



ipoten.mu

INTEGRATORE ALIMENTARE

GOCCE 30 ml

MODULATORE
DELLA PRESSIONE ARTERIOSA

L'associazione sinergica di piante ad attività antiipertensiva, vasodilatatrice, regolatrice della frequenza cardiaca, diuretica, ansiolitica, rende ipoten.mu un integratore utile per contrastare l'ipertensione arteriosa, sia sistolica che diastolica.

► **FORMA FARMACEUTICA**

Flacone da 30ml

► **MODALITÀ D'USO**

10 gocce 2/3 volte al dì.

► **COMPOSIZIONE**

La dose giornaliera di 1,5 ml pari a 30 gtt, in soluzione idroalcolica, contiene:

| | |
|---|--------|
| Annona muricata (Graviola) - pianta intera | 600 mg |
| Olivo (Olea europea) - foglie e gemme | 300 mg |
| Crataegus oxyacantha (Biancospino) - foglie e fiori | 225 mg |
| Passiflora (Passiflora incarnata) - getti | 150 mg |
| Alkekengi (Physalis alkekengi) - frutti | 150 mg |
| Ylang Ylang (Cananga odorata) - olio essenziale | 75 mg |

► **PROPRIETÀ DEI COMPONENTI**

Annona muricata:

La Graviola è un rimedio fitoterapico molto antico. È usata da secoli nella medicina sudamericana per trattare una ampia varietà di disturbi tra cui l'ipertensione. La corteccia e le foglie hanno indubbe proprietà ipotensive e antispasmodiche, rilassanti la muscolatura liscia e cardio-modulanti; sono stati isolati dei derivati della acetogenina, una classe di composti che ha destato un enorme interesse nei ricercatori per le potenzialità applicative e definita come "acetogenine annonacee".

Olea europea:

Gli estratti di foglie di olivo hanno dimostrato di possedere una attività calcio-antagonista. L'effetto deve essere attribuito a un componente del fitocomplesso, identificato negli estratti di foglie di Olea europea da un gruppo di ricercatori danesi (Hansen et al., 1996). Questa sostanza, denominata oleaceina, inibisce l'enzima ACE (Angiotensin Converting Enzyme); si giustifica quindi in modo certo e definitivo l'attività vasodilatatrice e antiipertensiva degli estratti di foglie di olivo nota da sempre nella tradizione erboristica e ripetutamente osservata dal punto di vista clinico.

Crataegus oxyacantha:

Ha azione miorilassante e sedativa. A livello cardiaco aumenta l'apporto ematico al miocardio e alle coronarie, agisce sul sistema vascolare rilassando la muscolatura dei vasi, in particolare quelli coronarici, diminuisce la resistenza periferica e svolge un'azione ipotensiva. Agisce anche direttamente sul miocardio con azione inotropica positiva che sembra dovuta all'inibizione della c-amp-fosfodiesterasi.

Il Biancospino evidenzia proprietà inotrope positive e cronotrope negative, dromotrope positive, batmotrope negative. L'effetto regolatore del ritmo cardiaco è stato messo in evidenza tramite modelli sperimentali di aritmia, così come si è evidenziata l'azione ipotensiva, conseguenza indiretta della migliorata funzionalità cardiaca. I flavonoidi diminuiscono la frequenza cardiaca mentre la contrattilità resta invariata e hanno effetti anche sulla regolazione della concentrazione intracellulare di calcio. I triterpeni regolizzano e normalizzano il tasso ematico di acido lattico. Hanno, inoltre, effetto dilatatore prolungato

Ulteriori
voci bibliografiche
sono disponibili
presso MU srl.

Pubblicazione
a carattere scientifico
riservata
alla classe medica.

sui vasi coronarici e cerebrali. Alcuni flavonoidi svolgono azione sedativa e antispasmodica a livello del sistema nervoso centrale diminuendone l'eccitabilità.

Passiflora incarnata:

Alla pianta vengono da sempre attribuite proprietà sedative e ansiolitiche, confermate anche da sperimentazione animale. Le sostanze responsabili dell'attività sarebbero il maltolo, gli alcaloidi indolici ed i flavonoidi; possiede inoltre proprietà spasmolitiche a livello dei muscoli lisci.

Physalis alkekengi:

Contiene un glucoside detto fisalina, che è importante nell' aumentare la diuresi e la eliminazione degli urati. Le bacche sono state usate dai medici più antichi come potenti diuretici e depurativi.

Cananga odorata:

I principi attivi della pianta sono metilbenzoato, metilsalicilato, acetato di linalile, cadidene, cariofillene, pinene, cresolo, eugenolo, linalolo, geraniolo. All'olio essenziale di Ylang sono attribuiti effetti regolatori del ritmo cardiaco, ipotensivi e ansiolitici.

► **CONTROINDICAZIONI ED EFFETTI COLLATERALI**

Alle dosi consigliate non sono noti effetti indesiderati. Può potenziare gli effetti della digitale e dei beta bloccanti, informare il medico se si stanno assumendo questi farmaci. Sconsigliato in gravidanza ed allattamento e in bambini di età inferiore ai 12 anni.

BIBLIOGRAFIA

Ethnobiol Ethnomedicine. 2006 Oct 13
Ethnomedicines used in Trinidad
and Tobago for urinary problems
and diabetes mellitus.
Lans CA.

BCICS, University of Victoria, British
Columbia, V8W 2Y2, Canada.
cher2lans@netscape.net.

Carbajal, D., et al. "Pharmacological
screening of plant decoctions commonly
used in Cuban folk medicine." J.
Ethnopharmacol. 1991; 33(1/2): 21-4.

Feng, P. C., et al. "Pharmacological
screening of some West Indian medicinal
plants." J. Pharm. Pharmacol. 1962; 14:
556-61.

Meyer, T. M. "The alkaloids of Annona
muricata." Ing. Ned. Indie. 1941; 8(6): 64.

L'olivo come pianta erboristica*
Prof. Andrea Fabbri Facoltà di Agraria,
Università di Parma
Dr. Maurizio Pedrazzini Erborista in
Parma

* *Relazione presentata all'incontro tecnico-scientifico: "Il ritorno dell'olivo nel Parmense", tenutosi presso l'Azienda Gavinelli, Salsomaggiore Terme (PR), il 27 maggio 2000.*

