

*Integrazione naturale a supporto del fisiologico equilibrio dell' organismo in correlazione a:*

- SOVRAPPESO
- OBESITA'
- STATI "PRE-DIABETICI"



**Nome prodotto:** *Glucodil*

**Forma di somministrazione:** *Capsule vegetali*

**Ciascuna capsula contiene:**

- *Gymnema sylvestre R Br.*  
estratto secco, foglie : 37,7 %

**Titolazione e.s.:** *acidi gymnemici totali: 75 %*

**Standardizzazione cps:** *125 mg di acidi gymnemici/cps*

- *Gymnema sylvestre R Br.*  
polvere, foglie : 42.2 %

**Modalità d'uso:** *1 cps due volte al giorno preferibilmente 15 minuti prima dei pasti principali*

**Due capsule rendono disponibili:**

- *Gymnema sylvestre R Br.:* 714 mg
- *Acidi gymnemici:* 215 mg

*Consigli d'uso:*

- **Coadiuvante nel contenimento di sovrappeso e obesità**
- **Coadiuvante nel controllo delle alterazioni glicemiche funzionali e prediabetiche**
- **Coadiuvante nel controllo del senso di fame**
- **Coadiuvante nei regimi dietetici dimagranti**

# Glucodil: zuccheri "alla catena"

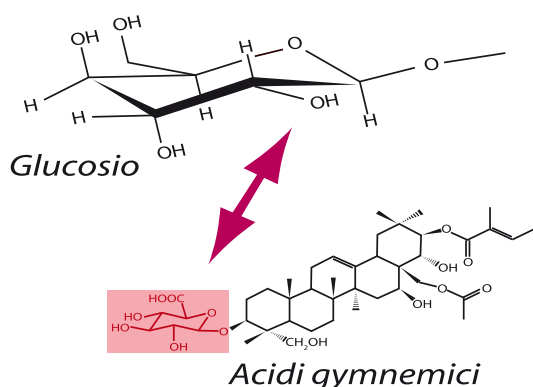
## Razionali di Attività

Il fitocomplesso di *Gymnema sylvestre* R. Brown (Gurmar) è noto da secoli, nelle principali medicine tradizionali, per le sue proprietà utili nel favorire il metabolismo dei carboidrati e degli zuccheri, con conseguente capacità di controllo sul senso di sazietà. Agli acidi gymnemici, concentrati nel fitocomplesso, viene attribuita la capacità di ridurre significativamente l'assorbimento degli zuccheri a livello intestinale, e la capacità di modulare, in senso positivo, la produzione di insulina a livello pancreatico, stimolando la funzionalità delle beta-cellule. Per questi motivi l'integrazione con *Gymnema sylvestre* può esercitare una positiva funzione come coadiuvante nel trattamento dei casi di sovrappeso, obesità e nelle alterazioni delle dinamiche glicemiche "border-line".

[1:11]

## Glucodil®

Acidi gymnemici & Gurmarine



## COMPETIZIONE RECETTORIALE DEGLI ACIDI GYMNEMICI PER I RECETTORI INTESTINALI DEL GLUCOSIO



**RIDUCE CON EFFETTO DOSE DIPENDENTE  
L' ASSORBIMENTO INTESTINALE DEGLI ZUCCHERI**

[1:11]

**MODULA,  
stimolandola con effetto dose dipendente, la secrezione pancreatica di insulina**

[1:11]

**MODULA,  
stimolandola con effetto dose dipendente, la funzionalità delle Beta-cellule**

[1:11]

### Bibliografia:

(1) Citazione: Federico Vignati UOSVD Endocrinologia, Obesità e Nutrizione Clinica: "Sovrappeso e obesità in Italia: epidemiologia e nuove opportunità terapeutiche. (2) S.I.M.N. Società Italiana di Medicina naturale, schede piante: *Gymnema sylvestre*. (3) Al-Romaiyan et Al (London - UK). A novel *Gymnema sylvestre* extract stimulates insulin secretion from human islets in vivo and in vitro. *Phytother Res.* 2010 Sep; 24 (9): 1370-6. PMID: 20812281. (4) Kumar SN, Mani UV, Mani I. An open label study on the supplementation of *Gymnema sylvestre* in type 2 diabetics. *J Diet Suppl.* 2010 Sep; 7 (3): 273-82. PMID: 22432517 (5) Preuss HG et Al. Effects of natural extract of (-) - hydroxycitric acid (HCA-SX) and a combination of HCA-SX plus niacin bound chromium and *Gymnema sylvestre* extract on weight loss. *Diabetes Obes Metab.* 2004 May; 6 (3) : 171-80 PMID: 15056124. (6) Baskaran K et Al. Antidiabetic effect of a leaf extract from *Gymnema sylvestre* in non-insulin-dependent diabetes mellitus patients. *J Ethnopharmacol.* 1990 Oct; 30

(3) : 295-300. PMID: 2259217. (7) Shanmugasundaram ER et Al. Use of *Gymnema sylvestre* leaf extract in the control of blood glucose in insulin-dependent diabetes mellitus. *J Ethnopharmacol.* 1990 Oct; 30 (3) : 281-94. PMID: 2259216. (8) Simons CT, O'Mahony M, Carstens E. Taste suppression following lingual capsaicin pre-treatment in humans. *Chem Senses.* 2002 May; 27 (4) : 353-65. PMID: 12006375. (9) Leach MJ. *Gymnema sylvestre* for diabetes mellitus: a systematic review. *J Altern Complement Med.* 2007 Nov; 13 (9) : 977-83. PMID: 18047444. (10) Shigemura N et Al (Japan). Gurmarin sensitivity of sweet taste responses is associated with co-expression patterns of T1r2, T1r3 and gustducin. *Biochem Biophys Res Commun.* 2008 Mar 7; 367 (2) : 356-63 doi: 10.1016/j.bbrc.2007. 12.146. Epub 2008 Jan 2. (11) Kanetkar P, Singhal R, Kamat M. *Gymnema sylvestre*: A Memoir. *J Clin Biochem Nutr.* 2007 Sep; 41(2):77-81. PMID: 18193099.