

Speciale Salute

Sclerosi multipla, app integrano il rapporto tra medico e paziente



Prevenzione tumore del colon retto



Psoriasi, come migliorare la qualità di vita



Il metodo innovativo sviluppato da Lipobank

La scienza del freddo nella medicina rigenerativa

La società Lipobank, attiva nella ricerca e sviluppo nell'ambito della scienza del freddo, applicata alla medicina rigenerativa, ha sviluppato un innovativo metodo di criopreservazione e scongelamento del tessuto adiposo autologo, che consente di preservare nel tempo tutte le caratteristiche e proprietà vitali. Sono note infatti le peculiarità riparative e anti-degenerative del tessuto adiposo, e ora è possibile scegliere un trattamento terapeutico naturale di lunga durata con il proprio tessuto adiposo autologo criopreservato. In Emilia Romagna è nata per la prima volta una partnership pubblico/privata per attività di banking di tessuto adiposo autologo e sviluppo di attività di ricerca nel campo della Bioingegneria Tessutale proprio tra Lipobank e Banca Regionale della Cute di Cesena. La collaborazione, autorizzata dal Centro Regionale Trapianti, prevede l'attivazione presso la Banca della Cute della Regione Emilia Romagna della nuova funzione di banking del tessuto adiposo autologo che viene lavorato, convalidato e stoccato per fine trapiantologico presso la Banca, avvalendosi di una tecnologia di criopreservazione e scongelamento del tes-

suto adiposo brevettata da Lipobank, secondo i più alti standard di sicurezza e sterilità certificati da Organismi Notificati di Importanza internazionale. È stata fornita alla Banca della Cute la propria metodica brevettata oltre alla strumentazione tecnica necessaria, allocata all'interno dei locali della Banca per l'attività di banking (predisposizione delle aliquote, congelamento e scongelamento, consulenza nei controlli di sicurezza, vitalità e sterilità dei campioni raccolti) oltre che all'affiancamento del proprio personale tecnico - scientifico e logistico-amministrativo come supporto operativo al personale di Ausl Romagna. La Banca della Cute, invece, provvede alla convalida del tessuto adiposo con finalità di bancaggio dello stesso per l'autotrapianto sul paziente candidato a interventi rigenerativi in diversi ambiti specialistici, realizzando tutte le attività connesse, conseguenti e strumentali: dagli esami di laboratorio al congelamento, stoccaggio e, a richiesta, di scongelamento dei campioni di tessuto adiposo per il trapianto autologo, per i pazienti che ne facciano richiesta a Lipobank.

(F.R.)

