

# ESTRATTO DI FRAGOLE PER LEIOMIOMI UTERINI



**NUMERO DI PRIORITÀ:**

UA2016A006365

**KEYWORDS:**

Salute

Farmaco

Leiomiomi Fibromi

Estratto Fragole



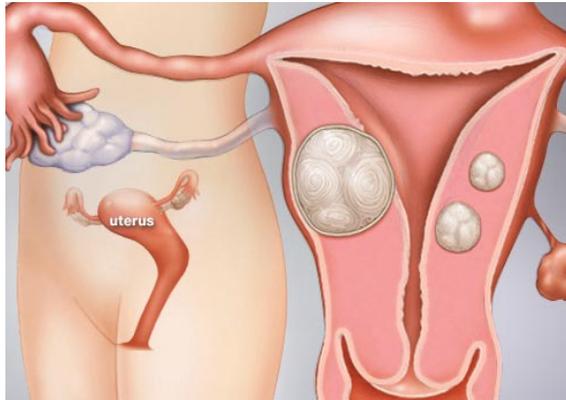
UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

L'invenzione rientra nel campo dei trattamenti per i fibromi (o leiomiomi) uterini. In particolare, prevede l'uso di particolari **estratti di fragole** per la prevenzione, il trattamento, e/o il controllo della progressione dei **fibromi uterini**. Si tratta di particolari cultivar di fragole selezionate per l'elevata capacità antiossidante e l'alto contenuto di fenoli e antociani.



[www.knowledge-share.eu](http://www.knowledge-share.eu)

# ESTRATTO DI FRAGOLE PER LEIOMIOMI UTERINI



## DESCRIZIONE:

I leiomiomi sono tumori benigni della muscolatura dell'utero caratterizzati da fibrosi. Essi colpiscono il 25% di donne in età fertile, possono diventare grandi e/o numerosi, con una sintomatologia devastante (mestruazioni dolorose, anemia, gonfiore, infertilità). A tutt'oggi la cura resta chirurgica, parziale (mioectomia), o addirittura totale (isterectomia), e le terapie mediche sono per lo più ormonali con diversi effetti collaterali e con la possibilità di utilizzo limitato nel tempo.

Gli estratti di **alcune cultivar di fragola** riducono la concentrazione dei radicali liberi (ROS) e migliorano il metabolismo del glucosio nelle cellule del miometrio (cellule sane del muscolo uterino), mentre hanno **effetto citotossico** (aumento della morte cellulare e del livello dei ROS intracellulari, peggioramento del metabolismo del glucosio) ed **effetto antifibrotico** nelle **cellule del leiomioma** (cellule delle masse tumorali fibrotiche).



## VANTAGGI:

- Uso di sostanze naturali.
- Effetto positivo sui tessuti sani (miometrio).
- Effetto negativo sui tessuti malati (leiomioma).

## APPLICAZIONI:

- **Ambito farmaceutico.**
- **Prevenzione, controllo, e trattamento dei leiomiomi (fibromi).**