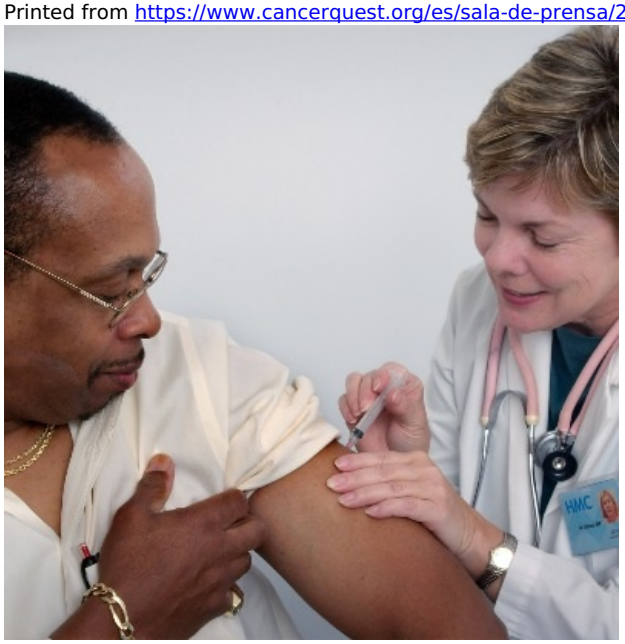
Avances en una vacuna para el cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/08/avances-en-una-vacuna-para-el-cancer on 11/01/2026



¿Existe una vacuna para tratar el cáncer? Aunque esta posibilidad luzca dudosa, resultados recientes de estudios han demostrado que una vacuna singular podría combatir varios tipos de cáncer.

Para poder luchar contra el cáncer, el sistema inmune debe estar alerta a la presencia de células anormales. Afortunadamente, varios cánceres llevan marcadores biológicos que sirven para reconocer la enfermedad, y así poder atacarla. La proteína WT1 (tumor de Wilms) es un ejemplo de estos marcadores biológicos, pues una cantidad abundante de la misma indica anormalidad en una célula.

En los pacientes con tumores que contienen un exceso de WT1, la presentación de la proteína a las células inmunes se facilita; como resultado las células cancerígenas se reconocen y mueren con menos complicaciones. Expertos en Australia han combinado la WT1 con otra proteína que impulsa la unión entre la WT1 y las células inmunes. Al 'ver' que la WT1 se encuentra cerca, las células inmunológicas logran reconocer y matar a células cancerígenas con un exceso de WT1.

El estudio se realizó con ratones modificados, que contenían células inmunes humanas. La vacuna logró preparar al sistema inmunológico para luchar contra el cáncer. Este estudio trae bastantes esperanzas, pues sigue progresando.

Fuente
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cti2.1141
Referencia
Vacunas para tratar el cáncer