



FONDAZIONE
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO
MANGIAGALLI
E REGINA ELENA

**DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE:
PRESSO LA FONDAZIONE POLICLINICO
DIMOSTRATA LA SICUREZZA DEL TRAPIANTO AUTOLOGO DI STAMINALI**

Milano, 19 gennaio 2007 – Un gruppo di ricercatori della Fondazione Policlinico Mangiagalli, diretti dal Professor Nereo Bresolin, responsabile dell'Unità di Neurologia, ha recentemente **dimostrato la sicurezza del trapianto autologo di cellule staminali** di derivazione muscolare **in bambini affetti da distrofia muscolare di Duchenne**.

“Non abbiamo trovato la cura per la malattia di Duchenne – tiene a sottolineare il professor Bresolin – ma i risultati ottenuti sono fondamentali per il corso delle ricerche in questo campo. Questo lavoro scientifico rappresenta, infatti, il primo indispensabile passo verso la realizzazione di futuri trial clinici, che vedano l'iniezione arteriosa di cellule staminali autologhe, in cui sia stato corretto il difetto genico alla base della patologia, in modo da poter raggiungere diversi distretti muscolari”.

È interessante notare come nei soggetti trattati, che hanno ricevuto cellule staminali non geneticamente modificate e quindi non esprimenti la proteina muscolare mancante nella distrofia di Duchenne, sia stato **osservato un ambiente favorevole alla rigenerazione muscolare** e allo sviluppo di nuovi vasi. Tali dati lasciano intravedere un possibile potenziale terapeutico di queste stesse cellule staminali autologhe.

Lo studio è stato reso possibile dalla collaborazione tra la Fondazione Irccs Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena / Università degli Studi di Milano-Centro Dino Ferrari, l' Irccs E. Medea di Bosisio Parini, l'Università degli Studi di Pavia, il CSNR di Parigi e l'Irccs San Raffaele di Milano..

Per ulteriori informazioni:

Ufficio Stampa Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena

Alessandra Chiarello, Ivo Tarantino

Tel. 02 5503 8408 – 347 4856366

Davide Vitetta

Tel. 02 5503 8408 – 335 490047

Sergio Vicario, Katy Mennillo (Metafora)

Tel. 02 710 400 91 – 348 9895170