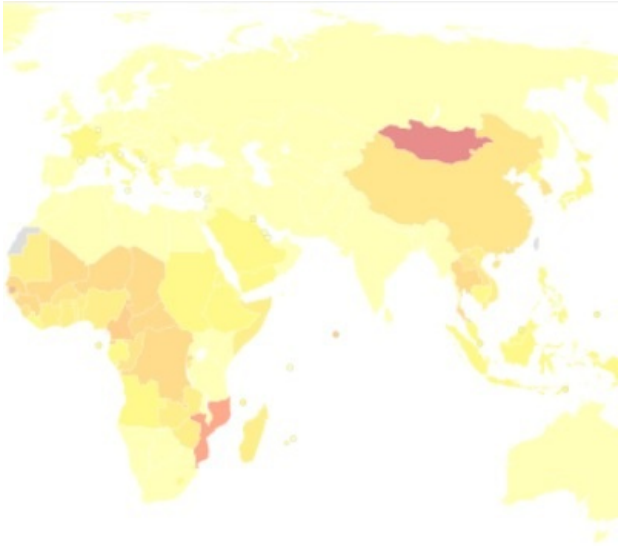
Combatiendo el cáncer al hígado provocado por la inflamación

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/02/combatiendo-el-cancer-al-higado-provocado-por-la-inflamacion on 11/23/2026



Ya se sabe que la inflamación crónica tienen un rol importante en el crecimiento y en la progresión del cáncer, sin embargo, varios médicos y expertos aun investigan cómo exactamente es que la inflamación crónica puede causar cáncer. Según un nuevo estudio publicado por el Dr. Karin de la escuela de medicina de la Universidad en California en San Diego en la revista "Nature", la inflamación crónica "promueve el cáncer al reprimir la inmunoviligalancia - un mecanismo de defensa natural con el cual el sistema inmune ataca al desarrollo del cáncer".

El grupo de expertos utilizó un raton modelo con un cáncer hepático que progresa casi idénticamente al cáncer hepático en los humanos. Karin demostró que las mutaciones que surgían en los animales impulsaban una reacción del sistema inmune, pero también que la inflamación crónica "provocaba la acumulación de linfocitos inmunosupresores". El sistema inmune intenta atacar a las células cancerígenas en desarrollo, pero los linfocitos inmunosupresores - un producto de la inflamación - lo reprimen a través del uso de PD-L1, una molécula que interfiere con la función de las células inmunes.

Los investigadores lograron eliminar a las células inmunosupresoras con medicamentos anti-PD-1. Como resultado, las células que atacan a células cancerígenas volvieron a actuar, y eliminaron tumores. El Dr. Karin declaró que "estos resultados explican la habilidad formidable de los medicamentos anti-PD-1 para inducir la regresión del cáncer al hígado" y que "el primer miembro de esta clase de medicamentos ha sido aprobado recientemente para el tratamiento del cáncer hepático avanzado" (2017). El Dr. Karin y su equipo siguen determinando como es que los linfocitos inmunosupresores logran acumularse en el hígado: la respuesta podría sacar a la luz nuevos métodos para la prevención y el tratamiento del cáncer al hígado.

Fuente
https://health.ucsd.edu/news/releases/Pages/2017-11-08-how-chronic-inflammation...
Referencia
Las causas del cáncer