

# Inmunoterapia, una alternativa para la cura del cáncer

**La inmunoterapia** también llamada terapia biológica, es un tipo de tratamiento alternativo o adicional para el cáncer que estimula las defensas naturales del organismo con el fin de combatir las células cancerígenas.

Las células plasmáticas son muy necesarias en nuestro cuerpo porque son las encargadas de generar anticuerpos. Sin embargo cuando las células anormales (que son células que se desarrollan y no mueren) comienzan a dividirse sin control y se convierten en células cancerosas. La inmunoterapia utiliza sustancias producidas por el cuerpo o fabricadas en un laboratorio para mejorar o restaurar la función del sistema inmunitario.

**La inmunoterapia puede funcionar de las siguientes maneras:**

- 1** Detener o retrasar el crecimiento de las células cancerosas.
- 2** Impedir que el cáncer se disemine a otras partes del cuerpo (metástasis).
- 3** Ayuda al sistema inmunitario para que funcione mejor a la hora de destruir las células cancerosas.



**Existen varios tipos de inmunoterapias como:**

- Anticuerpos monoclonales
- Inmunoterapias no específicas
- Terapia con virus oncolíticos
- Terapia con células T
- Vacunas contra el cáncer

## ¿Qué hay de la autoinmunoterapia?

La **University of Maryland Medical Center** publicó recientemente en la revista *Nature Medicine Journal* un estudio que indica una nueva alternativa para ayudar a curar el cáncer.

La inmunoterapia propuesta consiste en utilizar el sistema inmune del propio paciente para tratar diferentes tipos de enfermedades o infecciones. Es decir que los pacientes tuvieron que ser transplantados con células madre, utilizando la propias y se reforzaron con millones de linfocitos T, alterados genéticamente para atacar directamente a las células malignas.

**Cómo actúan los trasplantes de células madre contra el cáncer:**

Las células madre no actúan directamente contra el cáncer. Si no que ayudan al recipiente a que recupere su capacidad para producir células madre después del tratamiento con dosis de quimioterapia o de radioterapia.

Sin embargo se ha demostrado que en el caso del mieloma múltiple y en algunos tipos de leucemia, el trasplante de células madre sí puede actuar directamente contra el cáncer. Esto sucede a causa de un efecto llamado injerto contra tumor que puede ocurrir después de trasplantes alogénicos. Este efecto mejora el éxito de los tratamientos.

Por lo que se considera esta terapia como una alternativa para mejorar la calidad de vida del paciente.



**Referencia:**

<https://www.cancer.net/es/desplazarse-por-atenci%C3%B3n-del-c%C3%A1ncer/c%C3%B3mo-se-trata-el-c%C3%A1ncer/que%C3%A9-es-la-inmunoterapia>  
<http://medicinatural.com/nuevas-investigaciones-acerca-del-cancer-la-inmunoterapia-seria-mas-eficaz-que-la-quimio/>  
<https://www.cancer.gov/espanol/cancer/tratamiento/tipos/trasplante-de-celulas-madre>  
[https://mx.downloadsearch.cnet.com/s?q=celulas%20madre%20cancer&qsrc=0&src=jo&gch=AdNetB\\_CNET\\_107&au=11652601&tt=T0000107&clickid=1533229](https://mx.downloadsearch.cnet.com/s?q=celulas%20madre%20cancer&qsrc=0&src=jo&gch=AdNetB_CNET_107&au=11652601&tt=T0000107&clickid=1533229)

Realizado por:

**Dra. María de la Luz Pérez Cardiel**

Contacto:

**Dr. Mario A. Roque Linares** | Gerente Gestión Médica

+52.55.5387.6000 | e. 6532 | mario.roque@aon.com | aon.com.mx