

Scopo della sperimentazione

Dai risultati ottenuti su neuroni isolati dal cervello di ratto si è potuto dedurre che il Citozym (CYZ) in aggiunta con una specifica e adattata miscela di citochine (CTK) abbia la capacità di indurre la rigenerazione degli assoni danneggiati ripristinando la connessione dell'impulso nervoso.

La sperimentazione preliminare attuale tenterà di indurre la rigenerazione degli assoni presenti nel nervo sciatico di uno o due pazienti affetti da paralisi degli arti inferiori, iniettando soluzioni sterili della miscela (CYZ+CTK) a diverse concentrazioni nel nervo sciatico in diverse posizioni del decorso dello stesso, comprendenti anche il nervo tibiale e il nervo peroniero comune.

Gli esperimenti saranno condotti sotto la supervisione di personale medico specializzato in neuro-riabilitazione e di fisioterapisti in grado di valutare gli effetti di tali trattamenti.


Si tenterà, quindi di risvegliare la conduzione degli impulsi nervosi in porzione del nervo silenti per mancata stimolazione cerebrale.

Se dai risultati ottenuti in questa sperimentazione preliminare sarà possibile ricavare dati utili e attesi, sarà possibile programmare ulteriori trattamenti, in un successivo progetto di ricerca, per una sperimentazione su un numero più elevato di pazienti affetti da paralisi cerebrale o da traumi accidentali e successiva pubblicazione delle metodiche specifiche di infiltrazioni e/o delle diverse vie di somministrazione della miscela.

Roma il 10/09/13

Prof. Simone Beninati

Responsabile della sperimentazione



Dr. Francesco Antonelli

Responsabile della sperimentazione
Collaboratore di ricerca

