



MODALITA' D'USO

Versare il contenuto di una bustina in un bicchiere d'acqua (150 ml) e mescolare fino alla dispersione della polvere. Assumere 1 o 2 bustine al giorno secondo necessità. La dose massima raccomandata è di 2 bustine al giorno.

APPORTI MEDI DI NUTRIENTI ED ESTRATTI VEGETALI PER DOSE GIORNALIERA				
Componenti attivi	1 bustina		2 bustine	
	Quantità	%VNR*	Quantità	%VNR*
Palmitoiletanolamide WD	800 mg		1600 mg	
Estratti vegetali				
Bromelina 2500 GDU/g	540 mg		1080 mg	
Salicina	48 mg		96 mg	
Quercetina	100 mg		200 mg	
Vitamine e Minerali				
Vitamina C	500 mg	625%	1000 mg	1250%
Colina	250 mg	-	500 mg	-
Magnesio	225 mg	60%	450 mg	120%
Tiamina (Vitamina B1)	10 mg	909%	20 mg	1818%
Zinco	5 mg	50%	10 mg	100%

*VNR = Valori Nutritivi di Riferimento (Adulti) - Reg. CE 1169/2011

Integratore alimentare con EDULCORANTE - PESO NETTO 90g e

Riferimenti Bibliografici:

- 1 - Bromelain's penetration into the blood and sinonasal mucosa in patients with chronic rhinosinusitis - D Passali, G C Passali, L M Bellussi, C Sarafoleanu, M Loglisci, C Manea, C Iosif, F M Passali - ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA 2018;
- 2 - Therapeutic Applications and Benefits from Postsurgical Use of the Phytotherapeutic Bromelain in Otorhinolaryngology: A Non Interventional Study - Reinhard Matschke, Florian Zeman, Gunnar Huppertz, Michael Koller, Peter Meiser3 - Matschke et al., Otolaryngol (Sunnyvale) 2017;
- 3 - Palmitoylethanolamide: A Natural Body-Owned Anti-Inflammatory Agent, Effective and Safe against Influenza and Common Cold J M Keppel Hesselink, Tineke de Boer, Renger F Witkamp - Int J Inflam 2013;
- 4 - Palmitoylethanolamide versus a nonsteroidal anti-inflammatory drug in the treatment of temporomandibular joint inflammatory pain - Ida Marini, Maria Lavinia Bartolucci, Francesco Bortolotti, Maria Rosaria Gatto, Giulio Alessandri Bonetti - J Orofac Pain 2012;
- 5 - Treatment of COVID-19 patients with quercetin: a prospective, single center, randomized, controlled trial - Hasan ÖNAL, Bengü ARSLAN, Nurcan ÜÇÜNCÜ ERGUN, Şeyma TOPUZ, Seda YILMAZ SEMERCI, Mehmet Eren KURNAZ, Yulet Miray MOLU, Mehmet Abdussamet BOZKURT, Nurettin SÜNER, and Ali KOCATAŞ - Turk J Biol. 2021;
- 6 - A novel composite formulation of palmitoylethanolamide and quercetin decreases inflammation and relieves pain in inflammatory and osteoarthritic pain models - Domenico Britti, Rosalia Crupi, Daniela Impellizzeri, Enrico Gugliandolo, Roberta Fusco, Carlo Schievano, Valeria Maria Morittu, Maurizio Evangelista, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea - BMC Vet Res 2017;
- 7 - Pharmacological action of choline and aspirin coadministration on acute inflammatory pain - YHYPERLINK "https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorRaw=Shi%2C+Yong-Ping" ong-Ping Shi, HYPERLINK "https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorRaw=Wang%2C+Jin-Da" Jin-Da Wang, HYPERLINK "https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorRaw=Wang%2C+Ru-Huan" Ru-Huan Wang, HYPERLINK "https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorRaw=Zhao%2C+Xiang-Di" Xiang-Di Zhao, HYPERLINK "https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorRaw=Yu%2C+Hai-Tao" Hai-Tao Yu, HYPERLINK "https://onlinelibrary.wiley.com/action/doSearch?ContribAuthorRaw=Wang%2C+Hai" Hai Wang - 2012;
- 8 - Ascorbic acid enhances the inhibitory effect of aspirin on neuronal cyclooxygenase-2-mediated prostaglandin E2 production Eduardo Candelario-Jalil, Ravi S. Akundi, Harsharan S. Bhatia, Klaus Lieb, Kurt Appel, Eduardo Muñoz, Michael Hüll, Bernd L. Fiebich - JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY - (2006);
- 9 - Palmitoylethanolamide, a nutraceutical, in nerve compression syndromes: efficacy and safety in sciatic pain and carpal tunnel syndrome - Jan M Keppel Hesselink and David J Kopsky - J Pain Res. 2015;
- 10 - 'Magnesium'-the master cation-as a drug-possibilities and evidences - Aparna Ann Mathew, Rajitha Panonnumma - Biometals (2021);
- 11 - Effect of Magnesium Supplementation on Inflammatory Parameters: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials - Nicola Veronese, Damiano Pizzol, Lee Smith, Ligia J. Dominguez and Mario Barbagallo - Nutrients 2022
- 12 - The effect of magnesium on the reversal of rocuronium-induced neuromuscular block with sugammadex: an ex vivo laboratory study - Ákos I. Fábián, Vera Csernoch, Edömér Tassonyi, Marianna Fedor & Béla Fülecsi - BMC Anesthesiology 2019.

Antinfiammatorio



Naturale ad alto dosaggio



NUOVE TECNOLOGIE

RePea® 800mg è PEA polvere ultrafine dispersibile in acqua (d<50 µm)

Le piccole particelle di **N-palmitoiletanolamide (RePEA)** incapsulate in micelle fosfolipidiche garantiscono un significativo aumento della solubilità in acqua e una maggior biodisponibilità



● Attività Antinfiammatoria

● Attività Antidolorifica

● Attività Miorilassante

RePEA 800mg

La PEA ha riconosciute proprietà antinfiammatorie e analgesiche. Dati scientifici dimostrano che l'assunzione della PEA consente una notevole riduzione dell'uso di farmaci antinfiammatori non steroidei che, se assunti per lunghi periodi, possono indurre significativi effetti collaterali.

BROMELINA 540mg

Attività antinfiammatoria, dovuta ad inibizione delle COX2 ed alla stimolazione delle COX1. Incrementa la produzione di prostaglandine E1 antinfiammatorie a discapito di quelle E2 proinfiammatorie. La Bromelina, come confermato da diversi studi, riduce in modo significativo la durata delle infiammazioni e dei dolori, accelerando il riassorbimento di edemi e di ematomi post chirurgici.

QUERCETINA al massimo dosaggio

Flavonoide con consolidate proprietà antinfiammatorie, antiossidanti e analgesiche. La Quercetina riduce il dolore infiammatorio, neuropatico e oncologico, nonché l'infiammazione correlata all'artrite gottosa. La Quercetina oltre ad inibire le vie di segnalazione pro-infiammatorie, svolge un effetto analgesico attraverso un meccanismo simile a quello svolto dagli oppiacei, ma senza gli effetti collaterali ad essi attribuiti.

SALICINA al massimo dosaggio

Principio attivo contenuto nel Salice Bianco che, metabolizzato, viene convertito in acido salicilico. L'acido salicilico svolge le sue attività: analgesiche, antinfiammatorie e antipiretiche, inibendo la produzione di prostaglandine infiammatorie. Rispetto all'acido acetilsalicilico, la Salicina, non presenta particolari effetti collaterali gastrici.

● Alto dosaggio dei Componenti

● Privo di effetti indesiderati

COLINA ad alto dosaggio

La Colina ha la capacità di legarsi a recettori antinocicettivi di varie tipologie di dolore, perciò viene considerata un analgesico senza effetti collaterali. La Colina, oltre ad avere attività antinfiammatoria, se assunta con acido acetilsalicilico ne rafforza l'efficacia nel trattamento del dolore infiammatorio.

MAGNESIO al massimo dosaggio

Il Magnesio è un minerale con azione antinfiammatoria ed efficaci proprietà miorilassanti grazie alle quali è particolarmente utile per contrastare le tensioni localizzate e le contratture muscolari.

VITAMINA C al massimo dosaggio

Numerosi studi scientifici hanno dimostrato le proprietà antinfiammatorie e antidolorifiche della Vitamina C con riduzione dei sintomi in pazienti con sindrome da dolore localizzato. La Vitamina C favorisce l'azione antinfiammatoria dell'acido acetilsalicilico.

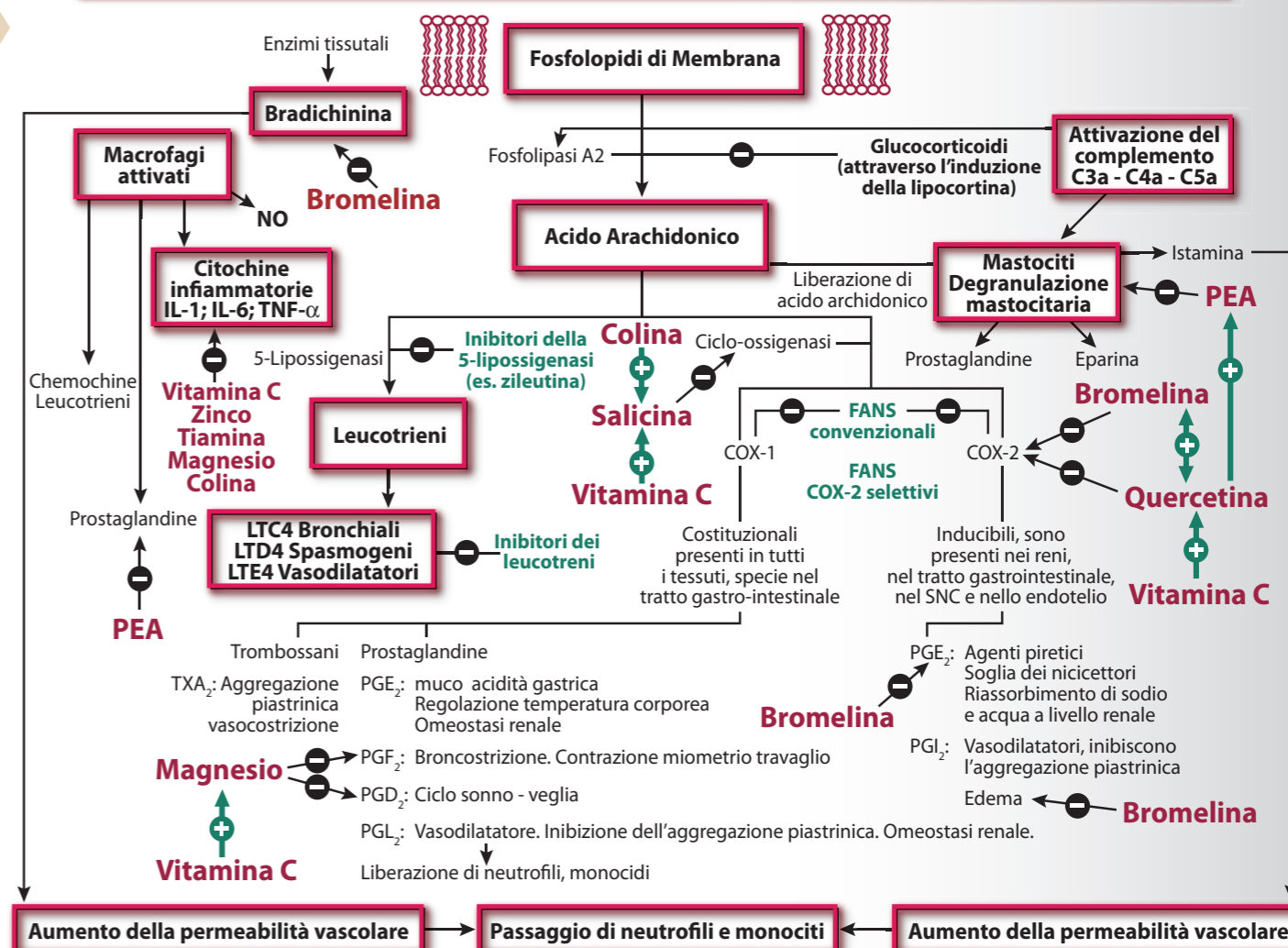
TIAMINA (o Vitamina B1) al massimo dosaggio

La carenza di Tiamina provoca cardiopatie e neuropatie. La Tiamina, infatti, svolge un ruolo fondamentale nel processo di rigenerazione nervosa, normalizzando la sensazione di dolore e riducendo l'ipereccitabilità delle terminazioni nervose, alterazioni fisiologiche che possono insorgere in caso di carenza di Vitamina B1. La Tiamina, inoltre, inibisce la produzione di citochine infiammatorie.

ZINCO al massimo dosaggio

Gli studi hanno dimostrato che l'assunzione di Zinco diminuisce l'incidenza delle infezioni e riduce i biomarcatori dello stress ossidativo e le citochine infiammatorie.

MECCANISMO D'AZIONE

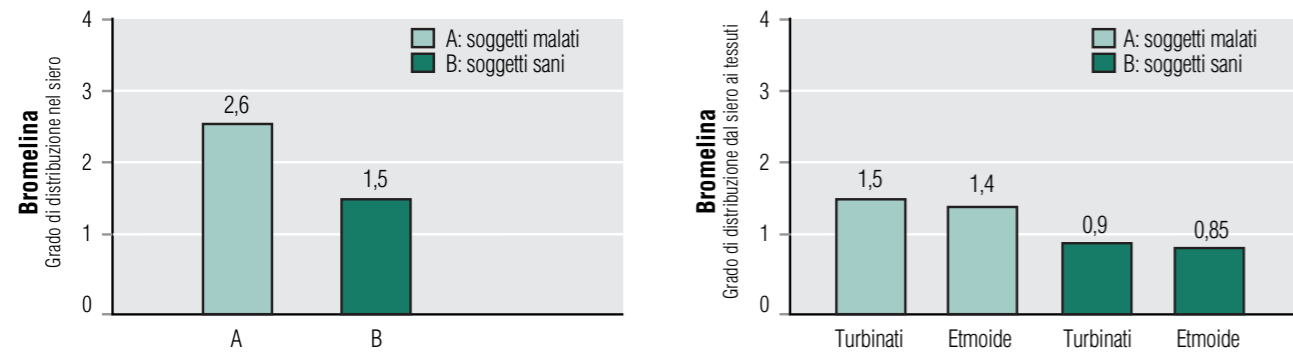


- RINOSINOSITE
- FARINGOTONSILLITE
- POSTOPERATORIO: NASO-SINUSALE ORO-FARINGEO
- ARTRITE TEMPOROMANDIBOLARE
- OTITE
- SINDROME INFLUENZALE
- ESTRAZIONI DENTALI
- INFIAMMAZIONE CAVO ORALE

RHINOLOGY

Bromelain's penetration into the blood and sinonasal mucosa in patients with chronic rhinosinusitis¹

Farmacocinetica della Bromelina nel sangue e nella mucosa rinovasale nei pazienti con rinosinusite cronica



La Bromelina risulta avere un'ottima distribuzione dal sangue alle mucose rinovasali. La capacità di diffusione della Bromelina la rende un efficace anti-infiammatorio nelle patologie rinovasali.



Otolaryngology

Therapeutic Applications and Benefits from Postsurgical Use of the Phytotherapeutic Bromelain in Otorhinolaryngology: A Non Interventional Study²

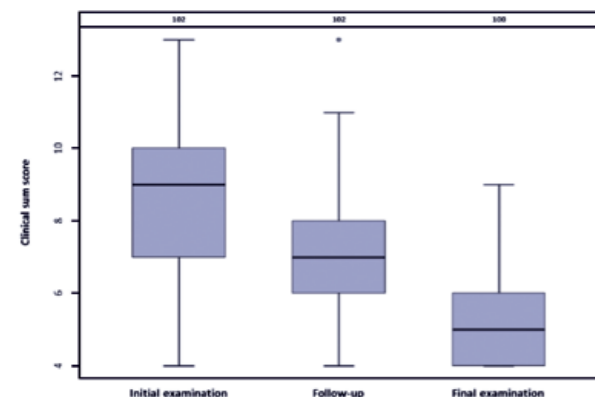


Figura 1: Boxplot dei punteggi della somma clinica per gli esami iniziali, di follow-up e finali, che rappresenta la somma dei punteggi medi dei sintomi per dolore, edema, ematoma e segni di infiammazione

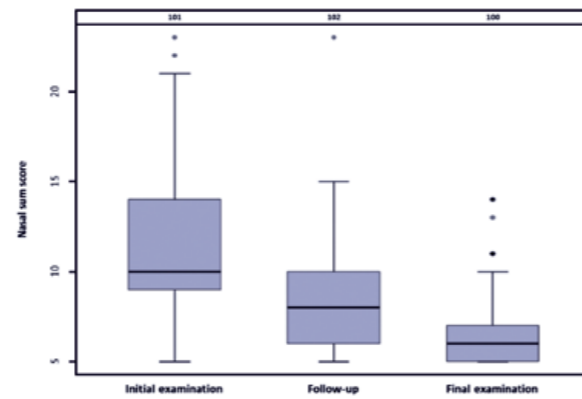


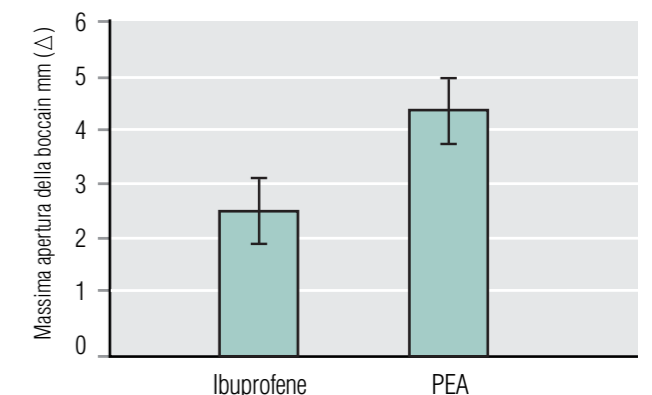
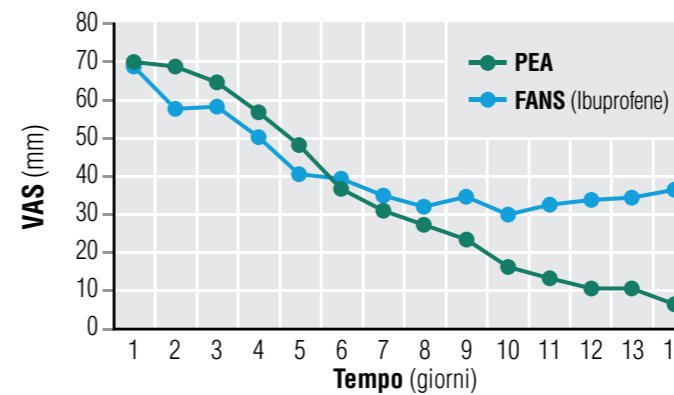
Figura 2: Boxplot dei punteggi totali nasali per gli esami iniziali, di follow-up e finali, che rappresentano la somma dei punteggi medi dei sintomi relativi all'ostruzione delle alte vie respiratorie, la compromissione del sonno, dell'assunzione di cibo, dell'olfatto e del gusto.

Palmitoylethanolamide: A Natural Body-Owned Anti-Inflammatory Agent, Effective and Safe against Influenza and Common Cold³

La PEA dovrebbe essere considerata dai medici come una nuova modalità di trattamento dell'influenza e le infezioni respiratorie grazie alla sua documentata efficacia e sicurezza d'impiego.

Journal Orofac Pain

Palmitoylethanolamide Versus a Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drug in the Treatment of Temporomandibular Joint Inflammatory Pain⁴



Conclusioni:

I risultati di questo studio, dimostrano che PEA è efficace nella riduzione del dolore articolare presente nell'artrite temporomandibolare. Lo studio suggerisce l'utilizzo della PEA come alternativa all'ibuprofene.

SINERGIA D'AZIONE			
Attivi	Attività antinfiammatoria	Attività antidolorifica	Attività miorellassante
RePEA®	●	●	
Bromelina	●	●	
Salicina	●	●	●
Quercetina	●	●	
Colina	●	●	
Magnesio	●		●
Vitamina C	●	●	
Tiamina	●	●	
Zinco	●		

La Vitamina C e la Bromelina aumentano l'assorbimento della Quercetina⁵.

La Quercetina aumenta l'attività antidolorifica e antinfiammatoria della Palmitoiletanolamide⁶.

La Colina e la Vitamina C aumentano l'efficacia della Salicina^{7,8}.

INDICAZIONI

- TUNNEL CARPALE
- LOMBOSCIATALGIA
- CONTUSIONI MUSCOLARI
- STIRAMENTI
- LUSSAZIONI
- CONTUSIONI OSSEE
- DISTORSIONI
- POSTOPERATORIO
- CONTRATTURE
- MIALGIE



Alto dosaggio dei Componenti

- Efficace
- Sicuro



Journal of Pain Research

REVIEW

Palmitoylethanolamide, a nutraceutical, in nerve compression syndromes: efficacy and safety in sciatic pain and carpal tunnel syndrome⁹

Conclusioni

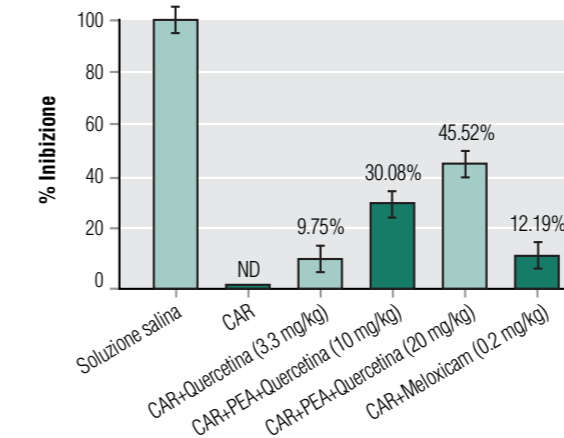
La PEA è stata valutata in otto diversi studi clinici, in totale, su 1.366 pazienti con sindromi da compressione dei nervi. Sia i risultati preclinici che quelli clinici puntano nella stessa direzione: la PEA agisce come un composto analgesico sicuro nella compressione nervosa. Il suo profilo di sicurezza ed efficacia supporta l'uso clinico della PEA nelle sindromi da compressione come il dolore sciatico e la sindrome del tunnel carpale.

Specifici enzimi e flavonoidi - tra cui Bromelina e Quercetina, sono dei modulatori naturali dell'infiammazione.

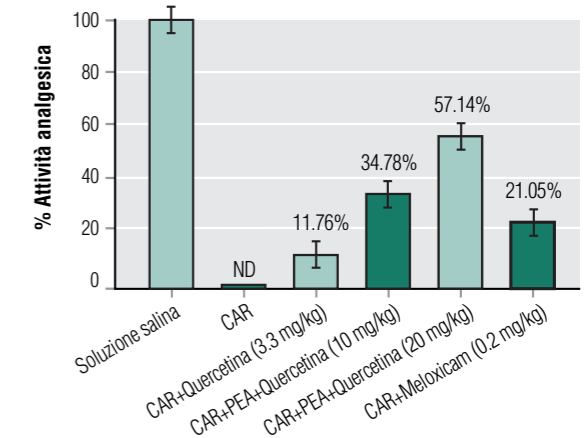
TEN, grazie alle sue proprietà antinfiammatorie e antiedemigene, agisce sulle cause alla base della sintomatologia diminuendo i tempi di risoluzione della lesione.

LESIONI	CARATTERISTICHE	TRATTAMENTI
Contusioni muscolari	Formazione di ematoma intra tissutale dovuto a un trauma diretto	Ghiaccio Bendaggio compressivo Antinfiammatori
Stiramenti	Lesioni muscolari, da trauma indiretto, per contrazioni del muscolo in modo eccentrico (muscolo in allungamento) o concentrico (muscolo in accorciamento).	Ghiaccio Bendaggio compressivo Antinfiammatori
Lussazioni	Perdita completa dei rapporti articolari di un'articolazione. Diversamente dalle sublussazioni, che sono invece perdite incomplete dei reciproci rapporti articolari.	Chirurgia Conservativa con immobilizzazione dell'arto Antinfiammatori e antiedemigeni Crioterapia
Contusioni ossee	Comparsa di ematoma sottoperiostale ed ecchimosi. Tipicamente dovute ad impatto osso-osso durante un contrasto.	Crioterapia Manovre evacuative Riposo Antinfiammatori
Distorsioni	Perdita istantanea e parziale dei normali rapporti tra le superfici articolari con stiramento delle strutture capsulo-legamentose.	Valutare ricostruzione chirurgica Antinfiammatori

Attività Antinfiammatoria



Attività analgesica



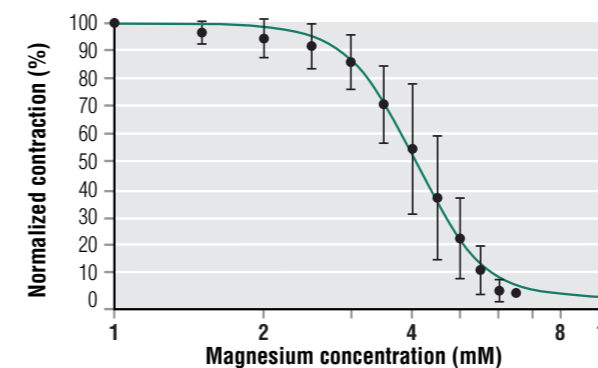
Studi scientifici dimostrano che, l'assunzione associata di Quercetina e PEA esercita un'azione analgesica e antidolorifica superiore all'utilizzo dei singoli ingredienti assunti separatamente e superiore all'azione di alcune tipologie di FANS (Meloxicam)⁶.

Biometals

'Magnesium'- the master cation-as a drug-possibilities and evidences¹⁰

Il Magnesio svolge diversi ruoli, ad esempio funge da cofattore per più di 300 reazioni enzimatiche. Una revisione sistematica e meta-analisi ha mostrato gli effetti benefici dell'integrazione di Mg nel ridurre significativamente diversi marcatori infiammatori (es. IL-1) e in particolare la proteina C reattiva¹¹.

Il Magnesio è un minerale con efficaci proprietà miorilassanti grazie alle quali è particolarmente utile per contrastare le tensioni localizzate e le contratture muscolari¹².



La curva concentrazione-risposta del Magnesio. Ampiezza della forza di contrazione normalizzata in funzione alla concentrazione di magnesio su scala logaritmica (logaritmo in base 10/log 10).