, oltre che agire sulle prostaglandine inibendone la sintesi. Interagiscono inoltre nella sintesi e ricezione della serotonina diminuendo la sensibilità al dolore nelle infiammazioni reumatiche ed artritiche. **Polifenoli e flavonoidi**, agendo come antinfiammatori, svolgono un importante ruolo nella inibizione delle citochine (considerate mediatori chimici tra cellule diverse, si legano ad esse fungendo da recettori specifici di membrana) responsabili della distruzione di cartilagini e dell'osso nell'artrite. Tannini, terpenoidi, partenolide, guaianolidi, endoperossidi partecipano a diversi titoli alle azioni già descritte. I **tannini**, noti per le loro proprietà astringenti, evidenziano tale proprietà riducendo sensibilmente la permeabilità delle membrane cellulari e comportandosi come dei veri e propri antinfiammatori. Una delle importanti azioni dei **terpeni** è la capacità di aumentare l'ossigenazione dei tessuti, favorendo quindi i processi rigenerativi e/o bloccando quelli degenerativi. Da recenti studi è stato osservato come il **partenolide** svolga la sua azione sostanzialmente regolando e/o inibendo la risposta infiammatoria delle cellule. Azione antinfiammatoria ed antiossidante svolgono i **guaianolidi**, antiflogistica gli **endoperossidi**.



Le informazioni contenute sulla scheda hanno scopo esclusivamente divulgativo e sono tratte da pubblicazioni internazionali. Non intendiamo suggerire diagnosi o trattamenti di malattie.

DINAMYS sas di Elia La Monaca via Bevanella, 49 - 48020 Castiglione di Ravenna (RA)
3396387565 fax: 05441762022 info@dinamys-sas.com www.dinamys-sas.com

Documentazione scientifica di informazione "riservata esclusivamente alle persone qualificate nei settori della medicina, alimentazione, farmacia (Direttiva CEE 89/398;)" documentazione quindi riservata esclusivamente alle persone qualificate ai sensi art.6 comma 2 legge 111/1992.