

**[TENDENCIAS]**

# Vacuna para un cáncer de mama agresivo entrega resultados prometedores

Fármaco experimental personalizado aplicado en 18 pacientes trae esperanza a quienes lo padecen, según estadounidense en ensayo clínico fase 1.

Agencia EFE

**E**l cáncer de mama triple negativo se considera agresivo al ser de rápido desarrollo y difícil de tratar. Una vacuna experimental, aún en la primera fase de ensayos clínicos, ha dado resultados prometedores para prevenir su reaparición, de acuerdo a un estudio de la Universidad de Washington en San Luis, publicado en Genome Medicine.

El ensayo clínico en fase 1 incluyó a 18 pacientes en fase no metastásico, de las que 14 mostraron una respuesta inmunitaria a la vacuna y, al cabo de tres años, 16 seguían libres de cáncer.

El candidato vacunal es personalizado para cada paciente con el objetivo de localizar mutaciones clave en su tumor específico y entrenar a las células inmunitarias para que reconozcan y ataquen a cualquier célula portadora de las mismas.

"Estos resultados fueron mejores de lo que es-



EL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO ES MUY DIFÍCIL DE TRATAR.

perábamos", dijo el autor principal de la investigación, William Gillanders.

Cada mujer recibió el tratamiento estándar junto a tres dosis de la vacuna. El estudio concluye que el fármaco se tolera bien (ese es uno de los objetivos de un ensayo en fase 1) y estimu-

la el sistema inmunitario.

La investigación no incluyó en esta fase un grupo de control para determinar la eficacia, pero se analizaron datos históricos de tratadas solo de forma estándar, entre las que, como media, cerca de la mitad seguía libres de cáncer a los

tres años del tratamiento.

Enfrentar los resultados con datos históricos "no es una comparación perfecta", pero ya hay en marcha ensayos controlados aleatorios que hacen una comparación directa entre el estándar de atención más una vacuna, frente al de atención solo. "Nos anima lo que estamos viendo con estos pacientes hasta ahora", agregó Gillanders.

Hasta la fecha, el cáncer de mama triple negativo carece de terapias dirigidas y suele tratarse con enfoques tradicionales que incluyen cirugía, quimioterapia y radioterapia. Por término medio, la vacuna de cada paciente contenía 11 neoantígenos (entre un mínimo de cuatro y un máximo de 20) específicos de su tumor. El equipo está "entusiasmado" con la promesa de estos fármacos y tiene la esperanza de "poder llevar cada vez más este tipo de tecnología" a las pacientes y ayudar a mejorar los resultados, concluyó Gillanders. 🌟



**Piedras de 12 mil**