

05-10-09

SALUTE: GENETISTA, IL NOBEL RIABILITA IL DNA SPAZZATURA

(ASCA) - Roma, 5 ott - Premio Nobel 2009 per la Medicina a Elizabeth Blackburn della University of California, a Carol Greider della Johns Hopkins University School of Medicine di Baltimora e a Jack Szostak della Harvard Medical School di Boston: i tre studiosi hanno ricevuto il premio per aver scoperto i telomeri, ovvero le sequenze di Dna che proteggono le estremita' dei cromosomi dai danni che possono subire nella fase di divisione delle cellule, e l'enzima deputato alla loro ricostruzione, ovvero la telomerasi: in particolare gli scienziati hanno individuato una specifica sequenza di Dna espressa nei telomeri che e' in grado di preservare le cellule dalla degradazione cellulare, prevenendo l'invecchiamento. "E pensare che i telomeri, essendo sequenze di Dna ripetitive e non codificanti, sembravano essere junk-Dna - spiega a Fabrizio D'Adda, responsabile del gruppo di ricerca 'Telomeri e senescenza' dell'Istituto Europeo di Oncologia, ovvero sequenze di Dna senza alcuna importanza per la vita delle cellule". L'annuncio del premio Nobel a Blackburn e colleghi e' stato dato questa mattina al Karolinska Institutet di Stoccolma, in Svezia, durante una conferenza stampa trasmessa in diretta online sul sito Internet Nobelprize.org.no/sam/bra

Asca - 5-10-09

http://www.asca.it/news-SALUTE__GENETISTA__IL_NOBEL_RIABILITA_IL_DNA_SPAZZATURA-864298-ORA-.html