

16 febbraio 2002 21:34

 USA: Usa. Cellule staminali riparano i danni dell'ischemia cardiaca

Un gruppo di scienziati dell'Universita' della Florida, guidati da Barry Byrne, ha iniettato cellule staminali mesenchimali umane (prelevate dal midollo di 4 volontari), direttamente nelle coronarie di alcuni topini il cui cuore era stato danneggiato dall'ischemia (mancato afflusso di sangue). Gli animali usati nello studio appartengono ad un ceppo di topi immunodeficienti, incapaci quindi di rigettare le cellule trapiantate. Dopo due settimane le staminali iniettate mostravano segni di differenziamento in cellule della muscolatura cardiaca.

Lo studio, pubblicato in gennaio su *Circulation* e' stato condotto in collaborazione con la *Johns Hopkins School of Medicine* e con la *Osiris Therapeutics Inc* di Baltimora.