

## Al **Bioscience Institute** di San Marino Staminali prelevate dal grasso

MILANO - Cellule staminali prelevate dal grasso, potenzialmente utili nella cura di malattie cardiovascolari, neurologiche e ortopediche, nella riabilitazione e nella "correzione" di lesioni della pelle e imperfezioni estetiche. Il tutto senza alcun rischio di rigetto. Per offrire agli adulti un'assicurazione biologica sulla vita il **Bioscience Institute** di San Marino, già specializzata nella conservazione delle staminali da cordone ombelicale, annuncia la nascita della prima "Banca per la crioconservazione di staminali dal tessuto adiposo".

Le staminali isolate dal tessuto adiposo, oltre a poter essere orientate verso la cura di diversi organi, hanno un potenziale campo di applicazione nella riabilitazione motoria e nella medicina estetica, assicurano gli esperti. Alcune ricerche hanno dimostrato possibili impieghi nella riparazione di lesioni ossee e tendinee, con risultati incoraggianti a pochi giorni dal trapianto.



"Il prelievo di tessuto adiposo mediante lipoaspirazione è agevole e non invasivo - spiega Carlo Ventura, direttore scientifico del **Bioscience Institute** - Inoltre, le staminali isolate da questa fonte alternativa hanno capacità proliferative e differenziative estremamente elevate, cosa che riduce in maniera significativa l'entità del prelievo. Con soli 25-50 ml di grasso, facilmente prelevabili anche in soggetti particolarmente magri, è possibile ottenere cellule staminali mesenchimali capaci di differenziarsi nelle cellule di vari organi e tessuti

Il **Bioscience Institute**, il laboratorio di crioconservazione autologa di cellule staminali inaugurato in aprile nella Repubblica di San Marino - ricorda una nota della struttura - dispone di moderni impianti che garantiscono il rispetto degli standard per la crioconservazione e manipolazione delle staminali, necessari perché le cellule "stoccate" possano essere utilizzate in qualsiasi centro trapianti internazionale.

