

CONFERÈNCIA CIÈNCIA FÀCIL

Càncer i envelliment: buscant l'equilibri perfecte



Bill Keyes

Cap del grup Mecanismes
de Càncer i Senescència, CRG

5 d'octubre de 2011
a les 19.00 h

Sala Mirador, Centre de Cultura
Contemporània de Barcelona
(CCCB)

Montalegre, 5, Barcelona

Aforament limitat a 150 persones.
La conferència serà en anglès i es disposarà
de servei de traducció simultània.

Per a més informació: comunicacio@crg.eu

Càncer i envelliment: buscant l'equilibri perfecte

És difícil imaginar que el càncer i l'envelliment tinguin molt en comú. L'envelliment és un procés biològic comú per a tots els organismes vius i que duu invariablement a la mort, mentre que el càncer és una terrible malaltia que afecta uns quants.

Tanmateix, investigacions recents suggereixen que poden estar molt relacionats ja que, a nivell biològic, semblen funcionar de manera oposada. Mentre que l'envelliment és causat pel deteriorament de les funcions dels teixits i cèl·lules del cos, el càncer sorgeix del creixement descontrolat i la proliferació de les cèl·lules. La resposta a això sembla trobar-se en els propis mecanismes de defensa del cos. Aquests mecanismes estan dissenyats per protegir-nos de la proliferació cel·lular, però les últimes troballes mostren que aquesta protecció pot afavorir també l'envelliment.

L'investigador Bill Keyes, del Centre de Regulació Genòmica, comentarà aquesta relació i parlarà sobre les últimes investigacions que el seu laboratori ha realitzat sobre el tema amb la intenció de comprendre a fons la relació d'aquests dos conceptes.

