



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

- alterazioni "border-line" del profilo colesterolemico

**Nome prodotto:** DAB 010

**Forma di somministrazione:** Capsule vegetali

**Ciascuna compressa contiene:**

- *Commiphora mukul Hook (Guggul) estratto secco, gommoresina: 33.3 %*
- Titolazione e.s.:** guggulsteroni Z e E : min. 2.5 %
- Standardizzazione cps:** 5 mg guggulsteroni Z e E /cps

**Modalità d'uso:** 1 cps 2 volte al giorno dopo i pasti principali

**Due compresse al giorno rendono disponibili:**

- *Kommiphora mukul Hook: 400 mg*
- *Guggulsteroni Z e E : 10 mg*

*Consigli d'uso:*

- **Coadiuvante nelle alterazioni lipidemiche "border-line"**
- **Coadiuvante nelle alterazioni colesterolemiche "border-line"**
- **Coadiuvante nel controllo del sovrappeso**
- **Coadiuvante nel controllo dell'obesità**

# DAB 010: L'amico del "cuore"

## Razionali di Attività

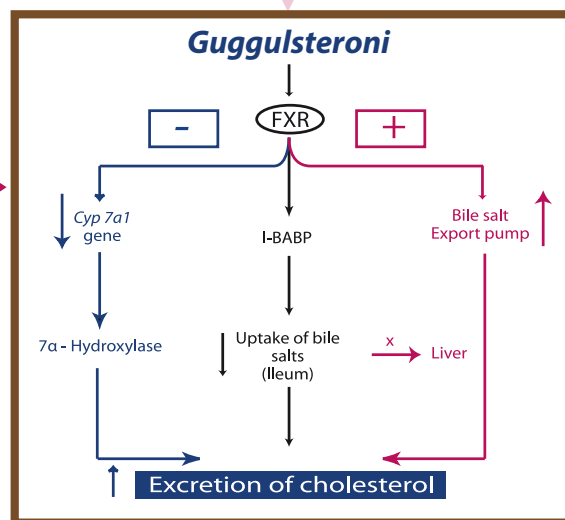
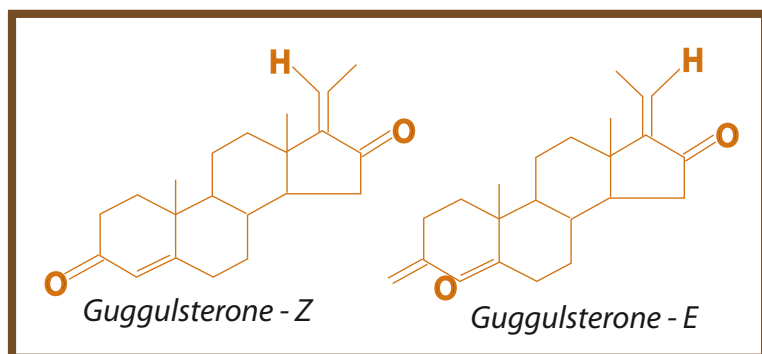
Il fitocomplesso di *Kommiphora Mukul Hook* (Guggul) è noto da secoli, nelle principali medicine tradizionali, per le sue proprietà ipolipemizzanti e ipocolesterolemizzante. Ai guggulsteroni Z ed E, concentrati nel fitocomplesso, viene attribuita la capacità di esercitare una complessa modulazione positiva utile a ridurre i livelli di colesterolo incrementando il numero dei recettori per le LDL sugli epatociti, migliorando al funzionalità della tiroide ed incrementando l'attività dell'enzima dopamina-beta-idrossilasi. Sempre ai guggulsteroni Z ed E viene attribuita la capacità di interferire, inibendola, con l'attività del recettore farnesoide X favorendo escrezione ed eliminazione del colesterolo totale. Per questi motivi l'utilizzo di *Kommiphora Mukul* può esercitare una favorevole riduzione dei livelli di colesterolo in particolar modo in caso di sovrappeso ed obesità.

[1:7]

## Meccanismo d'azione

- Sintesi attività: ipolipemizzante; **ipocolesterolemizzante**; riduzione colesterolo totale e colesterolo LDL; incremento ratio colesterolo HDL/colesterolo totale
- Fase 1: incremento del numero dei recettori per le LDL sulla superficie degli epatociti con conseguente aumento del legame colesterolo/recettore
- Fase 2: stimolazione della funzionalità della tiroide e incremento dell'attività dell'enzima dopamina-beta-idrossilasi
- Fase 3: Guggulsterone Z e guggulsterone E, guggulsteroli I e II intervengono nel meccanismo di biosintesi del colesterolo, nella relativa degradazione ed escrezione con meccanismo antagonista di legame per gli acidi biliari nei confronti del recettore farnesoide X (FXR)

[1:7]



## Bibliografia:

- (1) Citazione: dati di prevalenza dei fattori di rischio in Italia - Osservatorio Epidemiologico Cardiovascolare: da F. Panzera - "Principi della prescrizione dell'esercizio fisico: Dislipidemie", 2012.
- (2) Review: Shishodia et Al. The Guggulu for Chronic Diseases: Ancient Medicine, Modern Targets. *Anticancer Research* 28:3647-3664 (2008).
- (3) Malhotra SC, Ahuja MM, Sundaram KR. Long term clinical studies on the ypolipidemic effect of *Commiphora mukul* (Guggulu) and clofibrate.
- (4) Singh RB, Niaz MA, Ghosh S. Hypolipidemic and antioxidant effects of *Commiphora mukul* as an adjunct to dietary therapy in patients with

- hypercholesterolemia. - *Cardiovasc Drugs Ther.* 1994 Aug; 8(4): 659-64.
- (5) Szapary PO et Al. Guggulipid for the treatment of hypercholesterolemia: a randomized controlled trial. - *Jama.* 2003 Aug 13; 290 (6):765-762.
- (6) Ulbricht C et Al. Guggul for hyperlipidemia: a review by the Natural Standard Research Collaboration. - *Complemente Ther Med.* 2005 Dec; 13 (4) : 279-90.
- (7) Nohr LA et Al. Resin from the mukul myrrh tree, guggul, can it be used for treating hypercholesterolemia? A randomized, controlled study.