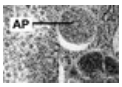
Ras oncogénico aumenta Noxa y Beclin-1, induce autofagia

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/02/ras-oncogenico-aumenta-noxa-y-beclin-1-induce-autofagia on 11/15/2026



Los oncogenes son genes que han sufrido una mutación que permite que las células sobrevivan y proliferen más allá de las restricciones normales que tiene el cuerpo. MYC y Ras son dos oncogenes comunes en muchos tipos de cáncer, pero estos genes por sí solos generalmente no son suficientes para promover el desarrollo del cáncer. Esto se debe a la complejidad de las vías de señalización del cuerpo. Los científicos del Instituto Smurfit en Trinity College en Dublín han descubierto que la actividad de H-Ras sin restricciones puede conducir a la muerte celular a través de la autofagia, donde los procesos normales del cuerpo consumen la célula. Este proceso se logra mediante H-Ras aumentando la expresión de Noxa y Beclin-1. Estos compuestos son esenciales para la autofagia inducida por Ras. Sin ellos, las células cancerosas pueden seguir proliferando. Por tanto, parece que la regulación positiva de Noxa y Beclin-1 puede limitar la capacidad oncogénica de la H-Ras oncogénica.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21353614
Referencia
Obtenga más información sobre el oncogen Ras