

Sindromet[®]

FORMULA BREVETTATA

30 compresse



Alza le
HDL*

SINDROME METABOLICA

Riduce la
Glicemia*

Riduce i
livelli di
**Colesterolo
Totale***

Abbassa le
LDL*

Diminuisce i
Trigliceridi*

EVOLUZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO CHE PORTANO ALLA SINDROME METABOLICA

Sindromet[®]
CON BPF[®] Bergamot Polyphenolic Fraction

FRAZIONI POLIFENOLICHE DEL BPF[®]
E SINDROME METABOLICA



Per ridurre l'evoluzione clinica verso la sindrome metabolica possiamo cominciare a controllare i fattori di rischio a partire dalla nostra alimentazione e da una costante attività fisica.

Sindromet[®] integratore alimentare a base di BPF[®], ha dimostrato di essere efficace nel controllo dello stato iperlipidico e iperglicemico già nella fase pre-sindrome metabolica realizzando così un effetto protettivo nei confronti dei pazienti verso il rischio cardiovascolare.

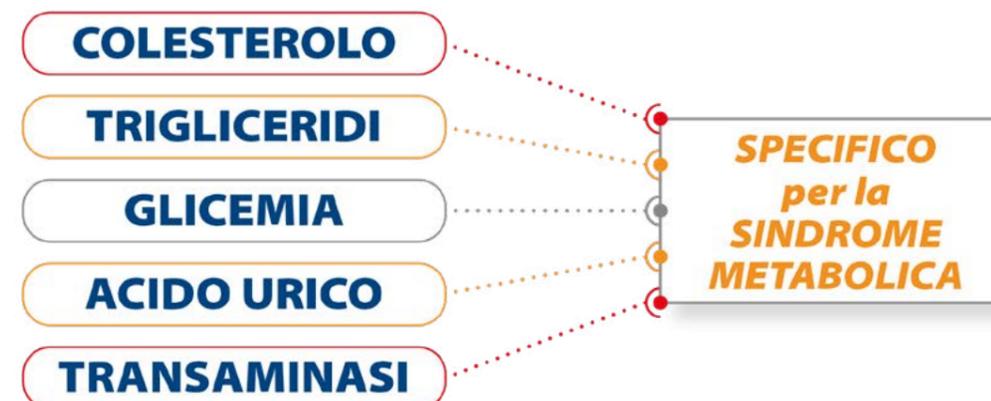
Nella fase conclamata della Sindrome Metabolica, **Sindromet**[®] può eventualmente affiancare la terapia con le statine migliorandone l'efficacia e riducendone gli effetti secondari.

CARATTERISTICHE DELLE FRAZIONI POLIFENOLICHE DEL BPF[®] CONTENUTE NEL Sindromet[®]

BPF[®] è il risultato brevettato di una tecnica di estrazione sequenziale a partire dal succo di Bergamotto di origine controllata (CALABRIA), con selezione accurata e tracciabile, per garantire una elevata concentrazione di frazioni polifenoliche attive.

STUDI e RICERCHE SCIENTIFICHE CERTIFICANO, con PUBBLICAZIONI accreditate, la loro sicurezza e la loro efficacia clinica.

Sindromet[®] a base di BPF[®] riduce:

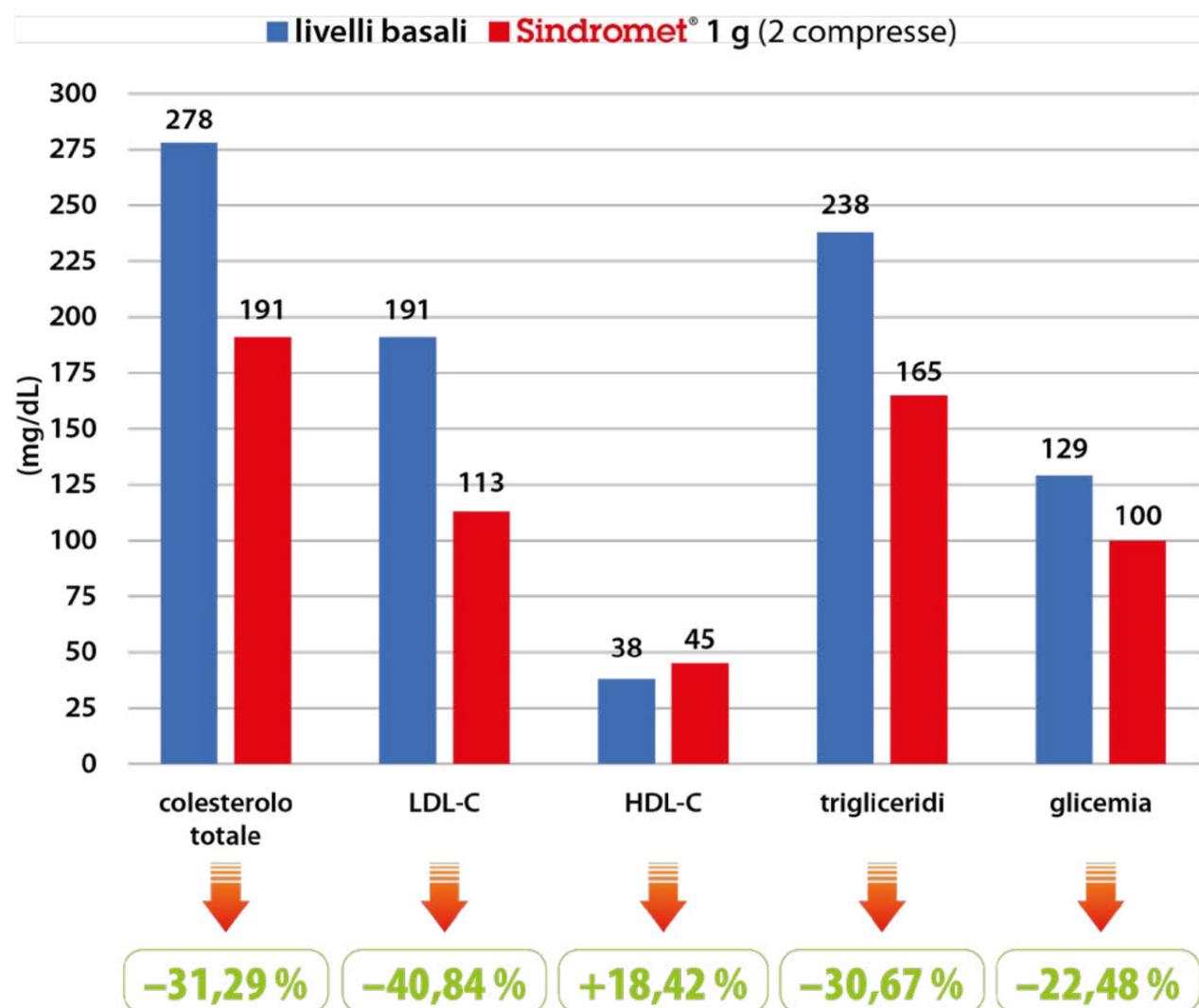


LA CHIAVE DELLA SINDROME METABOLICA RESISTENZA ALL'INSULINA



Le frazioni polifenoliche del **BPF®** (**Naringina, Neoeriocitrina, Neoesperidina, Melitidina e Bruteridina**) hanno dimostrato di possedere effetti benefici nei pazienti affetti da **Sindrome Metabolica** con il miglioramento del profilo lipemico e glicemico.

Studio prospettico, in aperto, a gruppi paralleli, su pazienti affetti da **SINDROME METABOLICA** trattati per 30 giorni con 1 g (2 compresse) al giorno di **Sindromet®**.



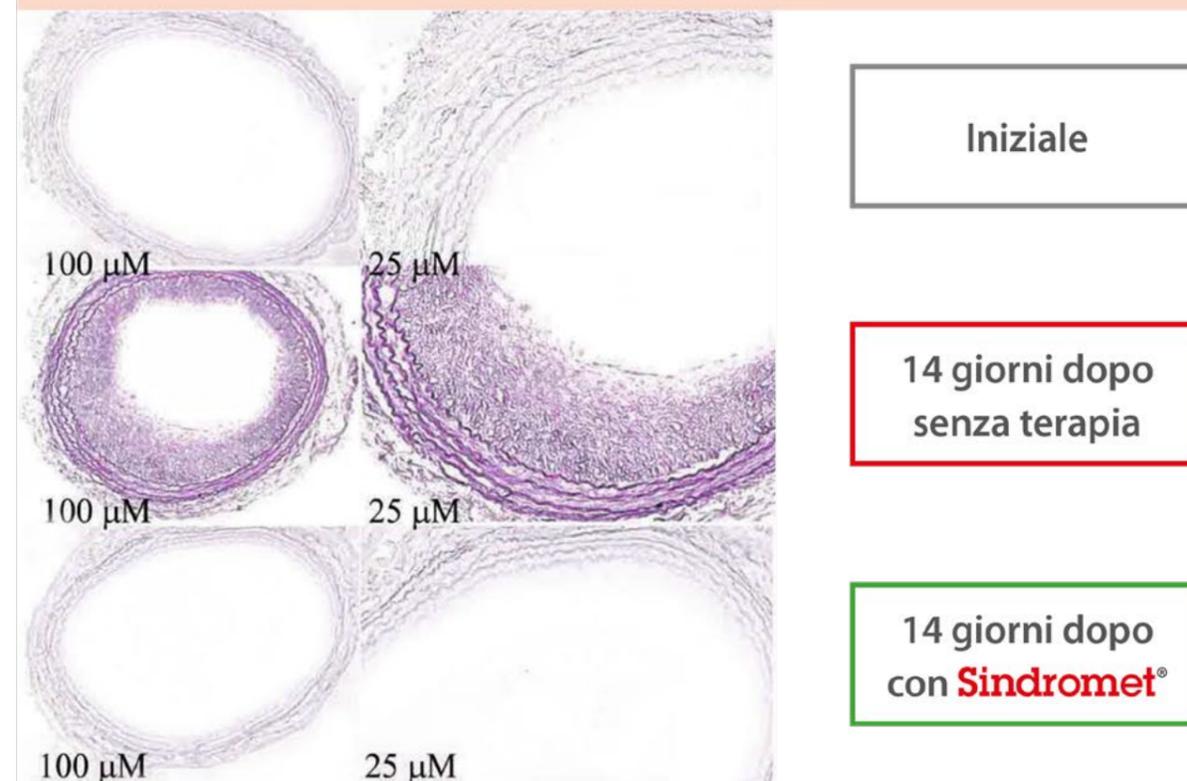
M. Glozzi et al./International Journal of Cardiology 170 (2013) p. 142; V. Mollace et al./Fitoterapia 82 (2011) p. 314

RIDUZIONE significativa dei livelli di colesterolo totale, colesterolo-LDL, trigliceridi, glucosio nel sangue.
INNALZAMENTO del colesterolo-HDL

- L'infiammazione della parete vasale, l'attivazione dell'endotelio vascolare e l'aumentata adesione delle cellule mononucleate nello strato endoteliale danneggiato sono le prime manifestazioni dell'aterosclerosi nella sindrome metabolica.
- L'accumulo di esteri del colesterolo (CE) all'interno dell'intima arteriosa è poi un fattore scatenante dell'aterogenesi.

L'attività antiaterogena del **BPF®** nella carotide dei ratti ipercolesterolemici è stata indotta dall'inibizione dell'espressione della molecola di adesione intercellulare 1 (ICAM-1) nelle cellule endoteliali.

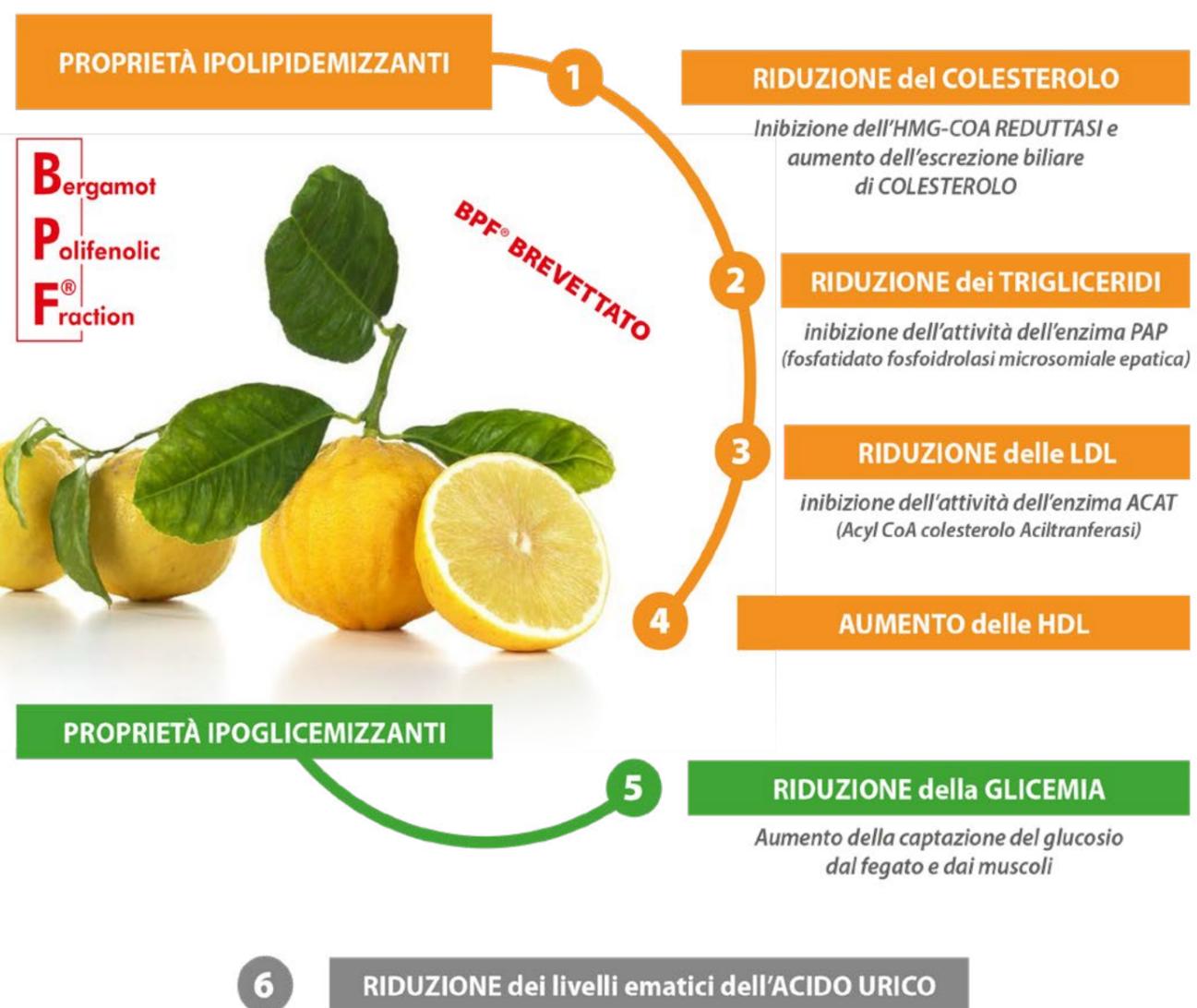
Effetti ottenuti dopo "palloncino" e utilizzo di **Sindromet®**:
la placca non si riforma.



M. Glozzi et al./International Journal of Cardiology 170 (2013) p. 142; V. Mollace et al./Fitoterapia 82 (2011) p. 314

Le Frazioni Polifenoliche del BPF®
ANTAGONIZZANO il trauma indotto da palloncino sulla neo-intima nell'arteria carotide comune dei ratti

BPF® contiene 95% di Polifenoli totali, di cui il 43% è rappresentato dalle Frazioni Polifenoliche evidenziate, oggetto degli Studi Clinici effettuati sulla **Sindrome Metabolica**.



Lo **ZINCO** ha un effetto stabilizzante sulle membrane, spostando gli ioni dei metalli di transizione legati e prevenendo così la perossidazione dei lipidi di membrana. Una sua carenza causa danni ossidativi alle proteine. Riduce la produzione di citochine proinfiammatorie, costituendo un valido coadiuvante nel trattamento dei disturbi flogistici cronici.

La **Vitamina C**, è importante per il corretto funzionamento del sistema immunitario e la sintesi di collagene. Stimola la sintesi di interferone, la biosintesi della carnitina e contribuisce all'ossidazione dei radicali liberi.

PREVENZIONE E TRATTAMENTO DELLA SINDROME METABOLICA:

Azione sulla glicemia, sui trigliceridi, sul colesterolo e sugli acidi urici.

È possibile l'associazione con le Statine a basso dosaggio, riducendo la posologia di queste ultime, senza aumentarne gli effetti collaterali.

Non vi sono interazioni tra il **Sindromet®** e gli antiaggreganti piastrinici.

MODALITÀ D'USO

2 compresse al giorno
1 compressa durante i pasti principali

SENZA
GLUTINE

SENZA
LATTOSIO

ADATTO
AI VEGANI

Composizione	2 cpr
BPF®	1 g
apporto di Polifenoli (tit. 43%)	430 mg
di cui Naringina	55 mg
Neoeriocitrina	46 mg
Neoesperidina	58 mg
Melitidina	7,3 mg
Bruteridina	18 mg
Vitamina C	100 mg
Zinco	10 mg



30 compresse

EFFICACIA DOCUMENTATA DA STUDI CLINICI SU
International Journal of Cardiology

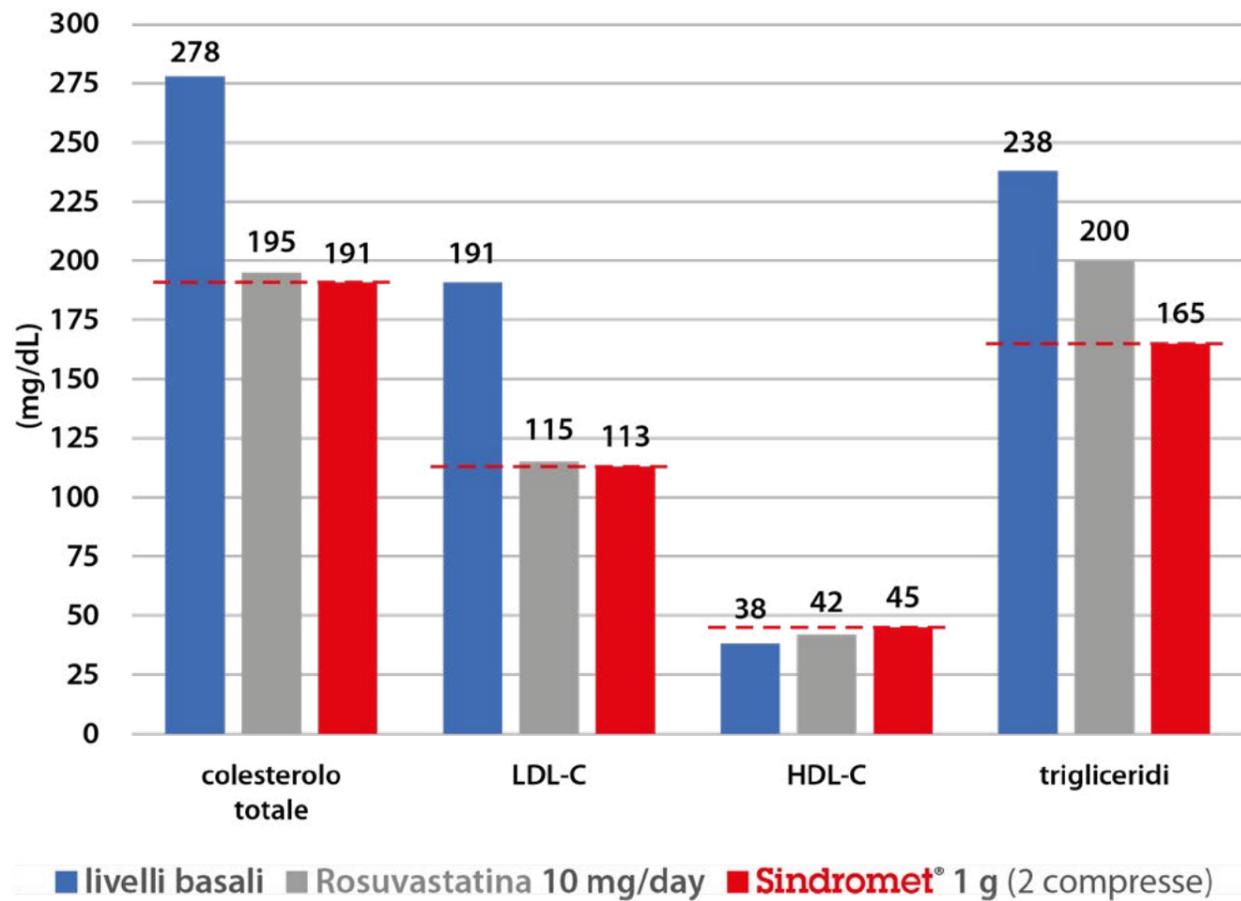
Studio multicentrico eseguito da

Interregional Research Centre for
Food Safety & Health IRC-FSH
University Magna Graecia
Catanzaro - Italy

Department of Medicine
Chair of Cardiology
University of Rome Tor Vergata
Rome - Italy

IRCCS
(Istituto di Ricovero e Cura
a Carattere Scientifico)
San Raffaele - Rome - Italy

Sindromet[®] 1 g (2 compresse)
VS
Rosuvastatina 10 mg

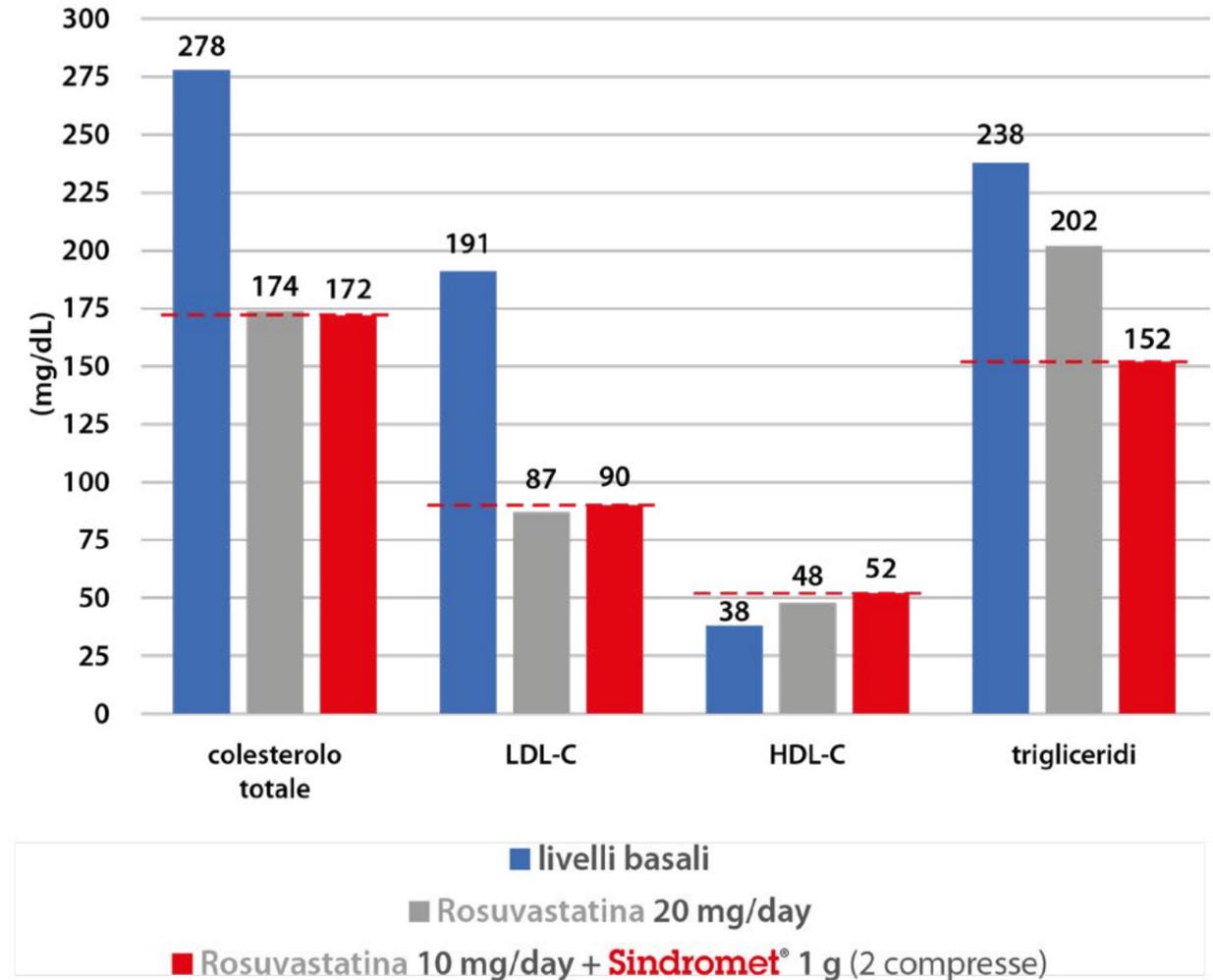


Studio condotto su pazienti iperlipidemici trattati per 30 giorni consecutivi con Rosuvastatina da 10 mg o con 1g (2 compresse) di Sindromet[®].

Tratto da: M. Gliozzi et al. / International Journal of Cardiology 170 (2013) p. 142

Diminuisce i TRIGLICERIDI e agisce sul COLESTEROLO con la stessa efficacia della ROSUVASTATINA da 10 mg

Sindromet[®] 1 g (2 compresse) + Rosuvastatina 10 mg
VS
Rosuvastatina 20 mg



Studio condotto su pazienti iperlipidemici trattati per 30 giorni consecutivi con Rosuvastatina da 20 mg o con 1 g (2 compresse) di Sindromet[®] + Rosuvastatina da 10 mg

Tratto da: M. Gliozzi et al. / International Journal of Cardiology 170 (2013) p. 142

L'associazione alla STATINA a basso dosaggio ne aumenta l'EFFICACIA e ne riduce gli EFFETTI COLLATERALI

Sindromet®

CON BPF® Bergamot Polyphenolic Fraction

Senza glutine

Naturalmente
privo di lattosio

Adatto ai vegani

Contenuti medi	per 2 cpr	VNR%*
BPF®	1 g	
Apporto di Polifenoli	430 mg	
di cui Naringina	55 mg	
Neohesperidina	46 mg	
Neoesperidina	58 mg	
Melitidina	7,3 mg	
Bruteridina	18 mg	
Vitamina C	100 mg	125
Zinco	10 mg	100

* Valore Nutritivo di Riferimento



MODALITÀ D'USO

2 compresse al giorno

1 compressa durante i pasti principali

BIBLIOGRAFIA

- 1 - M. Gliozzi, R. Walker, S. Muscoli, C. Vitale, S. Gratteri, C. Carresi, V. Musolino, V. Russo, E. Janda, S. Ragusa, A. Aloe, E. Palma, C. Muscoli, F. Romeo, V. Mollace. Bergamot polyphenolic fraction enhances rosuvastatin-induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. *International Journal of Cardiology* 170 (2013) pp.140–145.
- 2 - M. Gliozzi, et al. The Effect of Bergamot-Derived Polyphenolic Fraction on LDL Small Dense Particles and Non Alcoholic Fatty Liver Disease in Patients with Metabolic Syndrome. *Advances in Biological Chemistry*, 4, (2014) pp. 129-137.
- 3 - V. Mollace, I. Sacco, E. Janda, C. Malara, D. Ventrice, C. Colica, V. Visalli, S. Muscoli, S. Ragusa, C. Muscoli, D. Rotiroti, F. Romeo. Hypolipemic and hypoglycaemic activity of bergamot polyphenols: From animal models to human studies. *Fitoterapia* 82 (2011) pp. 309–316.
- 4 - M. Gliozzi, C. Carresi, V. Musolino, E. Palma, C. Muscoli, C. Vitale, S. Gratteri, G. Muscianisi, E. Janda, S. Muscoli, F. Romeo, S. Ragusa, R. Mollace, R. Walker, J. Ehrlich, V. Mollace. The Effect of Bergamot Derived Polyphenolic Fraction on LDL Small Dense Particles and Non Alcoholic Fatty Liver Disease in Patients with Metabolic Syndrome. *Advances in Biological Chemistry*, 4, (2014) pp. 129-137.
- 5 - V. Mollace, S. Ragusa, I. Sacco, C. Muscoli, F. Sculco, V. Visalli, E. Palma, S. Muscoli, L. Mondello, P. Dugo, D. Rotiroti, F. Romeo. The Protective Effect of Bergamot Oil Extract on Lecithine-like OxylDL Receptor-1 Expression in Balloon Injury-related Neointima Formation. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics*. (2008), pp.120-9.
- 6 - S. Delle Monache, P. Sanità, E. Trapasso, M. R. Ursino, P. Dugo, M. Russo, N. Ferlazzo, G. Calapai, A. Angelucci, M. Navarra, I. V. Lebedeva. Mechanisms Underlying the Anti-Tumoral Effects of Citrus bergamia Juice. *PLoS ONE* 8(4): e61484
- 7 - Narasimha Rai K, N Suchetha Kumari, Damodara Gowda KM, and Swathi KR4. The Evaluation of Micronutrients and Oxidative Stress and their Relationship with the Lipid Profile in Healthy adults. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 7, (2013), pp. 1314–1318.
- 8 - Di Donna, G. De Luca, F. Mazzotti, A. Napoli, R. Salerno, D. Taverna, G. Sindona. Statin-like Principles of Bergamot Fruit (Citrus bergamia): Isolation of 3-Hydroxymethylglutaryl Flavonoid Glycosides. *Journal of Natural Products*, 72, (2009), pp. 1352–1354.
- 9 - Miceli, M.R. Mondello, M. T. Monforte, V. Sdrafkakis, P. Dugo, M. L. Crupi, M. F. Taviano, R. De Pasquale, A. Trovato. Hypolipidemic Effects of Citrus bergamia Risso et Poiteau Juice in Rats Fed a Hypercholesterolemic Diet. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. (2007).