Mantener hambrientas a la células cancerígenas INCREMENTA el nivel de actividad inmune contra el cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/01/mantener-hambrientas-la-celulas-cancerigenas-incrementa-el-nivel-de on 11/15/2026



Los tratamientos para el cáncer a menudo se concentran en las células cancerígenas ya que están rápidamente creciendo y dividiéndose. Igual que todas las células en crecimiento, las células cancerígenas necesitan varios recursos biológicos para funcionar. Uno de los elementos principales utilizados por las células es la glutamina, un aminoácido. La glutamina suele ser empleada para sintetizar varios componentes de la célula. Por ende, bloquear a la glutamina es un objetivo llamativo para los tratamientos para el cáncer. Nuevos estudios demuestran que el bloqueo de la glutamina puede generar buenos resultados: retrasando y eliminando el cáncer el los modelos roedores. Esta investigación también dio un resultado inesperado: bloquear la glutamina causa un incremento en la actividad inmune. Esto no se esperaba ya que las células inmunológicas también utilizan la glutamina para crecer y reproducirse. Este resultado es muy entusiasmante y demuestra que atacando la 'línea de suministro' de las células cancerígenas puede ser una buena táctica para combatir el cáncer.

Fuente
https://www.hopkinsmedicine.org/news/newsroom/news-releases/johns-hopkins-resea...
Referencia
Aprenda más sobre el metabolismo de las células cancerígenas