

Il trattamento delle dislipidemie, alterazione del quadro lipidico plasmatico, punta su una modifica dello stile di vita del paziente e su un intervento farmacologico mirato a normalizzare i livelli di colesterolo e trigliceridi nel sangue. Un valido aiuto viene da sostanze naturali capaci di rafforzare il fisiologico metabolismo lipidico e di sostenere, mediante un'azione antinfiammatoria, antiossidante ed epatoprotettiva, la funzioni del fegato, il principale organo deputato all'omeostasi lipidica.

MONALIP

Integratore alimentare **30 capsule da 500 mg €**

Composizione	per 1 cps
Caigua, frutti E.S. 5:1	295 mg
Riso rosso fermentato E.S. 3%	95 mg
Apporto di Monacolina	2,9 mg
Coenzima Q10	10 mg

Associazioni: Monalip plus, Omocystin, Moringa unicus, Glicasin, Nitros, ARL, Biodren F, Biodren MC Circ.
Avvertenze: Non assumere una quantità giornaliera di Monacoline da Riso rosso fermentato pari o superiore a 3 mg. Non deve essere assunto dalle donne in gravidanza e allattamento, dai bambini di età inferiore ai 18 anni e dagli adulti di età superiore ai 70 anni. Non deve essere consumato se si assumono medicinali per abbassare il colesterolo né se si stanno già assumendo altri prodotti contenenti Riso rosso fermentato.

MONALIP PLUS

Integratore alimentare **30 capsule da 500 mg €**

Composizione	per 1 cps
Berberis corteccia delle radici E.S. 98%	300 mg
Apporto di berberina	294 mg
Cardo mariano frutti E.S. 80%	90 mg
Apporto di silimarina	72 mg
Curcuma rizomi E.S. 95%	10 mg
Apporto di curcuminoidi	9,5 mg

Associazioni: Monalip, Omocystin, Moringa unicus, Glicasin, Nitros, ARL, Biodren F, Biodren MC Circ.
Avvertenze: In caso di alterazioni della funzione epatica, biliare o di calcolosi delle vie biliari, l'uso del prodotto è sconsigliato. Non usare in gravidanza e allattamento. Non utilizzare per periodi prolungati senza consultare il medico. Se si stanno assumendo farmaci, è opportuno sentire il parere del medico.

MONALIP COMBI

Integratore alimentare **20 capsule da 500 mg €**

Composizione	per 1 cps
Caigua, frutti E.S. 5:1	295 mg
Riso rosso fermentato E.S. 3%	95 mg
Apporto di Monacolina	2,9 mg
Coenzima Q10	10 mg

Integratore alimentare **20 capsule da 500 mg €**

Composizione	per 1 cps
Berberis corteccia delle radici E.S. 98%	300 mg
Apporto di berberina	294 mg
Cardo mariano frutti E.S. 80%	90 mg
Apporto di silimarina	72 mg
Curcuma rizomi E.S. 95%	10 mg
Apporto di curcuminoidi	9,5 mg

Associazioni: Omocystin, Moringa unicus, Glicasin, Nitros, ARL, Biodren F, Biodren MC.
Avvertenze: Non assumere una quantità giornaliera di Monacoline da Riso rosso fermentato pari o superiore a 3 mg. Non deve essere assunto dalle donne in gravidanza e allattamento, dai bambini di età inferiore ai 18 anni e dagli adulti di età superiore ai 70 anni. Non deve essere consumato se si assumono medicinali per abbassare il colesterolo né se si stanno già assumendo altri prodotti contenenti Riso rosso fermentato. In caso di alterazioni della funzione epatica, biliare o di calcolosi delle vie biliari, l'uso del prodotto è sconsigliato. Non usare in gravidanza e allattamento. Non utilizzare per periodi prolungati senza consultare il medico. Se si stanno assumendo farmaci, è opportuno sentire il parere del medico.



La famiglia Monalip

MONALIP

Dislipidemie lievi-moderate.

Posologia: una capsula al giorno, preferibilmente la sera.



MONALIP COMBI

Dislipidemie resistenti.

Posologia: una capsula di colore rosso (A) e una di colore giallo (B), la sera.



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

MONALIP PLUS

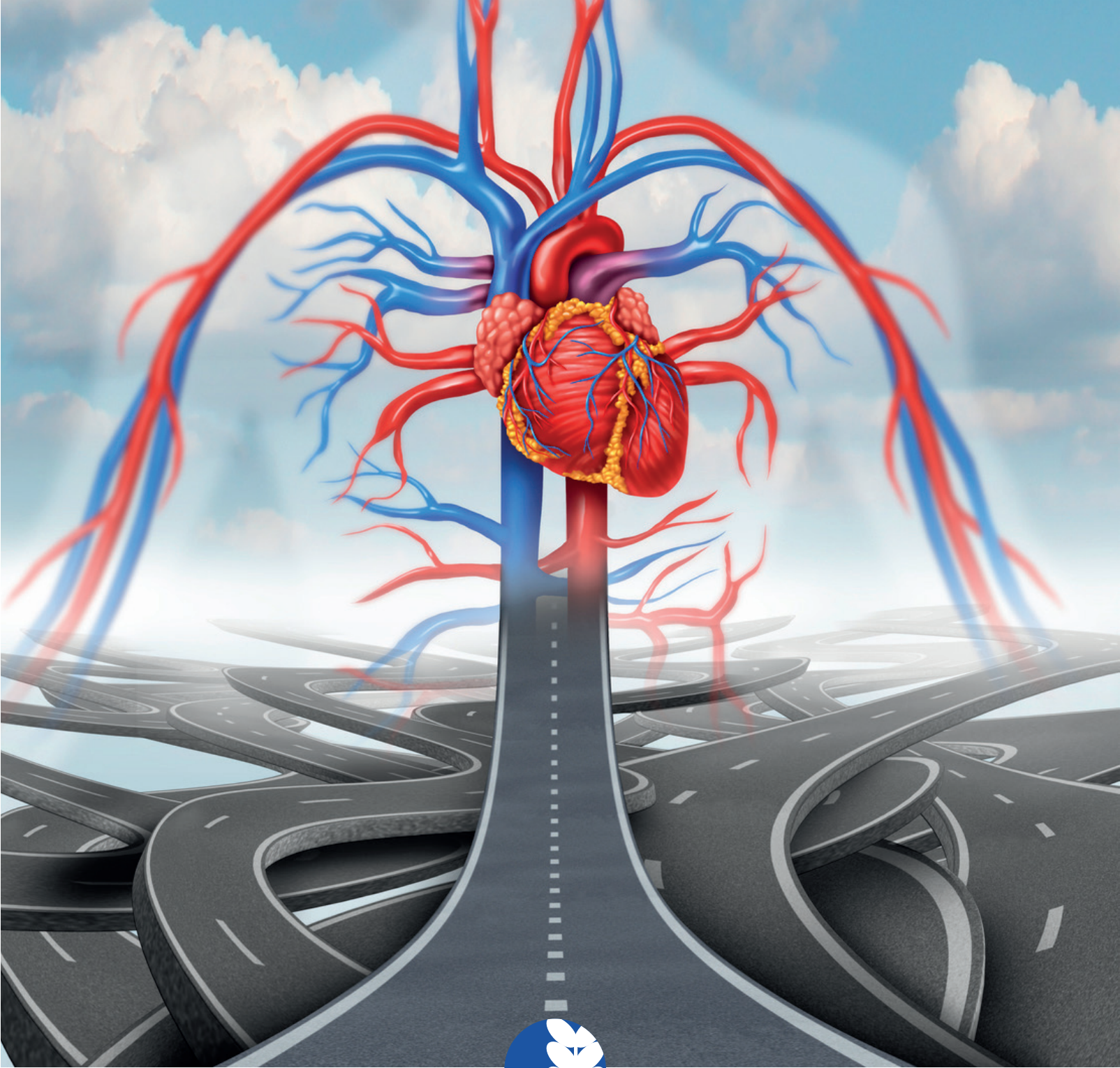
Dislipidemie con elevato LDL.

Posologia: una capsula al giorno, preferibilmente la sera.



Cod. Paraf.: **MONALIP 949925147**
Cod. Paraf.: **MONALIP PLUS 931085878**
Cod. Paraf.: **MONALIP COMBI 949925162**

Publicazione riservata alla classe medica e agli operatori del settore (Art. 6 comma 2 - DL. 27.01.1982 n.11) © Sigmastudio 2022 - P4-MON3-1.3022



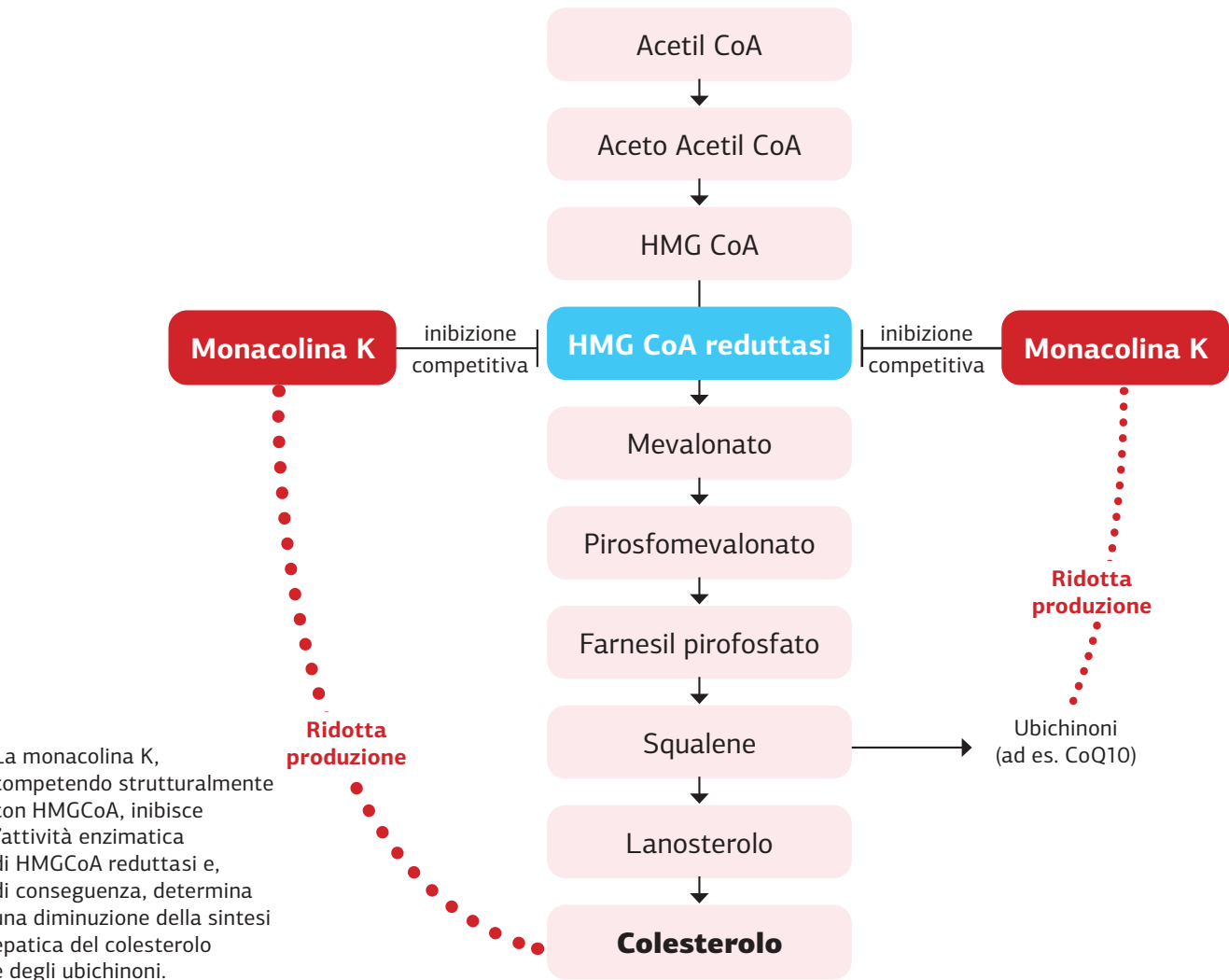
MONALIP

**UNA RISPOSTA COMPLETA
ALLA DISLIPIDEMIA**

MONALIP

Registrazione Ministero della Salute: cod. 53306

Le Monacoline rappresentano una famiglia di molecole naturali che si formano nel Riso comune (*Oryza sativa* L.) in seguito alla fermentazione, responsabile della colorazione rossa, da parte del lievito *Monascus purpureus* Went. La forma più abbondante è la **Monacolina K** che possiede una struttura chimica simile alla lovastatina. Conosciuta per i suoi benefici nel trattamento elettivo delle dislipidemie, la monacolina K condivide con le statine il meccanismo di inibizione di HMG-CoA reduttasi, un enzima epatico coinvolto nella sintesi di mevalonato, uno dei precursori del colesterolo endogeno. Esercita anche un'azione antinfiammatoria correlata ad una diminuzione dei livelli di proteina C reattiva e al miglioramento della dilatazione flusso mediata.



La monacolina K, competendo strutturalmente con HMGCoA, inibisce l'attività enzimatica di HMGCoA reduttasi e, di conseguenza, determina una diminuzione della sintesi epatica del colesterolo e degli ubiquinoni.

La **Caigua** (*Cyclanthera pedata* (L.) Schrad.) contiene numerosi principi attivi tra cui un importante steroide, il sitosterolo appartenente alla classe dei fitosteroli, molecole chimicamente simili al colesterolo, in grado di inibire il suo assorbimento a livello intestinale portando alla riduzione dei suoi livelli nel sangue. Studi dimostrano che i fitosteroli della Caigua hanno

L'inibizione di HMG-CoA monacolina K-dipendente determina una diminuzione di tutte quelle molecole derivanti dal mevalonato, non solo del colesterolo endogeno ma anche del **Coenzima Q10** (CoQ10, vitamina Q o ubiquinone), una molecola lipidica nota per le proprietà antiossidanti, essenziale per la catena respiratoria mitocondriale e utile per una regolare funzionalità cardiovascolare e muscolare. Questo antiossidante viene sintetizzato direttamente nell'organismo, ma invecchiamento, malnutrizione, alcune terapie farmacologiche o malattie croniche ne riducono notevolmente la sintesi endogena.

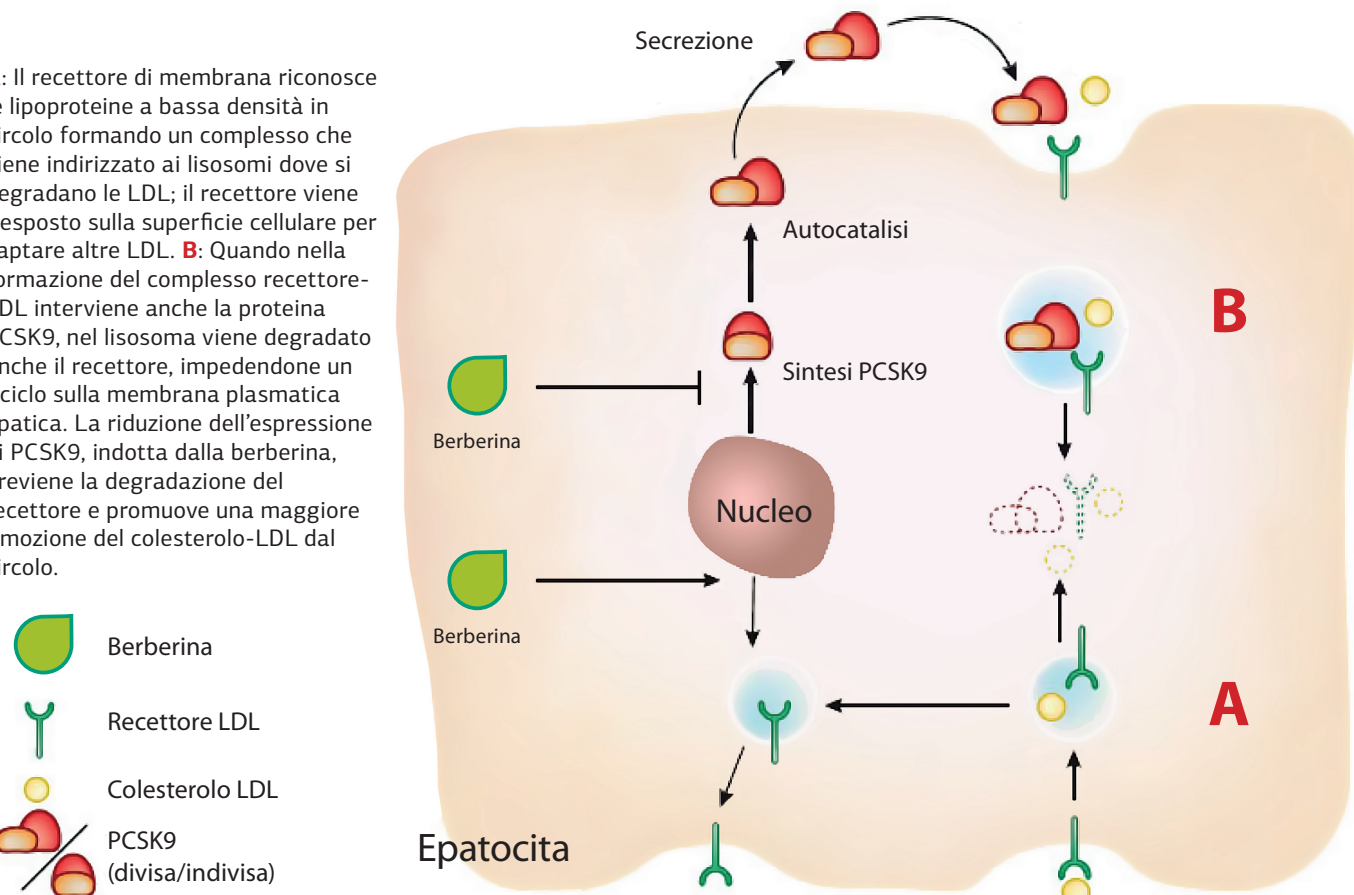
un'influenza positiva nell'assorbimento sia del colesterolo endogeno che quello esogeno, riducendo drasticamente la sua biosintesi e abbassando anche i trigliceridi. Questo meccanismo d'azione evita l'accumulo di colesterolo e trigliceridi, in alcuni organi come fegato, intestino e arterie, riducendo così il rischio di sviluppare malattie cardiache.

MONALIP PLUS

Registrazione Ministero della Salute: cod. 53312

La **Berberina** estratta dalla corteccia di Berberis (*Berberis aristata* DC.) è un alcaloide isochinolinico che contribuisce al metabolismo del colesterolo mediante un duplice livello d'azione:

- aumenta l'espressione del recettore per le LDL;
- inibisce la trascrizione della proteina PCSK9 responsabile della degradazione lisosomiale dei recettori LDL.



La **Silimarina**, abbondante nei frutti di Cardo mariano (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.), è un complesso di flavonolignani ad azione epatoprotettiva che favorisce le reazioni di coniugazioni a livello epatico e coadiuva il riequilibrio dei livelli di colesterolo e trigliceridi. Diversi studi hanno dimostrato che la silimarina inibisce alcune isoforme del citocromo P450 coinvolte nella degradazione delle statine e blocca la glicoproteina P, deputata all'estromissione cellulare di principi attivi come statine e berberina. In questo quadro, la silimarina entra a pieno titolo tra le sostanze che coadiuvano il mantenimento dei livelli plasmatici di colesterolo.

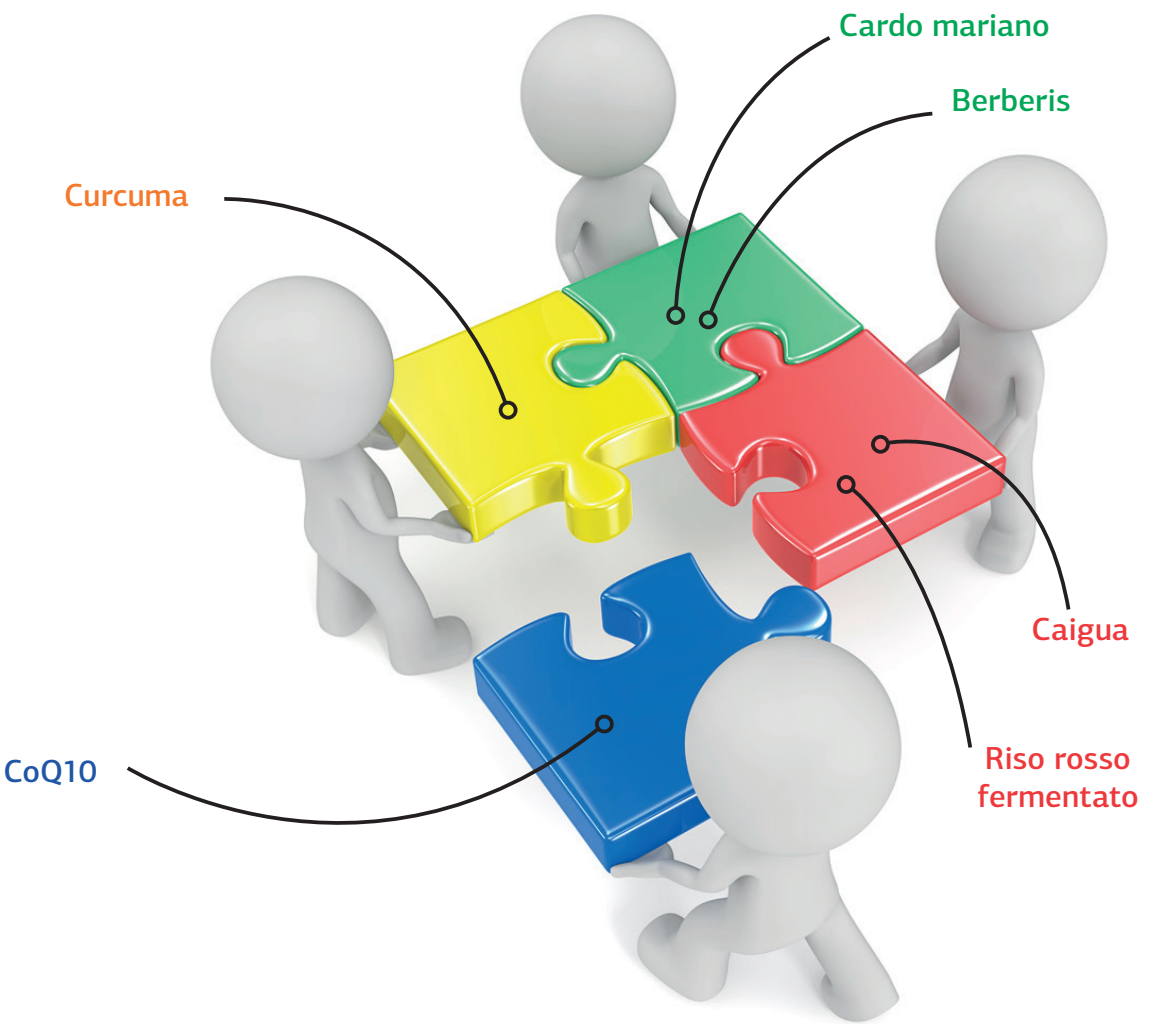
In questo modo la berberina favorisce un incremento della disponibilità di specifici recettori, rendendo più efficace la rimozione di LDL dal circolo ematico. Questo meccanismo appare indispensabile soprattutto in quei soggetti che presentano un'iperproduzione di PCSK9 e che sono resistenti al trattamento di statine. Numerosi studi hanno evidenziato l'azione ipolipidemizzante della Berberina sui livelli plasmatici di trigliceridi.

MONALIP COMBI

Registrazione Ministero della Salute: cod. 53306 - 53312

L'associazione di statine naturali, come la **Monacolina k** del Riso rosso fermentato ed estratti di Caigua, interferenti la sintesi endogena del colesterolo, con fitocomplessi arricchiti di **Berberina** e **Silimarina**, per potenziare la degradazione lisosomiale di LDL, e di **Curcumina**, coinvolta nella mobilitazione e nell'emulsione dei lipidi plasmatici, rappresenta un valido supporto per coadiuvare il trattamento di dislipidemie resistenti. In parallelo, una integrazione di **CoQ10** è utile per ripristinare i livelli endogeni di questo antiossidante e per potenziare l'azione ipolipidemizzante indotta dalla monacolina.

Monalip Combi permette l'apporto di questi principi attivi mediante due distinte tipologie di capsule ad uso orale, somministrate in associazione, per coadiuvare i fisiologici meccanismi coinvolti nel metabolismo lipidico e favorire, di conseguenza, il mantenimento dei livelli plasmatici del colesterolo e dei trigliceridi.



Bibliografia essenziale

- Cicero AF et al. (2013) "Red yeast rice improves lipid pattern, high-sensitivity C-reactive protein, and vascular remodeling parameters in moderately hypercholesterolemic Italian subjects". *Nutr Res.* 33:622-8.
- Cicero AF et al. (2016) "Middle-term dietary supplementation with red yeast rice plus Coenzyme Q10 improves lipid pattern, endothelial reactivity and arterial stiffness in moderately hypercholesterolemic subjects". *Ann Nutr Metab.* 68:213-9.
- Di Piero F et al. (2015) "Clinical role of a fixed combination of standardized *Berberis aristata* and *Silybum marianum* extracts in diabetic and hypercholesterolemic patients intolerant to statins". *Diabetes Metab Syndr Obes.* 8:89-96.
- Sirtori CR et al. (2017) "Nutraceutical approaches to metabolic syndrome". *Ann Med.* 49:678-697.