Data 22-02-2017

Pagina 24

Foglio 1

Prevenzione

Correre frena l'invecchiamento

Correre "frena"
l'invecchiamento del cuore,
aiutando a salvaguardarne il Dna
dalla "corrosione" del tempo. Lo
rivela una ricerca pubblicata
sulla rivista "Experimental
Physiology" condotta su topolini
dalla University of Maryland.
Ogni parte del nostro corpo
comincia a invecchiare subito
dopo la nascita. A ciò
corrisponde a livello cellulare
l'accorciarsi fisiologico dei
cromosomi, che sono i depositari
dell'informazione genetica. I

cromosomi si accorciano alle estremità dove ci sono i telomeri -i cappucci protettivi - che sono come le estremità di plastica dei lacci di scarpa, senza le quali i lacci finiscono per sfrangiarsi. I ricercatori hanno osservato i benefici della corsa facendo correre topolini per 30 minuti sulle ruote delle gabbiette. Hanno confrontato i telomeri del Dna delle cellule cardiache: dopo l'allenamento l'attività dell'enzima che protegge i telomeri è più elevata.

