

Obiettivo 2005-2006

STUDIO CLINICO IN FASE 1 “APPLICAZIONE CLINICA DELLE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI AUTOLOGHE NELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA”

Responsabile: dott Letizia Mazzini, Clinica Neurologica, Università del Piemonte Orientale, Novara

Lo studio autorizzato dall’Istituto Superiore di Sanità e finanziato in parte dal Ministero della Salute ha come obiettivo primario la verifica della sicurezza e della tollerabilità del trapianto di cellule staminali mesenchimali autologhe in 10 pazienti con malattia dei motoneuroni.

Al momento i 10 pazienti sono già stati sottoposti al trapianto e sta proseguendo il loro follow up clinico c\o la Clinica Neurologica dell’Università del Piemonte Orientale di Novara. Si è ritenuto indispensabile, a questo scopo, sviluppare lo studio con ricerche di tipo neurofisiologico, neuroradiologico e neuropatologico mirate da un lato alla definizione dei meccanismi d’azione delle cellule staminali trapiantate nell’uomo e dall’altro alla messa a punto di metodiche quantitative e qualitative per lo studio della evoluzione della malattia. A tali ricerche è stato dedicato uno specialista neurologo che è risultato vincitore della borsa di studio della durata di 2 anni assegnata dopo pubblico concorso con i fondi donati dalla Fondazione Vialli e Mauro all’Azienda Ospedaliera “Maggiore della Carità” di Novara (50.000 Euro).

Al momento i risultati confermano quanto già riscontrato in un precedente studio pilota. Il trapianto di cellule staminali mesenchimali autologhe nel midollo spinale dei pazienti con SLA può essere effettuato senza significativi effetti collaterali e non sono emersi segni di tossicità sia acuta che nel lungo termine riferibile alle cellule. In un sottogruppo di pazienti può essere ipotizzato un effetto terapeutico locale delle cellule trapiantate. Questi dati sono in corso di pubblicazione su riviste internazionali e tutte recano l’acknowledgment alla Fondazione Vialli e Mauro per il contributo e saranno rese disponibili non appena possibile.



specifica nei trials sperimentali in pazienti con SLA della durata di 2 anni assegnata dopo pubblico concorso all'Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara.

In fede

Drssa Letizia Mazzini