

Indicazioni

Alti livelli di Transaminasi
Steatosi Epatica
Iperutilizzo/Abuso di Farmaci
Intossicazione epatica
Coadiuvante di diete proteiche
Normalizzazione delle funzioni epatiche



MODALITA' D'USO

Una compressa al giorno.

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

Ingredienti	Per dose consigliata (1 compressa da 800 mg)
Glutathione-L ridotto	250mg
Cardo Mariano e.s. tit. 80% in silimarina	200mg 160mg
Colina bitartrato	100mg
Selenio L-Metionina	0,13mg

Bibliografia

Evaluation of hepatoprotective activities of combination of *Tinospora cordifolia* and *Curcuma longa* in paracetamol induced hepatotoxicity in albino rats.

Amberkar Mohanbabu V J *Gastrointest Dig Syst* 2017, 7:5 (Suppl)

The effectiveness of fermented turmeric powder in subjects with elevated alanine transaminase levels: a randomised controlled study

Kim et al. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2013, 13:58

Turmeric (*Curcuma Longa*) protection against the Liver Toxicity Caused by Aluminum Chloride (AlCl₃) in Adult Male Rats

Al-Eisa, R.A. et al *Int. J. Pharm. Res. Allied Sci.*, 2017, 6(2):110-127

Silybin, a Major Bioactive Component of Milk Thistle (*Silybum marianum* L. Gaernt.)-Chemistry, Bioavailability, and Metabolism.

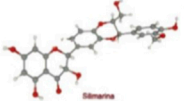
Bijak M. *Molecules*. 2017 Nov 10;22(11). pii: E1942. doi: 10.3390

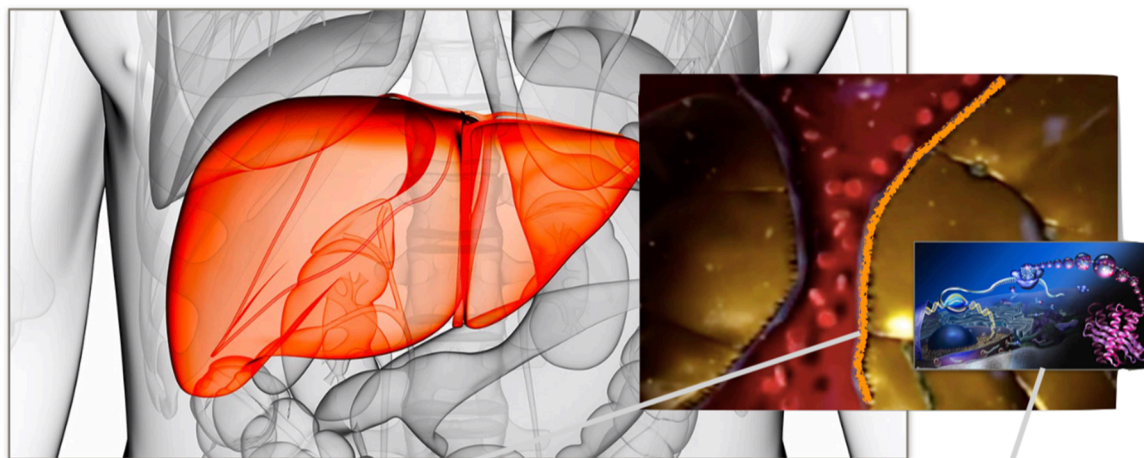
Effect of silymarin on biochemical indicators in patients with liver disease: Systematic review with meta-analysis.

de Alvear et. al *World J Gastroenterol*. 2017 Jul 21;23(27):5004-5017

Considering choline as methionine precursor, lipoproteins transporter, hepatic promoter and antioxidant agent in dairy cows.

Abassi et. al. *AMB Express*. 2017 Nov 25;7(1):214

SILIMARINA (Silybum Marianum)  200 mg



Epatoprotettrice

Modifica la struttura esterna della membrana degli epatociti e la rende **resistente alle sostanze epatotossiche**

Funzionale

Stimola l'attività della **Polimerasi A** dei nucleoli, con aumento della **sintesi proteica** nei ribosomi

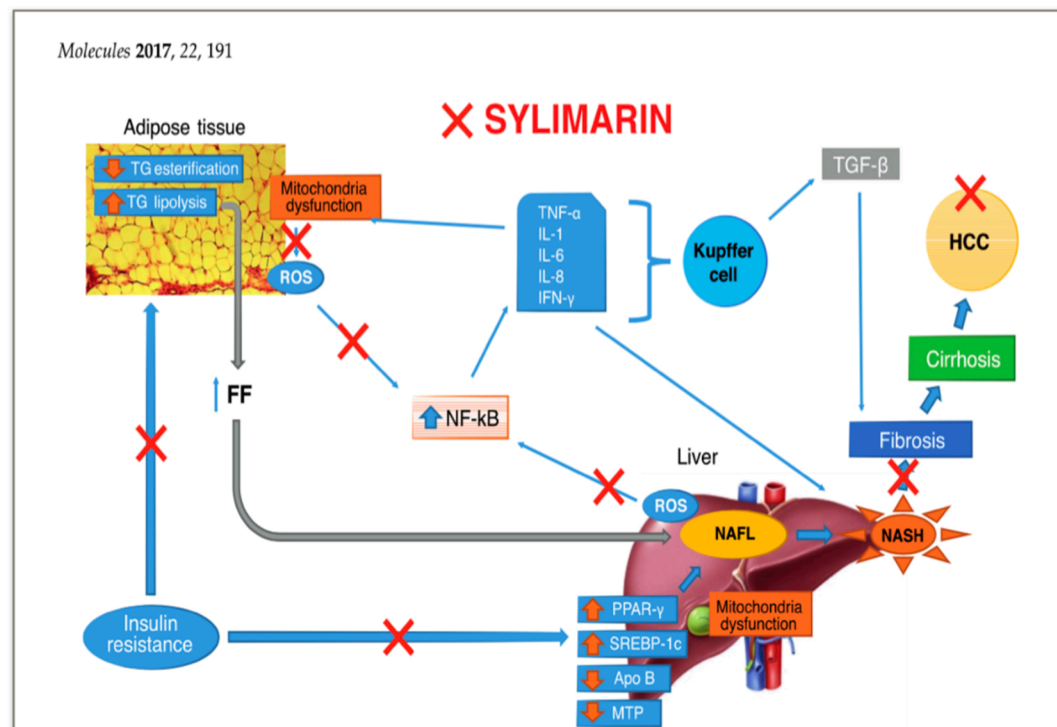
SILYMARIN/SILYBIN AND CHRONIC LIVER DISEASE: A MARRIAGE OF MANY YEARS

OBIETTIVI TERAPEUTICI DELLA SILIMARINA NELLA MALATTIA DEL FEGATO GRASSO NON ALCOLICA (NAFLD).

Alessandro Federico et. al. Molecules 2017, 22, 191; doi:10.3390/molecules22020191

TARGETS TERAPEUTICI

- **TG: TRIGLICERIDI;**
- **ROS: SPECIE REATTIVE DELL'OSSIGENO;**
- **IL-1/6/8: INTERLEUCHINA-1/6/8;**
- **TNF- α : FATTORE DI NECROSI TUMORALE ALFA;**
- **INF- γ : INTERFERONE-GAMMA;**
- **TGF- β : TRASFORMAZIONE DEL FATTORE DI CRESCITA BETA;**
- **NF-KB: FATTORE NUCLEARE KAPPAB;**
- **FF: GRASSO LIBERO;**
- **HCC: CARCINOMA EPATOCELLULARE;**
- **APO B: APOLIPOPROTEINA B;**
- **MTP: PROTEINA DI TRASFERIMENTO DI TRIGLICERIDI MICROSOMIALI.**



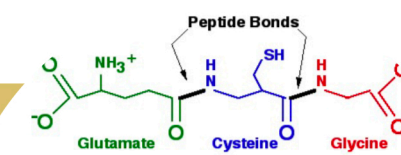
Evita la Perossidazione lipidica

Riduce i ROS

Protegge gli Epatociti

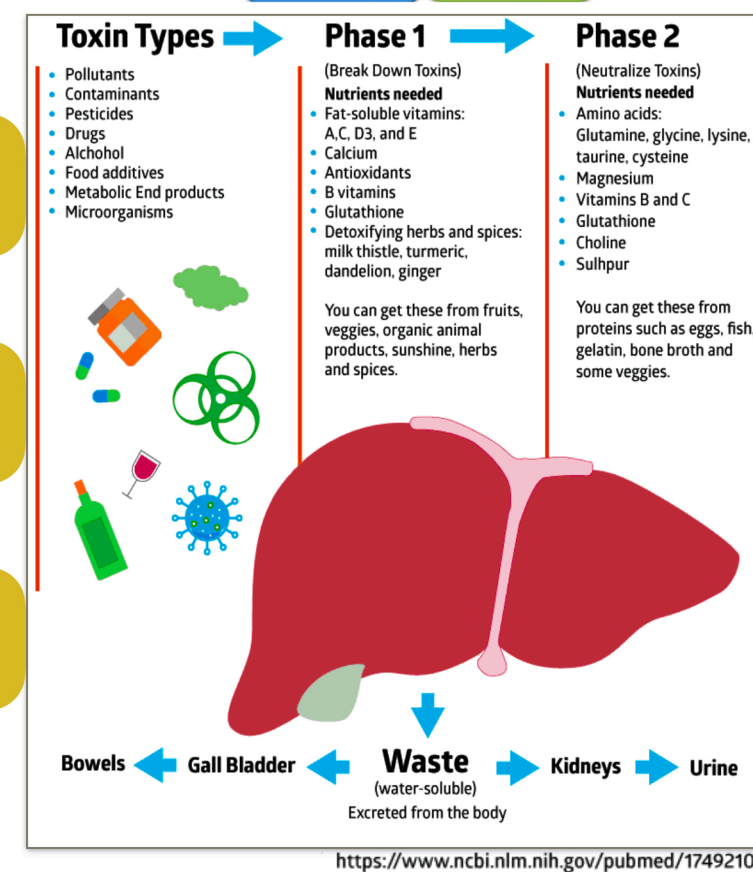
Glutathione

250 mg / cpr



Selenio

95% del VNR



Cofattore della Glutathione perossidasi

Chelante dei metalli pesanti

Componente proteico (selenio-metionina)