

Melcalin[®] NIMET

L'energia richiesta dai processi metabolici dell'organismo può essere assicurata da due nutrienti fondamentali: **Coenzima Q10 e L-carnitina**. Mentre il primo è una componente primaria del processo mitocondriale che converte l'energia di carboidrati e di acidi grassi in ATP (energia cellulare), il secondo agisce da trasportatore di catene di acidi grassi nella matrice mitocondriale, **consentendo così alle cellule di ottenere energia dalle riserve di grasso**.

Minerali come **rame e zinco** sono altrettanto importanti per il ruolo che rivestono in sistemi enzimatici atti a regolare la produzione di energia e la protezione dai radicali liberi.

Il contrasto nei confronti dei processi ossidativi può essere assicurato anche combinando diversi antiossidanti come **beta carotene, estratto di vite rossa e vitamina E**.

Melcalin[®] Nimet associa le proprietà di tutti questi nutrienti al fine di fornire all'organismo un corretto apporto di minerali, vitamine e sostanze essenziali utili per migliorare la qualità **energetica, diminuire la sensazione di stanchezza, migliorare la performance psicofisica e la massa muscolare**.

Indicazioni:

- Promuove la produzione di energia cellulare.
- Diminuisce la sensazione di stanchezza.
- Migliora la performance psicofisica.
- Ha proprietà antinfiammatorie e antiossidanti.

Melcalin[®]

Supplementi Alimentari
www.melcalin.com

Indicazioni rapide per l'uso



Biomedical
Technologies
www.biotekna.com

Melcalin[®] HOPs

Il sonno rappresenta un bisogno irrinunciabile per ogni individuo, al punto che la sua deprivazione altera i ritmi biologici. Fra le cause che determinano disturbi del sonno possono essere individuati fattori quali: stress psicosociali, **disturbi psichici (depressione, ansia, melanconia), assunzione cronica di farmaci, sindromi dolorose e patologie internistiche**.

Il luppolo è una pianta caratterizzata da proprietà **sedative e ipnotiche, antinfiammatorie, antiossidanti e antidepressive**. Da tempi remoti veniva impiegata per il trattamento di comportamenti ossessivi, preoccupazione e nevralgie.

Melcalin HOPs contiene estratto di Luppolo ad alta titolazione, caratteristica che lo rende un valido supporto in caso di **disturbi legati alla sfera emotiva e alle problematiche correlate, come la perdita del ritmo sonno-veglia e lo stress cronico**.

Indicazioni:

- Ansia, Apatia, Malinconia, Depressione
- Disturbi del sonno, Stress
- Azione antinfiammatoria

Melcalin® Base

L'**acidosi**, squilibrio funzionale caratterizzato da un'eccessiva concentrazione di ioni idrogeno nei fluidi extracellulari, comporta la progressiva riduzione della riserva **tampone** dell'organismo e, come diretta conseguenza, l'alterazione dei processi metabolici a livello cellulare.

Contrastare gli stati di acidosi è fondamentale per migliorare i quadri sintomatologici che possono associarsi e che includono vaste aree di disturbi e patologie, quali **dolori articolari**, stanchezza cronica, disturbi del sonno, aumentata suscettibilità alle allergie, **infiammazioni frequenti e osteoporosi**.

In più contesti clinici è stata dimostrata l'efficacia dell'assunzione di nutrienti tamponanti al fine di riequilibrare i fenomeni di acidosi: dallo sport, al trattamento dei disturbi gastrointestinali, alle patologie degenerative dell'apparato scheletrico fino alle patologie tumorali.

Melcalin® BASE è un supplemento tampone che coadiuva il mantenimento dell'equilibrio acido-basico dell'organismo fornendo il giusto apporto di ioni **fosfato** e **bicarbonato**, principali costituenti delle riserve tamponanti, oltre a minerali fondamentali come **magnesio e potassio**, componenti essenziali per il mantenimento del pH fisiologico.

Indicazioni:

- Migliora resistenza e rendimento nell'attività fisica e limita le lesioni associabili all'iperacidità della muscolatura e del tessuto connettivo.
- Bilancia i deficit nell'assunzione di nutrienti alcalinizzanti che si associano ad abitudini alimentari sbilanciate, evitando fenomeni di impoverimento osseo dovuti a carenze di sistemi tampone.
- Concorre alla riduzione dei sintomi legati a disturbi di natura gastrica.

Melcalin® MgK

Le alterazioni della disponibilità corporea di **potassio e magnesio** sono cause determinanti nella progressione di squilibri della conduzione nervosa e possono comportare l'insorgenza di sintomi a carico degli apparati muscolare, cardiaco, nervoso e gastrointestinale.

Melcalin® MgK è un supplemento alimentare a base di magnesio e potassio caratterizzato da un rapporto fra nutrienti studiato al fine di **stabilizzare il bilanciamento del potassio** nelle componenti intracellulari ed extracellulari. Favorire un rapporto del potassio extracellulare a un valore massimo del 2% sul totale, infatti, **incrementa l'efficienza dei tessuti eccitabili**, migliora la qualità dei potenziali d'azione e la risposta del tessuto muscolare, cardiovascolare, gastrointestinale e del sistema nervoso.

Indicazioni:

- Favorisce un corretto bilancio idroelettrolitico e l'omeostasi di magnesio, potassio e calcio.
- Utile in presenza di disturbi a carico dei tessuti eccitabili:
 - **muscolare**: stanchezza cronica, perdita di forza, crampi e fibromialgie;
 - **cardiovascolare**: aritmie e tachicardie;
 - **gastrointestinale**: gonfiore, acidità, scarsa digeribilità e svuotamento gastrico, stipsi e alvo alterno;
 - **sistema nervoso**: disturbi dell'umore, irritabilità, bipolarismo, malinconia e depressione.

Melcalin® VITA

Qualità degli alimenti, stili di vita che promuovono il consumo di pasti veloci e non equilibrati, assunzione cronica di farmaci, sono fattori che concorrono a rendere la supplementazione nutrizionale uno strumento irrinunciabile per assicurare all'organismo un apporto equilibrato di nutrienti.

Melcalin® Vita raggruppa la maggior parte del **complesso vitaminico B**, indispensabile per mantenere l'efficienza del metabolismo di carboidrati, proteine e lipidi, **vitamina C, vitamina E e beta carotene**, ottimi antiossidanti, **ferro**, che contribuisce al metabolismo energetico, al trasporto di ossigeno, alla riduzione della stanchezza e della fatica, **potassio e magnesio**, indicati per il mantenimento di un buon bilancio idrosalino e implicati nelle normali funzioni muscolari, cardiache, neurologiche e gastrointestinali.

Melcalin® Vita, con il suo bilanciato apporto di sali minerali, è un supplemento indispensabile nei casi di sbilanciamento idrosalino, stanchezza persistente, **sintomatologia vaga (MUS)**, disfunzioni metaboliche, alterazioni del pH extracellulare e deplezione di nutrienti causata dall'uso cronico di farmaci.

Indicazioni:

- Recupero fisico dopo attività sportiva o in seguito a stati di affaticamento e stanchezza.
- Stimolazione e mantenimento del metabolismo.
- Rafforzamento del sistema immunitario.
- Mantenimento dell'apparato osseo e del tessuto cartilagineo.
- Recupero da deplezione di nutrienti legata a terapie farmacologiche croniche.