

27 novembre 2008 0:00

USA: Scoperta proteina che rallenta l'invecchiamento

Una proteina sembrerebbe essere capace di allungare gli 'anni verdi' ritardando il processo di invecchiamento: si tratta di una molecola a guardia dell'assetto dei geni attivi nelle cellule giovani. Con gli anni, questo modello di attivita' genica va in tilt e noi invecchiamo. Lo dimostra uno studio sui topi condotto da David Sinclair della Harvard Medical School di Boston, secondo cui potenziando la produzione della molecola, 'sirt1', topolini restano giovani piu' a lungo, e la loro vita si estende dal 24 al 46%.

Secondo quanto riferito sulla rivista Cell, la proteina sirt1 ha il compito di mantenere giovane il Dna e di controllare che siano attivi solo i 'geni della gioventu', quei geni che normalmente devono essere accesi nei vari organi e tessuti per farli funzionare bene. Tale proteina e' una vecchia conoscenza di esperti di invecchiamento come Sinclair, divenuto famoso per la scoperta su animali delle virtu' 'anti-aging' del resveratrolo, un antiossidante del vino rosso.