

## **Vitamina C Levogira Siero in soluzione acquosa (Brevetto nr 2362778), stabilizzato con melatonina e Resveratrolo. Prove di stabilità e uso clinico**

Fino ad ora è stato difficile utilizzare la vitamina C Levogira nelle preparazioni cosmetiche a causa della sua instabilità. L'acido ascorbico infatti si ossida velocemente in seguito all'esposizione alla luce, alla temperatura e all'aria. In questo lavoro viene riportata la capacità della melatonina e del resveratrolo a stabilizzare la vitamina C levogira. Quest'ultima è infatti l'unica ad essere utilizzata a livello biochimico dalla cellula per la stabilizzazione della prolina idrossilasi e per la conseguente attivazione del processo di formazione del collagene attraverso l'idrossilazione di prolina e lisina. In questo studio si vuole dimostrare come la melatonina congiuntamente col resveratrolo, conferiscano stabilità all'acido L Ascorbico. La melatonina è presente nella vitis vinifera, per poter creare un ambiente antiossidante naturale è stato quindi necessario aggiungere resveratrolo in un ambiente costituito da estratto puro di uve rosse. Il sinergismo melatonina/resveratrolo è responsabile inoltre dell'efficacia clinica del siero congiuntamente alla Vitamina C. Il siero contenente Acido L Ascorbico al 15%, melatonina e resveratrolo, ha effetto riepitelizzante ed anti-aging, inoltre agisce sia prevenendo che trattando le iper-pigmentazioni.

**Matteo Tutino, M.D., Giuseppe Tutino,**

(Medites Chirurgia Plastica , via sammartino 55 - Palermo, [matteotutino@me.com](mailto:matteotutino@me.com) - 3382391424)