

«Ma c'è anche
l'ambiente
a dettare
le sue regole»

3 domande a Giosalba Burgio ricercatrice

Giosalba Burgio, lei è ricercatrice di Telethon all'Università di Palermo: che cosa ci può dire un'accurata analisi dei telomeri?

«I telomeri possono essere considerati come timer della vitalità di una cellula. La loro lunghezza è associata all'invecchiamento negli esseri umani. Ma attenzione: gli scienziati non sono indovini e i telomeri non sono sfere di cristallo in cui leggere la data della nostra morte. Ci sono molti fattori in gioco, dalle mutazioni del Dna all'ambiente esterno, che mi sembra esagerato concludere che questo test possa indicare quanto tempo ci rimane da vivere».

In quale direzione va la ricerca sui telomeri?

«C'è ancora tanto da capire sul ruolo dei telomeri. Attualmente le nostre ricerche si stanno focalizzando su quali siano le cause e gli effetti della fusione telomerica che può portare ad aberrazioni cromosomiche, associate all'insorgenza di malattie come il cancro».

Potremo sapere data e causa della nostra morte?

«Non so quando e se ci arriveremo. Non sono neanche convinta che lo vogliamo veramente. In ogni caso la ricerca è più concentrata sulla comprensione dei meccanismi dietro le malattie». [V.A.]

