

# **Terapia rigenerativa e filler a base di acido ialuronico: nostro studio per un innovativo protocollo nella terapia antiaging del volto**

**Alessandro Gennai**

L'innesto di cellule staminali autologhe derivate dal tessuto adiposo (ADSC) e della frazione vascolare stromale (VSF) nello strato dermico e sottocutaneo ha evidenziato capacità rigenerative migliorando il tono dei tessuti e la qualità della cute. L'acido ialuronico iniettabile (HA) è un filler dermico temporaneo che, migliorando l'idratazione della pelle, riduce la comparsa di linee sottili e rughe, pieghe del viso e crea struttura e volume al viso e alle labbra.

Questo studio ha combinato l'innesto di tessuto adiposo microframmentato con la procedura di riempimento con acido ialuronico, utilizzando tre diversi tipi di HA. Il nostro studio ha dimostrato che in combinazione con HA, le cellule isolate crescono e si espandono in coltura, dimostrando così la loro capacità proliferativa, mostrando "buona qualità" in tutte le condizioni e aprendo al rationale per un utilizzo combinato di trattamento rigenerativo e filler a base di acido ialuronico nella terapia antiaging del volto

## **Regenerative therapy and hyaluronic acid filler : our study for new promising protocol for antiaging treatments**

Injection of autologous adipose-derived stem cells (ADSCs) and a stromal vascular fraction (VSF) into dermal and subdermal layers promises regenerative advantages by improving skin volume and rejuvenation. Injectable hyaluronic acid (HA) is a temporary dermal filler that, by improving skin hydration, reduces the appearance of fine lines and wrinkles, facial folds and creates structure and volume to the face and lips. This study combined the grafting of micro fragmented fatty tissue with the hyaluronic acid filler procedure, using three different types of HA. Our study proved that combined with HA, isolated cells can grow and expand in culture, thus proving their proliferative ability, showing "good quality" in all conditions. This study proved the possibility of innovative combined protocol in facial antiaging treatment