

## **Ruoli biologici emergenti dei fibroblasti cutanei. Potenziale impatto sulla cellulite**

**Eugenio Luigi Iorio**

Per curare la cellulite sembra sia necessario che il fibroblasto agisca come un direttore d'orchestra attraverso una modulazione.

Una fine regolazione molecolare, in grado di agire su tutte le componenti cellulari (fibroblasti-miofibroblasti-fibroblasti, preadipociti-adipociti, cellule endoteliali dei vasi sanguigni e linfatici, e cellule del sistema monocito-macrofagico ed immunitario, gangli nervosi, etc.) e non cellulari (matrice extracellulare propriamente detta) della pelle.

## **The emerging biological roles of skin fibroblasts. Potential impact on cellulite**

To treat cellulite, it seems necessary that the fibroblast acts as an orchestra conductor through modulation. A fine molecular regulation, able to act on all cellular components (fibroblasts-myofibroblasts-fibrocytes, preadipocytes-adipocytes, endothelial cells of blood and lymphatic vessels, and cells of the monocyto-macrophage and immune system, nerve ganglia, etc.) and non-cellular (extracellular matrix proper) of the skin.