

In un gene potrebbe nascondersi il segreto degli ultracentenari  
Scoperto il cromosoma della lunga vita  
Un gruppo di ricercatori, guidati dall'italiano Annibale Puca, ha  
analizzato i dati ricavati dallo studio di 137 famiglie



ROMA - Il cromosoma 4 nasconde il segreto della longevità: lo ha scoperto un gruppo di ricercatori del dipartimento di Genetica del Children Hospital di Bostone del Beth Israel Deaconess Medical Center, coordinati dall'italiano Annibale Puca, che dal 1998 ha lasciato l'Italia e lavora nell'università di Harvard.

LA SCOPERTA - Grazie ai risultati della ricerca, potremo presto vivere più di cent'anni, senza che la nostra esistenza sia resa difficile da malattie tipiche dell'invecchiamento, come il morbo di Alzheimer, il diabete o i tumori.

La scoperta, pubblicata sulla rivista dell'accademia americana delle scienze (Proceedings of the National Academy of Sciences), è il risultato di un'impresa che lo stesso ricercatore ha definito ai limiti del possibile.

LA RICERCA - I risultati sono stati ottenuti a partire dai dati relativi a 137 famiglie, di cui due italiane, scelte in base a precise caratteristiche: dovevano avere al loro interno almeno una coppia di fratelli o sorelle anziani (vale a dire almeno 91 anni per gli uomini e almeno 95 per le donne). Oltre alla difficoltà nel rintracciare i gruppi familiari, i ricercatori hanno dovuto affrontare lo scetticismo dei colleghi, convinti che l'invecchiamento fosse il risultato dell'azione di numerosissimi geni e non di pochi, come accade ad esempio in alcune malattie di origine genetica.

IL FUTURO - Il gruppo di Puca si è invece messo a caccia dei geni dell'invecchiamento proprio come se stesse studiando le basi genetiche di una malattia. «Nessuno ci aveva mai provato», ha dichiarato Puca. Gli sforzi sono stati premiati e adesso i ricercatori sono sulle tracce di un gruppo di geni fondamentali per la longevità. Quando saranno stati individuati, sarà possibile cercare sostanze capaci di stimolare o bloccare la loro azione e produrre un «super-farmaco» capace di garantire una vita più lunga e sana.z