

El punto final de la senescencia

Madrid, 24 de Noviembre, 2011 – La revista *Nature* publica un comentario del investigador del CNIO Manuel Serrano sobre la importancia de la senescencia celular para prevenir el cáncer.

Nuevas investigaciones, también publicadas en *Nature*, por Lars Zender y su equipo (Hannover, Alemania) desvelan que el sistema inmune elimina a las células senescentes de una manera similar a como son eliminadas las células infectadas con un virus. La senescencia celular es un mecanismo que bloquea la multiplicación de las células en las primeras fases de la transformación oncogénica. La eliminación de las células senescentes es necesaria para que haya una protección máxima contra el cáncer.

Manuel Serrano enmarca estos resultados en el contexto amplio de la senescencia. En 1997, este investigador del CNIO hizo el descubrimiento clave de que las células pueden responder a las señales oncogénicas convirtiéndose en células senescentes.

Puede acceder al artículo completo visitando la siguiente página web:

http://www.nature.com/nature/journal/v479/n7374/full/479481a.html?WT.ec_id=NATURE-20111124