Sustancia extraída de plantas y un medicamento para el cáncer revierten el envejecimiento provocado por células envejecidas

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/02/sustancia-extraida-de-plantas-y-un-medicamento-para-el-cancer-revierten-el on 05/20/2024

chicken of the woods mushroom

Al envejecernos, nuestras células también envejecen, pues muchas de ellas paran de dividirse y entran en un estado de semi-reposo, la senescencia. Cuando las células entran en esta etapa, pueden producir señales que provocaninflamación, envejecimiento, y hasta cáncer.

Nuevos estudios han demostrado que (por lo menos en ratones) al atacar a células en senescencia, algunas características asociadas con el envejecimiento pueden ser revertidas. Los expertos utilizaron una combinación de dos tratamientos para matar a estas células. El primer tratamiento involucró el uso de un medicamento aprobado para combatir el cáncer, el dasatinib (SPRYCEL®). El otro método empleado fue utilizar la quercetina, un químico que se encuentra en algunas plantas, frutas y hongos (por ejemplo, el 'pollo de los bosques', mostrado en la imagen superior). La quercetina parece poder matar a células en senescencia sin causar daños a células saludables.

Los resultados de este estudio suministran varias implicaciones relacionadas a varias enfermedades asociadas con el envejecimiento, incluyendo al cáncer.

#envejecimiento #cáncer #tratamientodecáncer

Fuente
https://www.nih.gov/news-events/news-releases/senolytic-drugs-reverse-damage-ca…
Referencia
La prevención del cáncer