



INVECCHI? LA COLPA E' DEI TELOMERI



Bisturi, creme, pozioni miracolose, la realtà però non cambia. Invecchiare è un processo inevitabile, malgrado tutte le scoperte scientifiche e i processi della medicina: colpa dei telomeri, ovvero le estremità dei cromosomi che, accorciandosi a ogni ciclo di proliferazione delle cellule, segnano l'inesorabile passare del tempo e determinano l'invecchiamento cellulare.

La scoperta emerge da uno studio italiano, pubblicato oggi dalla rivista *Nature Cell Biology*, condotto da Marzia Fumagalli e Francesca Rossiello sotto la guida di Fabrizio d'Adda di Fagagna – responsabile all'IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare) del programma di ricerca intitolato “Telomeri e senescenza” – che disegna la mappa delle regioni più indifese del genoma: le estremità dei cromosomi, dove i danni al DNA sono irreparabili. La ricerca, condotta in collaborazione con studiosi dell'Università di Milano-Bicocca e della statunitense New Jersey Medical School, dimostra anche che la vulnerabilità di queste porzioni del patrimonio genetico ha implicazioni in uno dei processi fisiologici fondamentali e inesorabili: l'invecchiamento.

19-03-12

<http://www.viviversilia.it/scienza/item/76-invecchi/76-invecchi>