

# Vacuna para un cáncer de mama agresivo da resultados prometedores

El cáncer de mama triple negativo se considera muy agresivo al ser de rápido desarrollo y difícil de tratar. Pero una vacuna experimental, aún en la primera fase de ensayos clínicos, ha dado resultados prometedores para prevenir la reaparición de este tipo de tumores.

El ensayo clínico en fase 1 incluyó a 18 pacientes diagnosticadas de cáncer de mama triple negativo no metastásico, de las cuales 14 mostraron una respuesta inmunitaria a la vacuna y, al cabo de tres años, 16 seguían libres de cáncer, según un estudio publicado en *Genome Medicine*.

El candidato vacunal, diseñado por la U. de Washington en San Luis, 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 esperábamos”, según el autor principal, William Gillanders. Cada mujer recibió el tratamiento estándar frente a la enfermedad junto a tres dosis de la vacuna. El estudio concluye que el fármaco se tolera bien y estimula el sistema inmunitario.