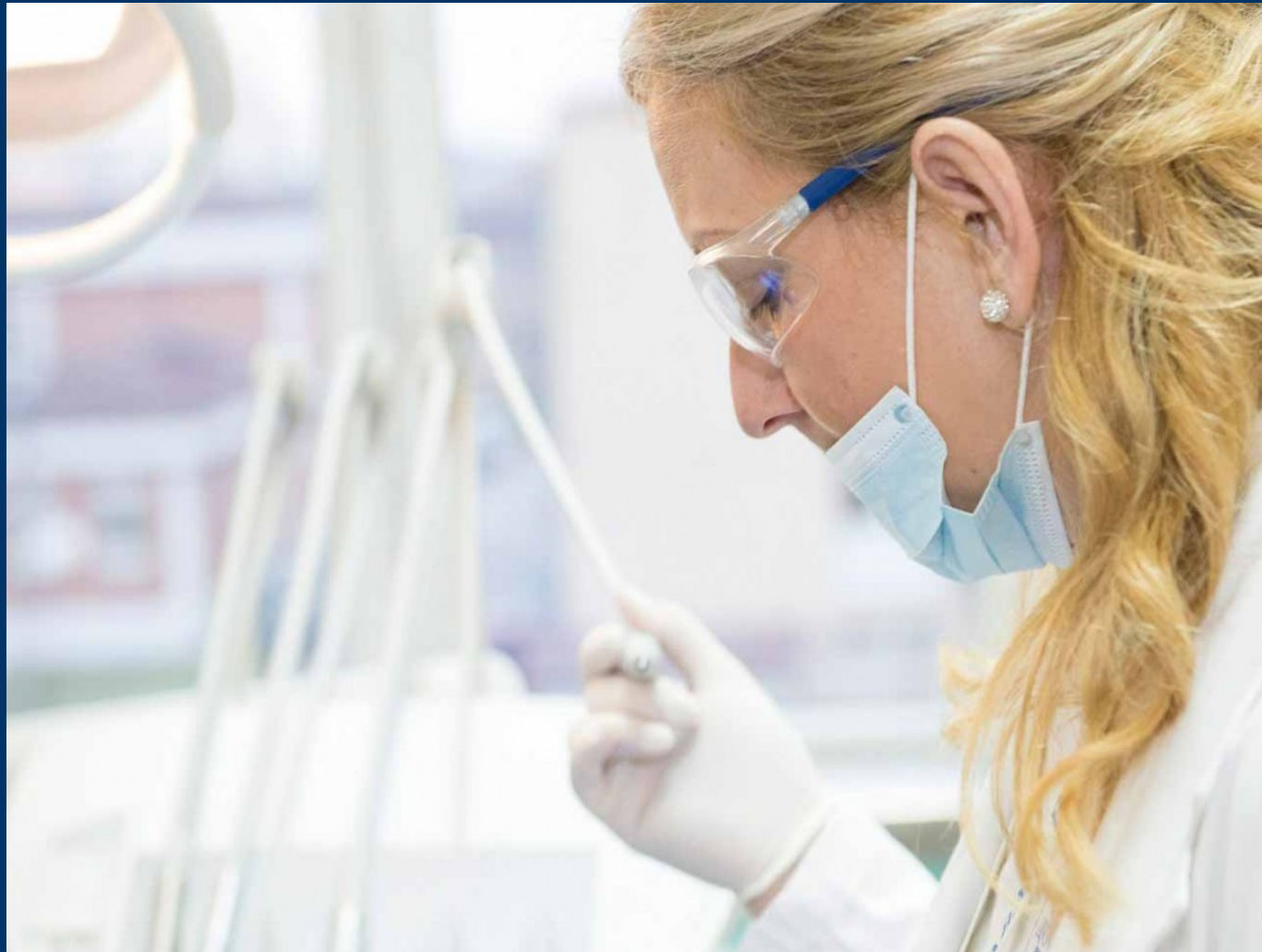


NOTICIA CIENTÍFICA



ÍNDICE

- INTRODUCCIÓN
 - DEFINICIÓN DE INMUNOTERAPIA
 - TIPOS DE INMUNOTERAPIAS
 - FUNCIÓN DE LA INMUNOTERAPIA
 - VENTAJAS
 - DESVENTAJAS
 - CONCLUSIÓN
 - BIBLIOGRAFÍA
-
-

'EL TRATAMIENTO CONTRA EL CÁNCER QUE SUSTITUIRÁ A LA QUIMIOTERAPIA'

Un nuevo avance en el campo de la medicina.

En el año 2016 se descubrió un nuevo tratamiento para combatir el cáncer llamado INMUNOTERAPIA.



¿QUE ES LA INMUNOTERAPIA?

La inmunoterapia es un tratamiento para el cáncer que a diferencia de los demás tratamientos disponibles no se dirige a destruir las células del tumor sino que su acción es estimular el sistema inmunitario del enfermo para que sea el propio sistema inmunitario el que ataque y destruya el tumor.

Tipos de Inmunoterapia

Anticuerpos monoclonales

- monoclonales

Inmunoterapias

- no específicas

Vacunas

- contra el cáncer

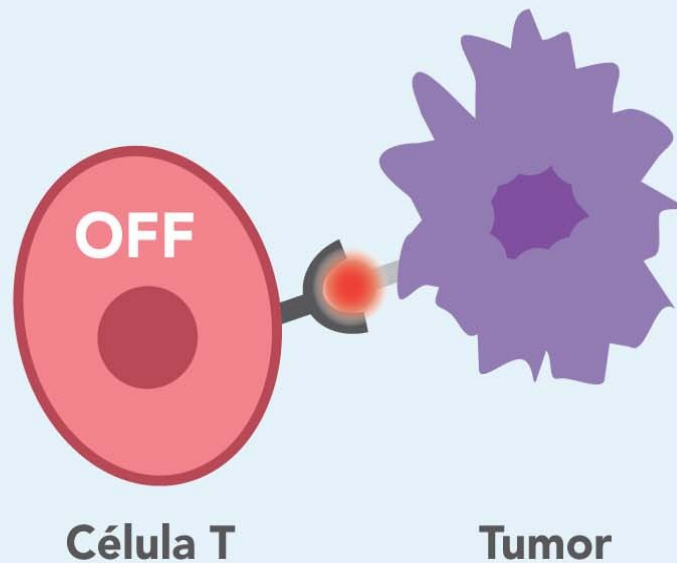
FUNCIÓN DE LA INMUNOTERAPIA

La inmunoterapia puede funcionar de las siguientes maneras:

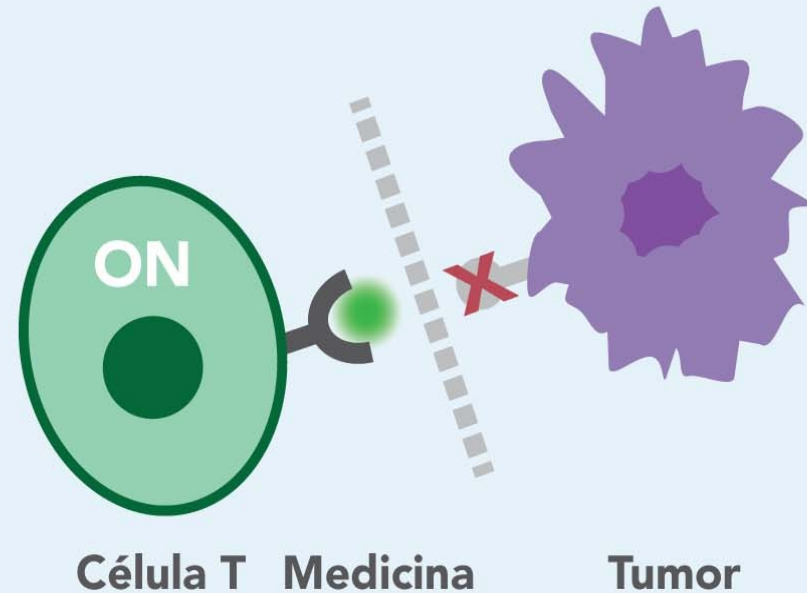
- Detener o retrasar el crecimiento de las células cancerosas
 - Impedir que el cáncer siga avanzando hacia otras partes del cuerpo
 - Ayudar al sistema inmunitario para que funcione mejor a la hora de destruir las células cancerosas
-
-

¿Cómo funciona la inmunoterapia?

Las células del tumor se unen a las células T para desactivarlas



Las medicinas de la inmunoterapia pueden bloquear las células del tumor para que no desactiven las células T



VENTAJAS

La especificidad que hará que el daño a los tejidos sanos sea mínimo, o la denominada memoria inmunológica, ya que una vez convenientemente estimulado el sistema inmunológico será capaz de seguir reconociendo el tumor y destruirlo



DESVENTAJAS

Hay varios inconvenientes pero el fundamental es que puede tardar un tiempo en desarrollar su efecto ya que el sistema inmune debe prepararse para hacer frente al tumor.

Pero a pesar de que este tratamiento ha sido un gran avance, este tratamiento por ahora solo funciona para algunos tumores no para todos.

CONCLUSIÓN

Lo que he aprendido en este trabajo es que hay muchos nuevos avances científicos a día de hoy y van avanzando para que las personas tengamos una mejor calidad de vida.

BIBLIOGRAFÍA

- Inmunoterapia: El tratamiento contra el cáncer que sustituirá a la quimioterapia | Ciencia | EL PAÍS
- <https://www.google.es/search?client=ubun>
- <http://www.abc.es/ciencia/>