

Il Messaggero

L'INFORMAZIONE CONTINUA SU **ILMESSAGGERO.IT**

• **Abbonamenti facoltativi** (da aggiungere al prezzo del quotidiano). Nel Lazio, Marche, Abruzzo e Molise: con fascicolo "MINERALI e GEMME di tutto il Mondo" € 7,95; con volume "LE GRANDI BATTAGLIE DELLA SECONDA GUERRA MONDIALE" € 9,99; con fascicolo "ANSETTI DA TUTTO IL MONDO" € 7,99. Nel Lazio, Umbria, Marche, Abruzzo e Molise: con DVD "LA GRANDE STORIA DELL'UOMO di Penni e Alberto Angela" € 9,99; con "FANT STORY COLLECTION" € 9,99. • **Prezzi promozionali**: nella provincia di Macerata € 0,70. Nelle restanti province delle Marche € 0,50. • **Tandem con altri quotidiani** (non acquistabili separatamente): nelle province di Brindisi, Lecce e Taranto il Messaggero + Quotidiano € 1,00, la domenica con Tutto Mercato € 1,20. Nel Molise: il Messaggero + il Quotidiano del Molise € 1,00. Nella provincia di Reggio Calabria il Messaggero + La Gazzetta del Sud € 1,00. In Abruzzo e Umbria il Messaggero + Corriere dello Sport-Stadio € 1,00.

ANNO 132 - N° 31 € 1,00 Italia

IL MERIDIANO

LUNEDÌ 1 FEBBRAIO 2010 - S. VERDIANA

RICERCA



Ricerca sulle staminali in laboratorio

Sintetizzata la molecola che rigenera il cuore di chi ha subito un infarto

ROMA - Il Journal of Biological Chemistry, prestigiosa rivista americana, ha pubblicato i risultati di una ricerca tutta italiana. Si tratta di una nuova molecola (HBR) capace di rigenerare il cuore immediatamente dopo l'infarto e aumentare l'efficacia del successivo trapianto di cellule staminali che è stata sintetizzata dall'equipe coordinata dal professor Carlo Ventura, direttore del laboratorio di biologia mole-

PIÙ CONCRETO L'USO DI STAMINALI

*Lo studio è stato
condotto
dall'equipe del
professor Ventura*

colare e bioingegneria delle cellule staminali dell'Istituto nazionale di biostrutture e biosistemi (Inbb), presso il dipartimento cardiovascolare dell'Università di Bologna, e del Bioscience institute di San Marino. La molecola è in grado di ridurre subito la mortalità cellulare cardiaca prodotta dall'infarto e indurre la

formazione di nuovi vasi coronarici insieme al reclutamento di cellule staminali endogene.

La possibilità di utilizzare la molecola HBR - che è un composto contenente acido ialuronico, acido butirrico e acido retinoico - come segnale di sopravvivenza e riparazione cardiovascolare, apre nuove prospettive nella medicina rigenerativa: se le staminali rappresentano una speranza per i cuori danneggiati, con questa molecola il loro uso diventa più concreto.