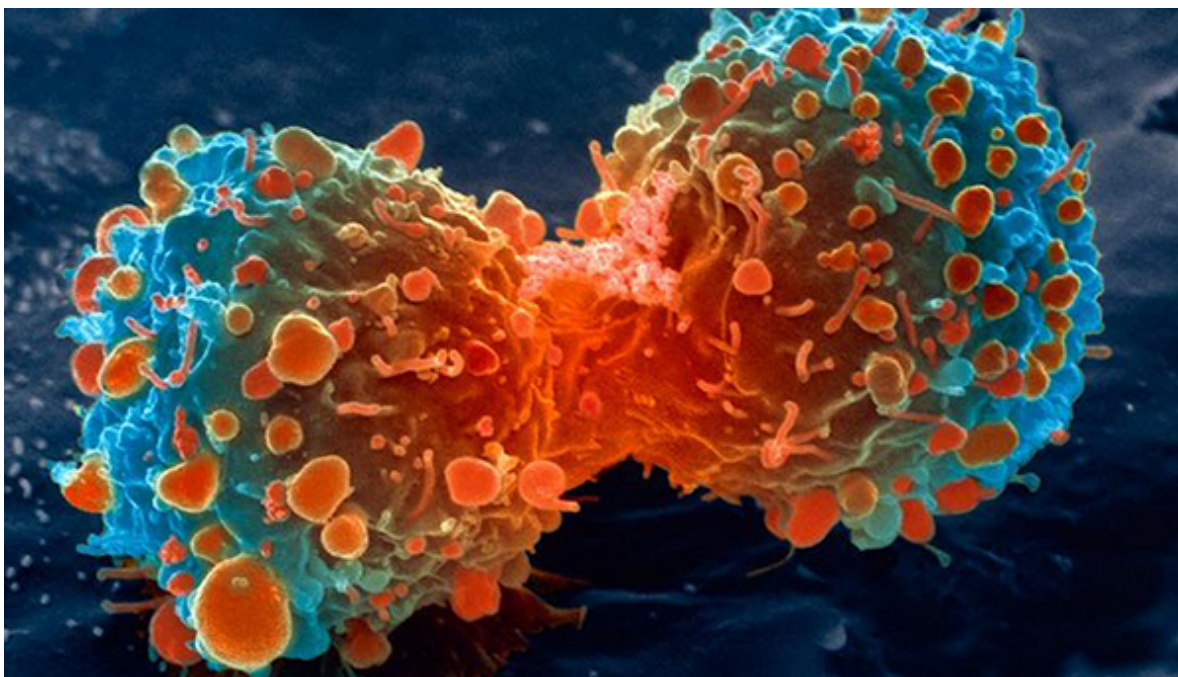


Vacuna contra el cáncer demuestra ser 100% efectiva en melanomas agresivos

El Ciudadano · 11 de septiembre de 2018

Las pruebas realizadas por 19 investigadores de la Universidad de Texas lograron que el sistema inmunitario identificara el cáncer como una infección común y comenzará a combatirlo



Una nueva vacuna contra el cáncer que fue probada **en roedores, demostró efectividad de 100% en melanomas malignos** agresivos.

Según destaca la publicación Proceedings of the National Academy of Sciences, científicos del centro médico de la Universidad del Suroeste de Texas, probaron la vacuna en ratones y no solo hace retroceder el cáncer, sino que evita que reaparezca.

El informe destaca que el equipo de 19 investigadores realizó la nueva vacuna con base a un tratamiento llamado Anti-PD-L1, una droga de inmunoterapia que **hacen visibles las células cancerígenas y**

son atacadas por el organismo como una infección común o un cuerpo extraño.

La Vanguardia

El segundo componente es el Diprovacim, una sustancia que evita que el PD-L1 pierda efectividad ya que se adhiere a los receptores tanto humanos como de ratones.

El hallazgo del segundo componente de la vacuna, se realizó **después de analizar más de 100 mil sustancias distintas**, capaz de reproducir los mismos resultados varias veces.

Otro de los avances de la nueva vacuna, es que **puede ser suministrada en cualquier parte del cuerpo del paciente**, como se hizo en los ratones, y la disolución de los melanomas fue efectiva en

En el informe destacan los resultados después de 54 días con varios grupos de ratones con melanomas. **El grupo que fue tratado con el PD-L1 y otro que recibió junto al Diprococim pero en una mejor concentración, su tasa de supervivencia fue de cero a 25%, mientras los tratados con la nueva vacuna, la supervivencia después de 54 días fue 100%.**

Aunque el éxito abra las puertas a futuros tratamientos a otros tipo de cáncer, **pasarán todavía muchos años antes de que se convierta en un tratamiento disponible al público general** debido a las pruebas que deberán pasar antes de que sean sometidos a ensayos clínicos en seres humanos.

<https://www.elciudadano.cl/salud/espacios-verdes-urbanos-disminuyen-riesgo-de-cancer-de-mama/08/26/>

<https://www.elciudadano.cl/television/fallece-interprete-del-villano-de-lazy-town-tras-lucha-contr-el-cancer/08/22/>