

Il cuore infartuato può ripararsi da solo, la scoperta alla Sapienza

ROMA. Il cuore colpito da infarto si potrà riparare da solo. Uno studio italiano ha scoperto come rieducare le cellule staminali cardiache a riparare il cuore danneggiato e le sperimentazioni sono incoraggianti. Infatti, le cellule staminali svolgono il delicato compito di aggiustare il muscolo cardiaco ma dopo un infarto le cellule non riescono più ad assicurare questa preziosa auto-riparazione.

Studiosi italiani, dell'Università La Sapienza di Roma e del Laboratorio di Biologia Molecolare Europeo (Embl) di Monterotondo, hanno scoperto perchè le cellule smettono di funzionare correttamente ma anche, questa è un'eccezionale novità, hanno capito come metterle nelle condizio-

ni di riparare il danno. L'annuncio è stato dato durante i lavori del sessantanovesimo Congresso della Società Italiana di Cardiologia a Roma, da Antonio Musarò dell'Università La Sapienza. L'infarto, o il danno cardiaco, provoca un ambiente ostile all'attività normale delle cellule staminali.

Modificando l'ambiente subito dopo l'evento che ha provocato il danno, le cellule staminali possono riprendere la loro corretta funzione.

«Questo spiega anche perchè molto spesso — ha concluso il medico — il semplice trapianto di cellule staminali non dà i risultati sperati. Il fallimento potrebbe essere dovuto proprio all'ambiente non idoneo».