

Componenti	Per 2 cpr
Boswellia, resinoide E.S. 65%	400 mg
Apporto di acido boswellico	260 mg
Acido alfa-lipoico	400 mg
MetilSulfonilMetano	300 mg

Associazioni

Algiplus compresse, gocce, crema; Neurotrofin 1 e 2, Enalgin, Enalgin Flash, Rachialgin, Periartralgin, Gonalgin, Coxalgin, Biopor, Mialgin, Spasmolit, Basemix, Biodit Uno, Biophyt di terreno, Contravert, Osteocart, Condralgin, Cephalgin, Linea Physic Level.

Avvertenze

L'acido alfa-lipoico riduce i livelli della glicemia ematica: se si è in trattamento con farmaci ipoglicemizzanti, consultare il medico prima dell'uso del prodotto.



Publicazione riservata ai medici e agli operatori del settore (Art. 6 comma 2 - DL. 27.01.1992 n.11). © Sigmastudio 2018 - P4-BINEU-2.018



ad azione antinevritica, antinfiammatoria, antidolorifica

POSOLOGIA

Si consiglia l'assunzione, preferibilmente lontano dai pasti, di una-due compresse, due-tre volte al giorno, o secondo prescrizione medica.



Biogroup S.p.A. Società Benefit
 Variante esterna, snc
 86091 Bagnoli del Trigno (Is)
 Tel. +39 0874 870014
 Fax +39 0874 1865244
 www.biogroup.it
 info@biogroup.it

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

- Ammon HP. (2006) Boswellic acids in chronic inflammatory diseases. *Planta Med.* 72(12):1100-16.
- Gayathri et al. (2007) "Pure compound from *Boswellia serrata* extract exhibits anti-inflammatory property in human PBMCs and mouse macrophages through inhibition of TNFalpha, IL-1beta, NO and MAP kinases". *Int Immunopharmacol.* 7(4):473-82.
- Koeberle A et al. (2018): "Triterpene Acids from Frankincense and Semi-Synthetic Derivatives That Inhibit 5-Lipoxygenase and Cathepsin G". *Molecules.* 23(2)- E.506.
- Chaudhary P et al. (2006). "Lipoic acid inhibits expression of ICAM-1 and VCAM-1 by CNS endothelial cells and T cell migration into the spinal cord in experimental autoimmune encephalomyelitis". *J Neuroimmunol.* 175(1-2):87-96.
- Golbidi S et al. (2011) "Diabetes and alpha lipoic acid" *Front Pharmacol.* 17; 2:69.
- Lee EY et al. (2007) "Alpha-lipoic acid suppresses the development of collagen-induced arthritis and protects against bone destruction in mice". *Rheumatol Int.* 27(3):225-33.
- Magis D et al. (2007) "A randomized double-blind placebo-controlled trial of thioctic acid in migraine prophylaxis". *Headache.* 47(1):52-7.
- Marracci GH et al. (2002) "Alpha lipoic acid inhibits T cell migration into the spinal cord and suppresses and treats experimental autoimmune encephalomyelitis". *J Neuroimmunol.* 131(1-2):104-14.
- Morini M et al. (2004) "Alpha-lipoic acid is effective in prevention and treatment of experimental autoimmune encephalomyelitis" *J Neuroimmunol.* 148(1-2):146-53.
- Shay KP et al. (2009) "Alpha-lipoic acid as a dietary supplement: molecular mechanisms and therapeutic potential". *Biochim Biophys Acta.*1790 (10):149-60.
- Yadav V et al. (2005) "Lipoic acid in multiple sclerosis: a pilot study". *Mult Scler.* 11(2):159-65.
- Barrager E. et al. (2002) "A multicentered, open-label trial on the safety and efficacy of methylsulfonylmethane in the treatment of seasonal allergic rhinitis". *J Altern Complement Med.* 8(2):167-73.
- Butawan M et al (2017) "Methylsulfonylmethane: applications and safety of a novel dietary supplement" *Nutrients.* 16;9(3) 290.
- Kim LS et al. (2006) "Efficacy of methylsulfonylmethane (MSM) in osteoarthritis pain of the knee: a pilot clinical trial." *Osteoarthritis Cartilage.* 14(3):286-94.
- Parcell S. (2002) "Sulfur in human nutrition and applications in medicine". *Altern Med Rev.* 7(1):22-44.

Bineuralgin

formula rinnovata



Registrazione Ministero della Salute: cod. 136924



Molecola di piccole dimensioni, è un valido supporto per tutte quelle condizioni, fisiologiche e patologiche, caratterizzate da un incrementato stress ossidativo; grazie alle sue molteplici proprietà e funzioni è entrato a pieno titolo **nel trattamento delle neuropatie periferiche, delle malattie neurodegenerative e del dolore cronico.**

Numerosi studi sperimentali e clinici hanno evidenziato un suo coinvolgimento nel **contrastare la sintomatologia dolorosa** tipica di artriti e neuropatie periferiche di diversa eziologia (diabetiche, da compressione, ecc) poiché, modulando la performance sensoriale e propriocettiva, riduce fenomeni di torpidità, formicolio, bruciore.

Conosciuto come un **antiossidante con una spiccata versatilità** e ad ampia diffusione tissutale (incluso il Sistema Nervoso Centrale), agisce in compartimenti cellulari lipofili e idrofili, **rigenera sistemi di difesa endogeni** (Glutazione, Vitamina C, Vitamina E, CoQ10, ecc) e presenta un ampio spettro d'azione verso numerose specie radicaliche.

È un cofattore essenziale per alcune tappe del ciclo di Krebs, responsabile della produzione di ATP, e un **chelante di metalli pesanti** utile per un'azione disintossicante soprattutto a livello epatico.

Acido Alfa-Lipoico

MetilSulfoniMetano

Composto organico zolfo, fonte di Zolfo, rapidamente assorbito a livello intestinale e facilmente diffuso nei vari tessuti, incluso il Sistema Nervoso Centrale. È in grado di esercitare:

- un'azione **analgesica** → blocca le afferenze nocicettive delle fibre nervose amieliniche;
- un'azione **antinfiammatoria** → attenua i processi infiammatori e intensifica l'attività del cortisolo, un ormone antinfiammatorio naturale prodotto dall'organismo;
- un'azione **migliorativa sulla permeabilità delle membrane cellulari** → favorisce un migliore apporto di nutrienti, una maggiore efficienza di drenaggio dei cataboliti e dei processi riparativi.

Costituisce un efficace miorelaxante, beneficio importante spesso sottovalutato: diverse forme di dolore cronico, infatti, sono aggravate proprio dalla costante tensione dei muscoli.

Per tutte queste caratteristiche, trova applicazione soprattutto nel trattamento del dolore artritico e reumatico, nevralgie, crampi, emicrania, ecc, per **migliorare la funzionalità articolare.**



Estratto vegetale di Boswellia (*Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr.) resinoide E.S. titolato al 65% in acido boswellico

È stato evidenziato che l'acido 3-acetil-β-boswellico e acido α-boswellico, estratti dalla gommoresina di questa pianta, sono coinvolti nei meccanismi di inibizione sia della 5-lipossigenasi, un enzima deputato alla sintesi di sostanze proinfiammatorie, sia della conseguente migrazione dei leucociti polimorfonucleati responsabili, nel processo infiammatorio, del deterioramento della componente elastica dei tessuti.

L'estratto vegetale di Boswellia rappresenta anche un potente antiossidante naturale in quanto ricco di acido ursolico.

Ricco di sostanze dalle note **proprietà antinfiammatorie e analgesiche**, risulta utile in particolar modo per **ridurre il dolore e il gonfiore articolare, migliorando di conseguenza la motilità e la qualità della vita del paziente.**

Studi su un'ampia casistica e un consolidato uso nella tradizione della medicina naturale hanno documentato l'effetto terapeutico e una buona tollerabilità di questo estratto.



Azione

Antinfiammatoria attraverso

- stabilizzazione delle citochine proinfiammatorie
- diminuzione dei livelli di Linfociti CD3+
- inibizione dell'infiltrazione di cellule infiammatorie (attraverso il controllo delle molecole di adesione cellulare e delle metalloproteinasi di matrice)

Analgesica di tipo antinocicettivo

Antinevralgica con miglioramento nella modulazione degli impulsi nervosi

Antiossidante, attraverso

- riduzione dei radicali liberi
- rigenerazione dei sistemi di difesa endogeni (come glutazione, Vit C, Vit E, CoQ10)

Chelante i metalli pesanti

Migliorativa della permeabilità capillare

- migliora gli scambi metabolici e catabolici a livello periferico
- promuove i fenomeni riparativi

Miorilassante

Gastroprotettiva



Indicazioni

Nevralgie

Nevriti

Polinevriti su base meccanica, artrosica, artritica, tossica, metabolica, virale

Neuropatie diabetiche

Sindromi algiche e infiammatorie

Malattie osteoarticolari

Emicrania

