

Melcalin®

Glico PRAL 0

Supplemento alimentare

Indicazioni

Favorisce il metabolismo dei carboidrati.

Informazioni nutrizionali

| Valori nutritivi | per 100 g | dose max pro die (40 gtt pari a 2g) |
|---------------------|-----------|--|
| Syzygium jambolanum | 25 g | 0,5 g |
| Rubus fruticosus | 25 g | 0,5 g |
| Myrtillus Vaccinum | 25 g | 0,5 g |

Ingredienti

Estratti idroalcolici di:
Syzygium jambolanum (Sigizio - semi),
Rubus fruticosus (Rovo- foglie),
Myrtillus Vaccinum (Mirtillo - frutto).

Modalità d'uso

20 gocce per 2 volte al giorno dopo i pasti principali.



Note ed avvertenze

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo della luce solare e da fonti di calore diretto. Il prodotto non deve intendersi come sostitutivo di una dieta variata e va utilizzato nell'ambito di uno stile di vita sano ed equilibrato. Non superare la dose consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. Dopo l'uso non disperdere il contenitore nell'ambiente.

Confezione Flacone gocce
Peso Netto 50 ml

Melcalin Glico può essere ordinato
direttamente in tutte le farmacie



Distributore esclusivo

BioTekna Srl - Biomedical Technologies
via Pialoi, 39/4 - 30020 Marcon (VE) - Italy - web:www.biotekna.com email:info@biotekna.com

Descrizione

Preparato indicato nel controllo dell'iperglicemia e come coadiuvante nella terapia diabetica. Può considerarsi utile nel mantenere livelli accettabili di glicemia e migliorare la funzionalità renale il cui primo sintomo di danneggiamento è rappresentato dalla presenza di albumina nelle urine, nei casi più gravi il diabete porta all'insufficienza renale con accumulo di scorie azotate e ritenzione di liquidi con edema alle estremità.

La ricerca si è interessata allo studio del **Syzygium Jambolanum**, una pianta usata da tradizione nella cura del diabete, e ha confermato l'efficacia dei suoi estratti nel ridurre i livelli di glucosio nel sangue^{6,7,8}.

Vaccinium myrtillus viene usato dalla medicina popolare per trattare il diabete, a conferma di questa proprietà ci sono studi che hanno riscontrato un calo dei livelli di glucosio plasmatico di circa il 26% e una maggior sensibilità all'insulina^{1,2}. Importanti sono anche le proprietà vasoprotettive ed antiedema di alcuni composti attivi del mirtillo, le antocianine, che hanno dimostrato avere notevole affinità per alcuni tessuti, in particolare per i reni^{4,5}. Tali sostanze sembrano anche essere efficaci nel prevenire l'aumento della filtrazione capillare di albumina³.

Indicazioni

Modula gli stati di iperglicemia.
Coadiuvante nella terapia diabetica.

Bibliografia

- 1 Cignarella A, Nastasi M, Cavalli E, Puglisi L. Novel lipid-lowering properties of *Vaccinium myrtillus* L. leaves, a traditional antidiabetic treatment, in several models of rat dyslipidaemia: a comparison ciprofibrate. *Thromb Res.* 1996 Dec 1;84(5):311-22
- 2 Takikawa M, Inoue S, Horio F, Tsuda T. Dietary anthocyanin-rich bilberry extract ameliorates hyperglycemia and insulin sensitivity via activation of AMP-activated protein kinase in diabetic mice. *J Nutr.* 2010 Mar;140(3):527-33. Epub 2010 Jan 20.
- 3 Cohen-Boulakia F, Valensi PE, Boulahdour H, Lestrade R, Dufour-Lamartinié JF, Hort-Légrand C, Behar A. In vivo sequential study of skeletal muscle capillary permeability in diabetic rats: effect of anthocyanosides. *Metabolism.* 2000 Jul;49(7):880-5.
- 4 A, Cristoni A, Picci M. Studies on *Vaccinium myrtillus* anthocyanosides. I. Vasoprotective and antiinflammatory activity. *Arzneimittelforschung.* 1976;26(5):829-32.
- 5 Lietti A, Forni G. Studies on *Vaccinium myrtillus* anthocyanosides. II. Aspects of anthocyanins pharmacokinetics in the rat. *Arzneimittelforschung.* 1976;26(5):832-5.
- 6 Helmstädter A. Antidiabetic drugs used in Europe prior to the discovery of insulin. *Pharmazie* 2007 Sep;62(9):717-20.
- 7 S.L. Lim , J.W. Chai and U.R. Kuppusamy Evaluation of *Syzygium jambolanum* Methanolic Leaf Extract for Insulin-Like Properties. *Research Journal of Biological Sciences* 2008 Volume: 3 Issue: 9 Pg No.: 1109-1114.
- 8 Hassan Jouad, Mhamed Maghrani and Mohamed Eddouks Hypoglycaemic effect of *Rubus fruticosus* L. and *Globularia alypum* L. in normal and streptozotocin-induced diabetic rats *Journal of Ethnopharmacology* Vol. 81, 1 August 2002, Pages 351-356.