

## *Al Bioscience gli studi sulle staminali al servizio dell'estetica*

# La fabbrica dell'elisir di giovinezza

SAN MARINO - Fabbricarsi un elisir di bellezza per contrastare l'avanzare del tempo? Non mancherà molto perché il sogno di milioni di donne, ma oggi-giorno anche di uomini, diventi realtà. Le nuove frontiere della chirurgia estetica, affidate agli studi sulle cellule staminali, passano da San Marino, dal Bioscience Institute. Il centro di ricerca, in collaborazione con diverse università europee, ha infatti messo a punto lo studio clinico e il protocollo scientifico per la conservazione e la riproduzione dei fibroplasti, le cellule a cui è affidata la produzione di collagene, il tessuto connettivo che sostiene la pelle

donandole elasticità.

Ma se in futuro sarà possibile, proprio grazie all'uso estetico di staminali, mantenere la pelle fresca e giovane, il presente si affida alla conservazione tramite congelamento dei fibroplasti, per poi iniettarli sotto pelle a distanza di anni, in modo da eliminare le rughe. Il protocollo messo a punto nel centro di ricerca del Titano è semplice. Il medico in ambulatorio preleva una piccola porzione di pelle che viene inviata a San Marino. Qui, i tecnici del Bioscience Institute estraggono i fibroplasti e li coltivano in modo da ottenere un'alta concentrazione. I risultati migliori si ottengono se



**Angelina Jolie** Una delle attrici a cui tante donne sognano di assomigliare

il congelamento viene fatto prima dei 30 anni, le cellule infatti si moltiplicano con maggiore felicità. Il concentrato di fibro-

plasti ottenuto verrà poi inviato al chirurgo che lo inietterà nel viso della paziente quando se ne intravede la necessità.