Pravastatina ripara il cuore ibernato mediante le staminali

Data 20 novembre 2005
Categoria cardiovascolare

La pravastatina, in un modello animale di miocardio ibernato, aumenta la concentrazione di staminali e di miociti determinando un incremento della contrattilità e del flusso ematico.

Ricercatori dell'Università di Buffalo hanno studiato sui maiali un modello sperimentale di miocardio ibernato. Trattando gli animali con alte dosi di pravstatina è stato osservato un aumento della concentrazione di cellule staminali, sia a livello del miocardio sano, che in quello ibernato. Ma solo a livello del miocardio ibernato si è osservato un aumento dei miociti, cellule in grado di riparare il danno cardiaco. In conseguenza di ciò sono stai registrati aumenti significativi della forza contrattile e del flusso ematico a livello del miocardio ibernato. Oltre alle azioni sulla stabilizzazione della placca e sulla funzione endoteliale, già note, questo studio indica un nuovo meccanismo d'azione delle statine: la concentrazione e l'attivazione di cellule staminali da cui originano miociti ad azione riparativa del danno cardiaco.

Fonte: American Heart Association's 2005 Scientific Sessions in Dallas, Texas

© 2004 - 2025 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 6/7/2025 alle ore 8:25 | Pagina 1 di 1