SUPPLEMENTAZIONE CON MICRO DOSI DI ACIDI GRASSI NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI

L'invenzione concerne l'impiego di micro-dosi di acido erucico come **supplemento farmaceutico** o **dietetico**, per la prevenzione e il trattamento di malattie cardiovascolari e disordini trombotici.

NUMERO DI PRIORITÀ:

102018000008940

KEYWORDS:

Acido Erucico
Malattie cardiovascolari
Trombosi
Acidi grassi

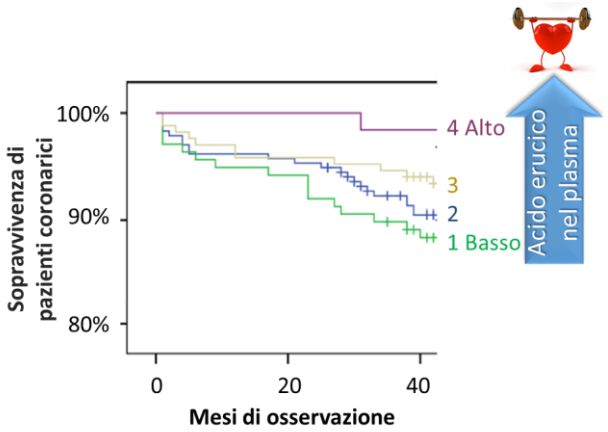
UNIVERSITÀ di VERONA

Università degli Studi di Ferrara

knowledge share

www.knowledge-share.eu

SUPPLEMENTAZIONE CON MICRO DOSI DI ACIDI GRASSI NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI



Curve di sopravvivenza (Kaplan-Meier) dei pazienti coronaropatici in funzione dei livelli plasmatici di acido erucico.
*La **mortalità** nei soggetti con livelli elevati di acido erucico è **significativamente inferiore**.*

DESCRIZIONE:

L'invenzione concerne l'impiego di micro-dosi di acido erucico come supplemento farmaceutico o dietetico, da somministrare ad esempio veicolato in liposomi o altre formulazioni farmaceutiche, per la prevenzione e il trattamento della cardiopatia ischemica, e per la prevenzione dei disordini trombotici e della diatesi protrombotica in genere. La supplementazione sarebbe finemente controllata grazie ad un incapsulamento di micro-dosi predeterminate. L'invenzione concerne inoltre metodi diagnostici che comportano la valutazione delle concentrazioni ematiche di acido erucico come strumento diagnostico e prognostico in pazienti con disordini trombotici e/o malattie cardiovascolari.

VANTAGGI:

- Ridotta complessità e costo di purificazione dell'acido erucico, per via della sua elevatissima biodisponibilità
- Supplementazione, anche come integrazione della dieta, di micro dosi di acido erucico predeterminate
- Approccio terapeutico/preventivo nelle patologie cardiovascolari e nelle condizioni di diatesi trombofilica

APPLICAZIONI:

- Prevenzione e trattamento di malattie cardiovascolari e disordini trombotici
- Strumento d'inquadramento diagnostico-prognostico di pazienti con disordini trombotici e/o malattie cardiovascolari