



LAGOSA



Agenda

**A. Singurul medicament cu silimarină,
fără prescripție**

**B. Unicul tratament adjuvant al ficatului
cu dovezi științifice recente**



Recunoști **silimarina de calitate?**

În realitate **diferențele nu se văd cu ochiul liber...însă se simt la ficat!**

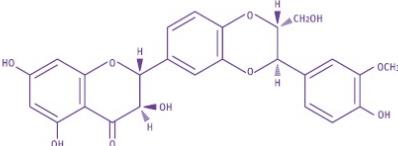
Compoziție

Silimarina este compusă din mai mulți izomeri. Este formată din 7 flavonolignani: silibinina (silibina A și B), izosilibinina (izosilibina A și B), silicristina, izosilicristina, silidianina și un flavonoid: taxifolin. **Silibina** este izomerul cu efectele cele mai importante asupra Ficatului.

Istoric

Silimarina este extrasă dintr-o plantă care poartă numele de Armurariu (*Silybum Marianum*). În Germania, între anii 1968-1974, prof. Wagner a reușit identificarea componentelor active ale extractului din *Silybum Marianum*. În acest fel, silimarina devine validă, sub formă de extract purificat și concentrat, pentru studierea efectelor asupra ficatului în studii experimentale și clinice.

Silibina



Recunoști **silimarina de calitate**?

În realitate **diferențele nu se văd cu ochiul liber...însă se simt la ficat!**

Categorii

Criterii cantitative

În funcție de proporția lor în extractul de armurariu, silimarinele sunt împărțite, de *Farmacopeea Europeană*, în două categorii.

1. **Silimarina comună**: extract de Silybum Marianum doar din fruct, fără floare. Conține minim 1,5% silimarină.

2. **Silimarina standardizată**: extract uscat, rafinat și standardizat de Silybum Marianum: cantitatea de silimarină din întregul extract trebuie să se încadreze între **30-65%**. Silimarina conține **40-65% silibină**, 20- 45% silydianină și silicristină, 10-20% izosilibinină. Extractul este folosit pentru producerea de medicamente.

Categorii

Criterii calitative

Farmacopee Europeană stabilește și criteriile calitative pe care trebuie să le respecte un extract de silimarină pentru a fi sigur la administrare.

Farmacopeea Europeană reprezintă baza legală și științifică a calității unei silimarine, garantând calitatea medicamentelor.



Standardizarea Medicamentelor Din Plante		Medicament	Supliment Alimentar
Fizic	Umezeală Reziduu Valoare Extract	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chimic	Tehnici cromatografice Metale grele Pesticide Micotoxine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biologic	Contaminare microbiologică Evaluare farmacologică Studii toxicologice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Botanic	MACROSCOPIC Culoare Miros Gust Consistență MICROSCOPIC Calitativ Cantitativ Studiul pulberii	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ce este silimarina standardizată?

Silimarina standardizată este un extract din planta care poartă numele de Armurariu (Silybum Marianum) și care corespunde cantitativ și calitativ cu Farmacopeea Europeană* .

Silimarina acționează pe 4 tipuri de celule din structura ficatului (hepatocite, celule stelate, celule Kupffer, celule endoteliale):

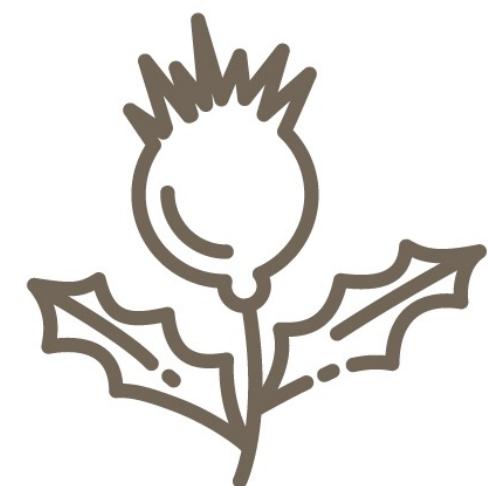
Antifibrotic: În afectarea hepatică cronică, fibroza hepatică poate avea potențial reversibil, mai ales dacă dacă fibroza este în stadii incipiente.

Protector: Silimarina are efect de protecție a membranei celulare a hepatocitului, acționând și din interiorul acestuia.

Antioxidant: Poate opri degradarea hepatocitelor, neutralizând radicalii liberi de oxigen din interiorul și exteriorul celulei.

Regenerator: Silimarina ajută la regenerarea celulelor ficatului afectate de toxine hepaticе (alcool, asociere de medicamente, fructoză, suplimente din plante etc.).

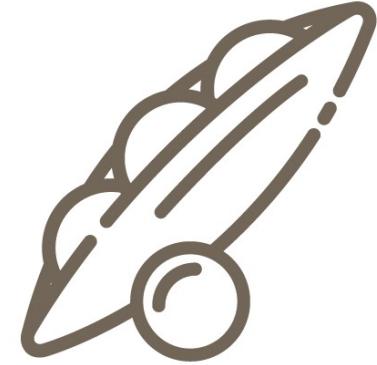
Antiinflamator: Silimarina inhibă sinteza compușilor pro-inflamatori secretați de celulele sistemului imunitar.



*manual de referință în practica farmaceutică, care garantează calitatea medicamentelor

Ce sunt fosfolipidele?

Fosfolipidele sunt extracte din soia și fac parte din structura membranelor celulare, regleză schimburile la nivelul membranei hepatocitare și activează sistemele enzimatice de la acest nivel.



Fosfolipidele acționează prin “repararea” oricărei membrane celulare – rezultând un efect de **Regenerare**.

Silimarina standardizată

Acționează asupra 4 tipuri de celule intrahepatice, în interiorul și la suprafața lor, având minim 5 efecte favorabile

Fosfolipidele

Acționează la nivelul oricărei membrane celulare, asupra hepatocitului având efect regenerator

