

Epatop

30 capsule

Indicazioni

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



Materiale riservato esclusivamente ai Sig. Medici

Posologia

1 capsula al giorno a stomaco pieno per almeno un mese di terapia

Informazioni nutrizionali

Ingredienti	Per 100 gr.	Per 1 capsula	Rda
Cardo Mariano		70 mg.	
70% in Silimarina	19,90 gr.	(silimarina)	N/A
Colina	14,28 gr.	50 mg.	< 30 %
Glutazione	7,14 gr.	25 mg.	50 %
Vitamina E	2,86 gr.	10 mg.	83 %
Selenio	15,71 mgr.	0,055 mg.	100 %



Bibliografia

Effect of Silybum marianum on acute hepatic damage caused by carbontetrachloride in rats. Biomedical Research 2012; 23 (2): 268-274
M. Ozturk1*, M. Akdogan2, et. al.

Silibinin and Related Compounds Are Direct Inhibitors of Hepatitis C Virus RNA-Dependent RNA Polymerase. Gastroenterology 2010; 138:1112-1122

Silymarin, the antioxidant component and Silybum marianum extracts prevent liver damage E. Shaker a*, H. Mahmoud a, S. Mnaa b 16 December 2009

THE VITAMIN E REDUCES LIVER LIPOPEROXIDATION AND FIBROSIS IN A MODEL OF NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS
Idilio ZAMIN Jr., et. Al. Arq Gastroenterol v. 47 – no.1 – jan./mar. 2010

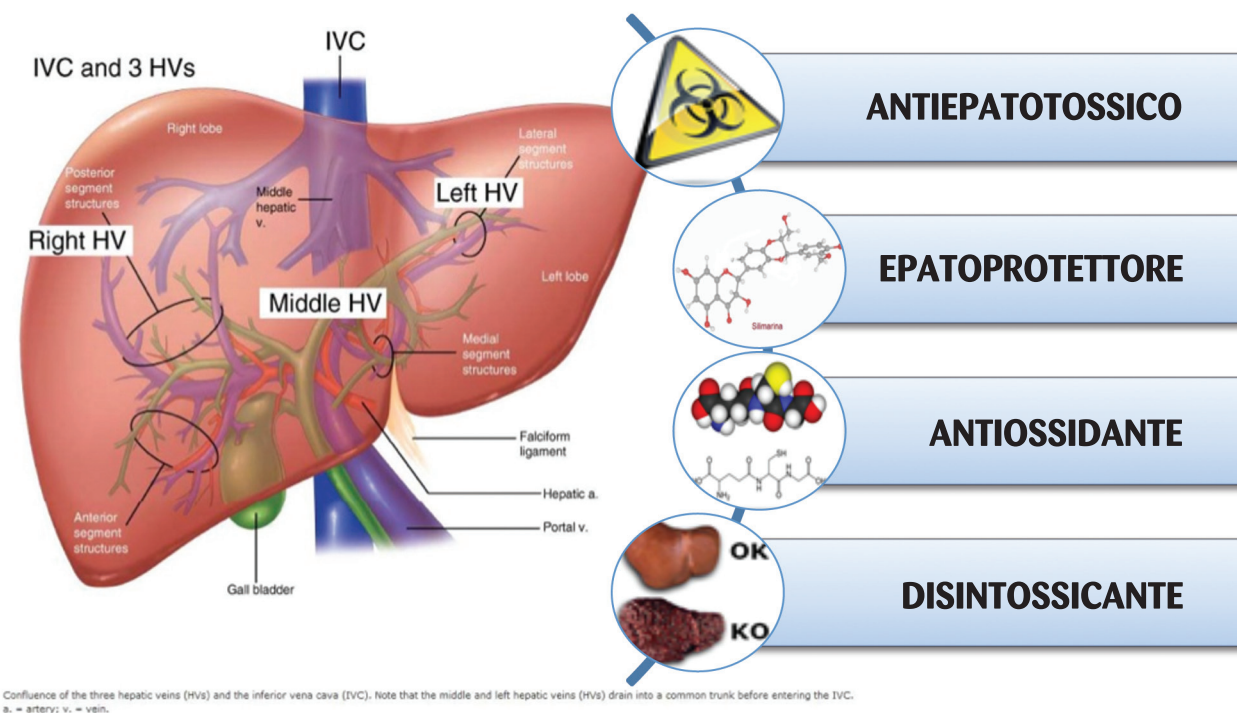
Protective effects of silymarin, a milk thistle (Silybum Marianum) derivative on ethanol-induced oxidative stress in liver.
Subir Kumar Das, et al. Indian Journal of Biochemistry & Biophysics Vol.43, Oct 2006, pp. 306-311

Epatop

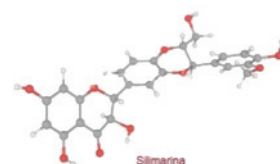
30 capsule



Epatoprotettore coadiuvante dei sistemi metabolico-enzimatici dell'organismo.



SILIMARINA (Silybum Marianum)



Funzionale

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

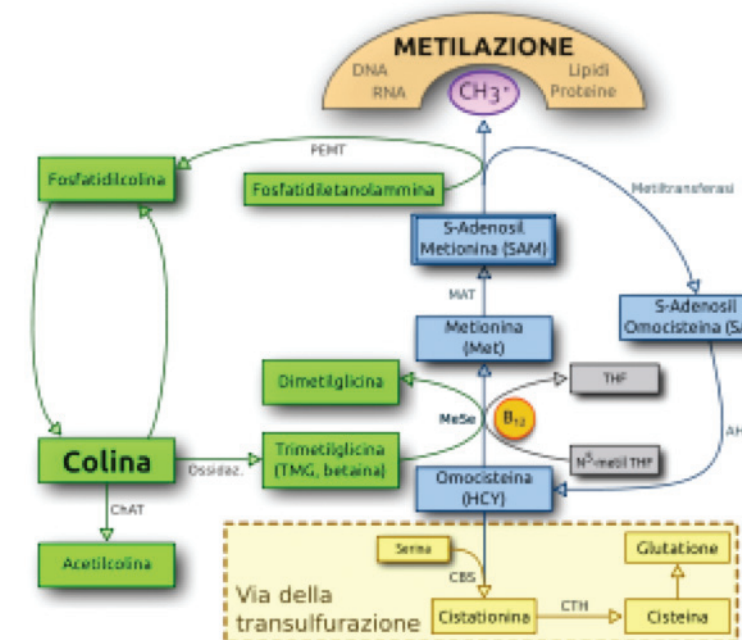
Epatoprotettrice

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

Grazie a questa duplice funzione il Cardo Mariano (*Silybum Marianum*) facilita la capacità di **rigenerazione del fegato** e la **formazione di nuovi epatociti**. Inoltre il cardo mariano contiene una sostanza chiamata Tiramina che svolge un'azione tonico-stimolante.

COLINA

La colina in forma ossidata forma la **Betaina (TMG)** fondamentale nei processi di metilazione e nella formazione delle lipoproteine che rendono mobili i lipidi. Svolge un ruolo base nel mantenimento dei livelli di omocisteinemia.



Silibinin and Related Compounds Are Direct Inhibitors of Hepatitis C Virus RNA-Dependent RNA Polymerase

CONCLUSIONS:

Silibinin A and silibinin B, as well as Legalon SIL, inhibit HCV replicon and JFH1 replication in cell culture.

This effect is at least partly explained by the ability of these compounds to inhibit HCV RNA-dependent RNA polymerase activity.

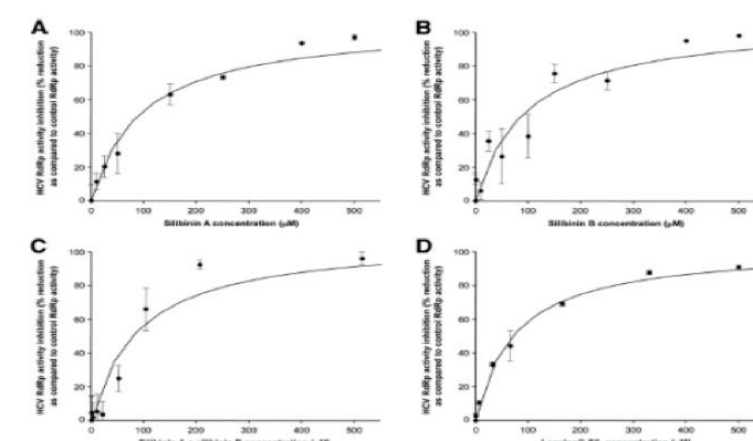
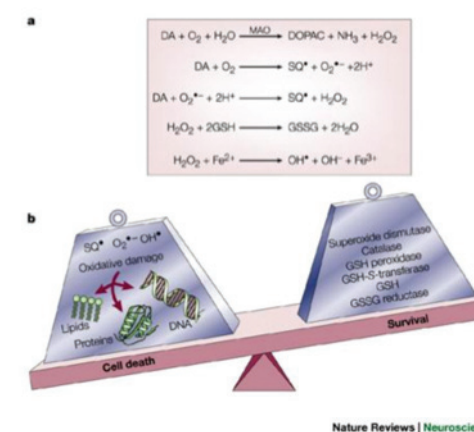


Figure 3. Inhibition of hepatitis C virus (HCV) RNA-dependent RNA polymerase (RdRp) activity in an enzyme assay based on RNA duplex formation in the presence of NSS8&21 by silibinin (A), silibinin B (B), a mixture of silibinin A and silibinin B (C), and Legation SIL (D). RdRp inhibition is shown as a percent reduction of RdRp activity by increased concentrations of the compounds as compared to the untreated control.

GASTROENTEROLOGY 2010;138:1112-1122

Stress Ossidativo



GLUTATIONE - SELENIO - Vit. E

Il glutathione protegge il fegato dalla perossidazione lipidica ed è capace di ridurre i radicali liberi dell'ossigeno (ROS).

La sua concentrazione è fondamentale nelle funzioni detossificanti e antisteatosiche del fegato.

Il selenio è un cofattore della Glutathione Perossidasi e svolge il ruolo di chelante dei metalli pesanti.