

*Nuova cura italiana che rieduca le cellule dopo l'infarto*

# 'Il cuore si autoripara'

ROMA — Il cuore colpito da infarto si può riparare da solo. È la via italiana di una nuova terapia che ha scoperto come rieducare le cellule staminali cardiache a riparare il cuore danneggiato.

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 Montecitorio, hanno scoperto perché le cellule smettono di funzionare correttamente ma anche hanno capito come metterle nelle condizioni di riparare il danno.

Il clamoroso annuncio è stato dato durante i lavori del Congresso della Società Italiana di Cardiologia in corso a Roma, da uno degli studiosi, il professore Antonio Musarò dell'Università 'La Sapienza' di Roma.

«Con i nostri studi condotti in-

sieme alla dottoressa Nadia Rosenthal dell'Embl — dice Musarò, Professore associato di Medicina e Biotecnologie alla Sapienza — abbiamo capito perché le cellule staminali presenti nel cuore dopo un danno, come un infarto o un trauma, non svolgono più correttamente il loro compito. Infatti, invece di produrre tessuto funzionale contrattile che permette di 'riparare' il danno, smettono di funzionare o addirittura producono tessuto fibrotico non funzionale».