Inibire flogosi può prevenire fibrosi miocardica e disfunzione diastolica nel cuore iperteso

Data 27 giugno 2004
Categoria cardiovascolare

Un'eccessiva fibrosi miocardica provoca deterioramento della funzione diastolica nei cuori ipertesi.
Ricercatori giapponesi hanno esaminato il ruolo dei macrofagi nel rimodellamento miocardico e nella disfunzione cardiaca nei cuori con overload (incremento) pressorio.
Esperimenti su animali hanno dimostrato che l'overload pressorio induce una iperegolazione della proteina MCP – 1 (proteina chemioattrattante i miociti).

Il trattamento cronico con un anticorpo anti-MCP-1 non solo ha inibito l'accumulo dei macrofagi, ma anche la proliferazione dei fibroblasti e l'induzione di TGF – Beta.
Inoltre, l'anticorpo ha attenuato la fibrosi miocardica, ma non l'ipertrofia dei miociti; ed ha migliorato la disfunzione diastolica senza influenzare la pressione sanguigna e la funzione sistolica.
Secondo gli Autori l'inibizione dell'infiammazione può rappresentare una nuova strategia per prevenire la fibrosi miocardica e la conseguente disfunzione diastolica nei cuori ipertesi.

fonte: Hypertension 2004; 43: 739 – 745

http://hyper.ahajournals.org/cgi/content/abstract/43/4/739

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 16/11/2026 alle ore 12:42 | Pagina 1 di 1