



PREMESSA

Il Premio Nobel Luc Montagnier dirigerà insieme al prof. Livio Giuliani e numerosi altri enti pubblici di ricerca, un progetto di importanza internazionale dal titolo "ELF INDUCED MATURATION AND DIFFERENTIATION OF HUMAN CARDIAC STEM CELLS AND THEIR IMPLANTATION IN NUDE MICE: STUDY FOR TREATING HEART ATTACKS" finanziato dal Ministero della Salute e dall'Inail.

Il progetto mira a sperimentare un metodo di cura dell'infarto basato sulle cellule staminali. Il progetto prevede due fasi una per la sperimentazione in vitro e una per la sperimentazione in vivo.

**"PREVENZIONE, PREDIZIONE, PARTECIPAZIONE
LE 3 P PER LA CURA DELL'INFARTO"**

Il Codacons e Mps informare sui progressi della ricerca scientifica

L'idea progettuale

Il Codacons si propone di realizzare una campagna di sensibilizzazione ed informazione sul tema Prevenzione cardiaca e degli infarti che rappresentano la principale causa di morte nei Paesi occidentali, al fine di garantire una partecipazione dei cittadini alla ricerca scientifica.

Ambito di intervento

L'infarto del miocardio è causato da un restringimento improvviso o dall'occlusione completa dei vasi coronarici che portano sangue ossigenato e ricco di nutrienti alle cellule cardiache.

L'interruzione improvvisa del flusso sanguigno porta in pochi minuti alla sofferenza cellulare e seguentemente alla morte del tessuto vascolarizzato da tali arterie.

La zona infartuata può avere dimensioni variabili e, a seconda della sua estensione la funzionalità cardiaca, residua sarà migliore o peggiore.

Il riconoscimento tempestivo della sintomatologia e il trattamento precoce riducono i danni a carico del miocardio e la mortalità.

Sono molti gli studi e le ricerche svolte per la cura della parte infartuata e la rigenerazione dei tessuti per garantire un miglioramento delle condizioni di vita ai pazienti colti da questo male.

Una ricerca completamente italiana dimostra che cellule staminali del miocardio prelevate in condizioni adeguate e sottoposte poi a un trattamento con un particolare tipo di campo elettromagnetico possono essere reinoculate in pazienti colpiti da infarto e consentire una rigenerazione dei tessuti e dunque una guarigione senza il rischio di rigetto od altri effetti collaterali.

La ricerca punta a valutare l'utilizzo di campi elettromagnetici deboli nella differenziazione di cellule staminali cardiache, una tecnologia sicura e a bassissimo costo, che potrebbe aprire la strada alla cura dell'infarto, ma che potrebbe avere numerosissime altre applicazioni, per esempio nell'ambito delle malattie croniche neurodegenerative.

Obiettivo

Obiettivo del Codacons in questo progetto è far nascere la consapevolezza che i recenti sviluppi nella ricerca scientifica relativi alla cura dell'infarto evidenziano nuove opportunità derivanti dall'utilizzo di cellule staminali cardiache, autologhe, differenziate attraverso onde elettromagnetiche che potrebbero rigenerare completamente le cellule del muscolo cardiaco ottenendo la totale guarigione senza effetti collaterali.

Il progetto quindi è strettamente collegato al progetto di ricerca approvato dal Ministero della Salute e affidato ai proff. Montagnier e Giuliani e costituirà anche momento di diffusione di quel progetto .

L'obbiettivo è avviare un'indagine conoscitiva finalizzata ad acquisire elementi relativi al livello di conoscenza da parte dei cittadini di tutte le problematiche collegate alle malattie cardiovascolari e alle possibili cure. In tal modo, l'indagine conoscitiva creerà i presupposti per migliorare la conoscenza e promuovere le attività di ricerca collegata all'utilizzo delle cellule staminali per la cura dell'infarto.

Il campo di indagine, nello specifico prenderà in considerazione i seguenti elementi:

- **PREVENZIONE:** Rischi connessi all'infarto - Approfondimento del livello di consapevolezza di quelli che sono i comportamenti maggiormente a rischio e l'impatto che le malattie cardiovascolari possono avere sulla salute delle persone.
- **PREDIZIONE:** Approfondimento del livello di conoscenza delle principali cure per l'infarto, della loro efficacia e dell'impatto sulla vita dei pazienti colpiti.
- **PARTECIPAZIONE:** Approfondimento del livello di conoscenza delle cellule staminali e del loro utilizzo per riparare il tessuto cardiaco danneggiato ed ottenere il ripristino funzionale dei cuori umani danneggiati.

Piano delle attività

Il Codacons si propone di realizzare un questionario diviso in 3 fasi a 500 cittadini di età compresa tra i 35 e i 70 :

- Il primo questionario è sulla **PREVENZIONE** con la finalità di raccogliere informazioni circa la conoscenza sui rischi cardiaci
- Il secondo questionario è sulla **PREDIZIONE** con la finalità di raccogliere informazioni circa la conoscenza sui comportamenti da adottare in caso di attacco cardiaco
- Il primo questionario è sulla **PARTECIPAZIONE** con la finalità di raccogliere, ma allo stesso tempo fornire, informazioni sugli sviluppi della ricerca scientifica.

Si ritiene che con l'erogazione dei 3 sondaggi, somministrati in periodi diversi, possa scaturire nei partecipanti la consapevolezza dei rischi generati da questa patologia al fine di rendere partecipi i cittadini alla ricerca scientifica con una maggiore attenzione alla raccolta fondi e alla divulgazione di risultati.

Durata

Il progetto avrà una durata di 1 anno