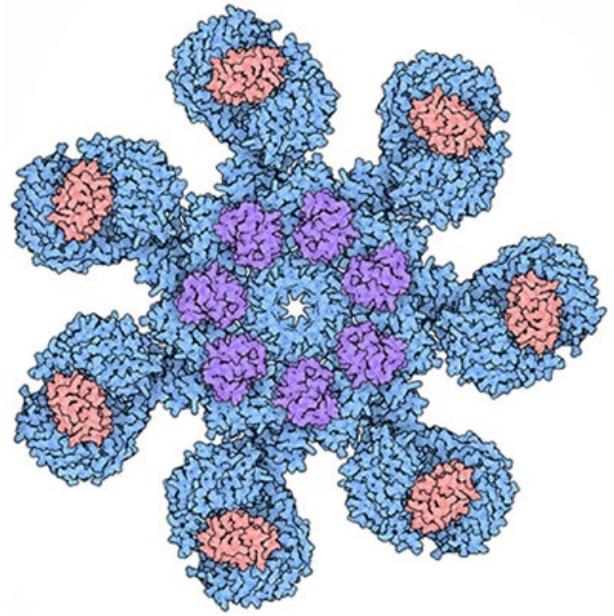
Detener el cáncer antes de que comience

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/03/detener-el-cancer-antes-de-que-comience on 12/05/2025



Investigadores de la Universidad de Edimburgo han descubierto recientemente cómo las respuestas celulares a la inflamación pueden mantener el cuerpo sano. Cuando el ADN está dañado, las células dañadas se eliminan para mantener los tejidos sanos. Una molécula que se une al ADN y desencadena la inflamación, cGAS, puede detectar daños y desencadenar la muerte de estas células potencialmente peligrosas. El equipo afirmó que sus hallazgos "también podrían arrojar luz sobre cómo se produce la inflamación en ciertos tipos de enfermedades autoinflamatorias, donde el sistema inmunológico ataca los propios tejidos del cuerpo" (Universidad de Edimburgo). Entonces, no solo encontraron un posible nuevo mecanismo de cómo el cuerpo se protege contra el cáncer, sino también información sobre cómo la inflamación puede afectar otras enfermedades. 1

---

1 Karen J. Mackenzie, Paula Carroll, Carol-Anne Martin, Olga Murina, Adeline Fluteau, Daniel J. Simpson, Nelly Olova, Hannah Sutcliffe, Jacqueline K. Rainger, Andrea Leitch, Ruby T. Osborn, Ann P. Wheeler, Marcin Nowotny, Nick Gilbert, Tamir Chandra, Martin A. M. Reijns, Andrew P. Jackson. "cGAS surveillance of micronuclei links genome instability to innate immunity." Nature. 2017 July 24. [NATURE]

Fuente
http://www.nature.com/nature/journal/vaop/ncurrent/full/nature23449.html?foxtro...
Referencia
Obtenga más información sobre la inflamación crónica y el cáncer.