

LA INMUNOTERAPIA FRENTE AL CÁNCER

Lucía Villegas Barroso
Houda Daoudi
Ángela Bergera Flores
Encarnación Ruiz Herrera
Ana Alférez Fernández

Objetivos

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

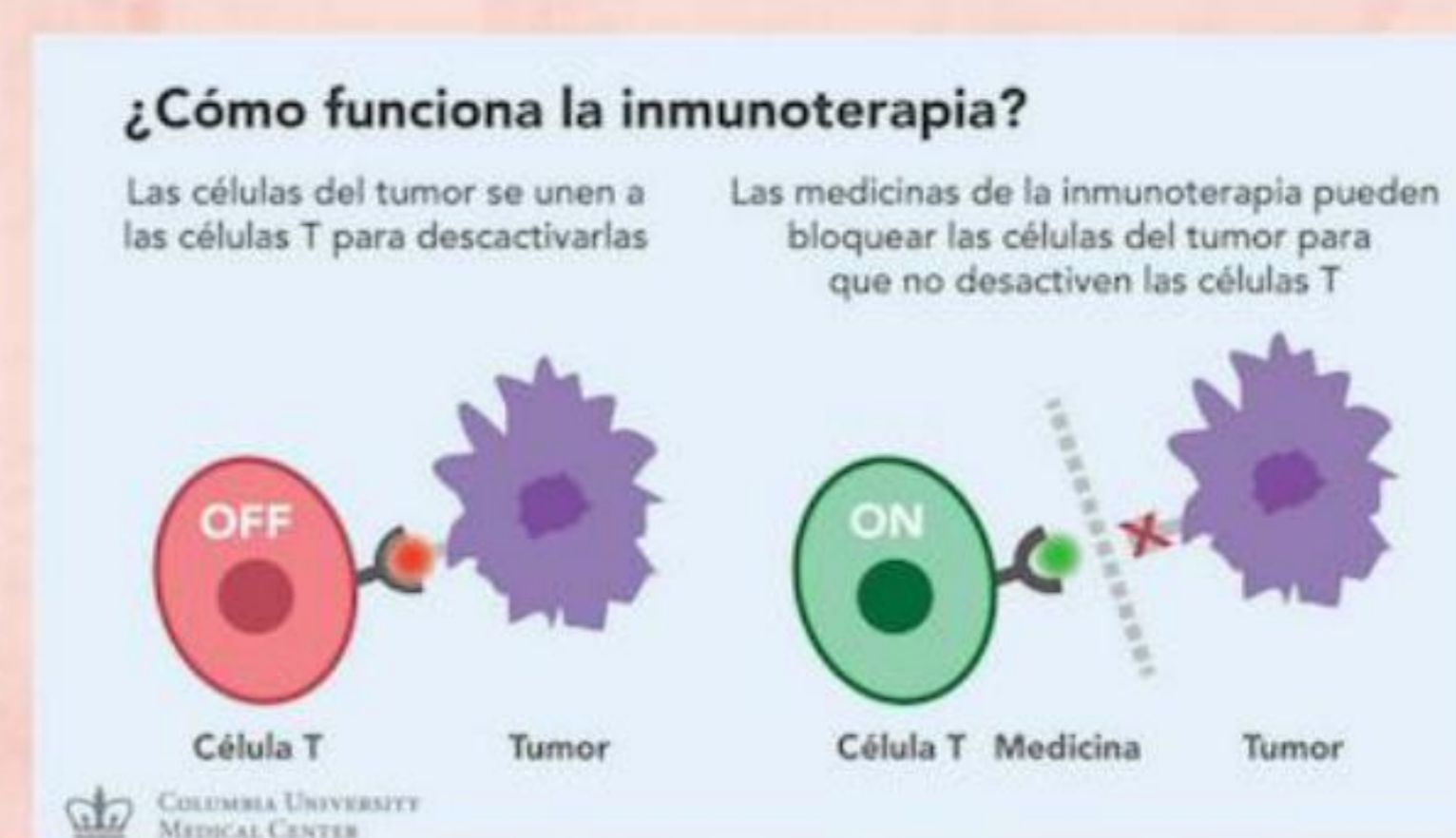
Introducción

CÁNCER

Conjunto de enfermedades relacionadas en la que se observa un proceso descontrolado en la división de las células del cuerpo.

INMUNOTERAPIA

Conjunto de estrategias de tratamiento para estimular o reponer el sistema inmunitario frente al cáncer

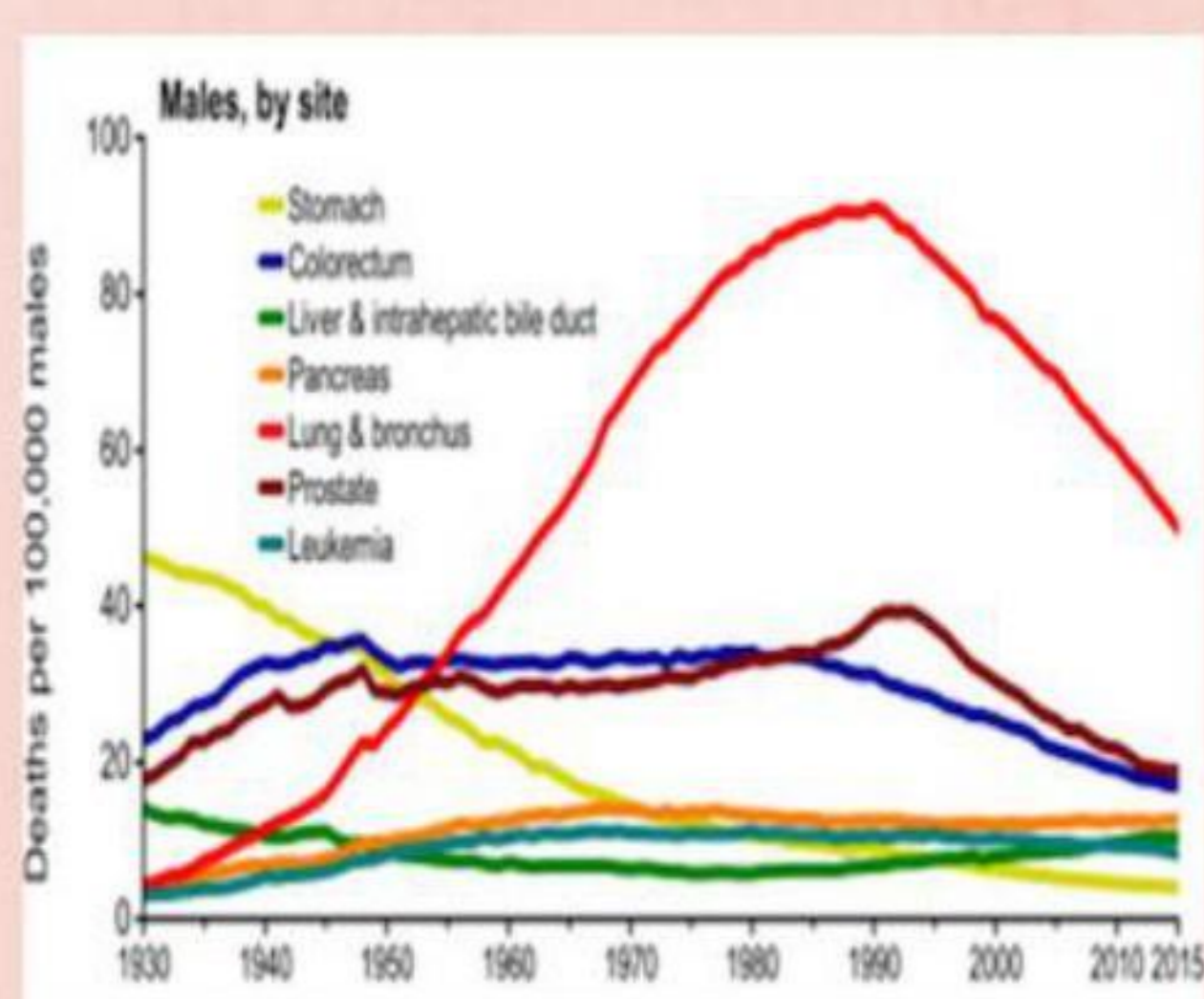


Tratamientos

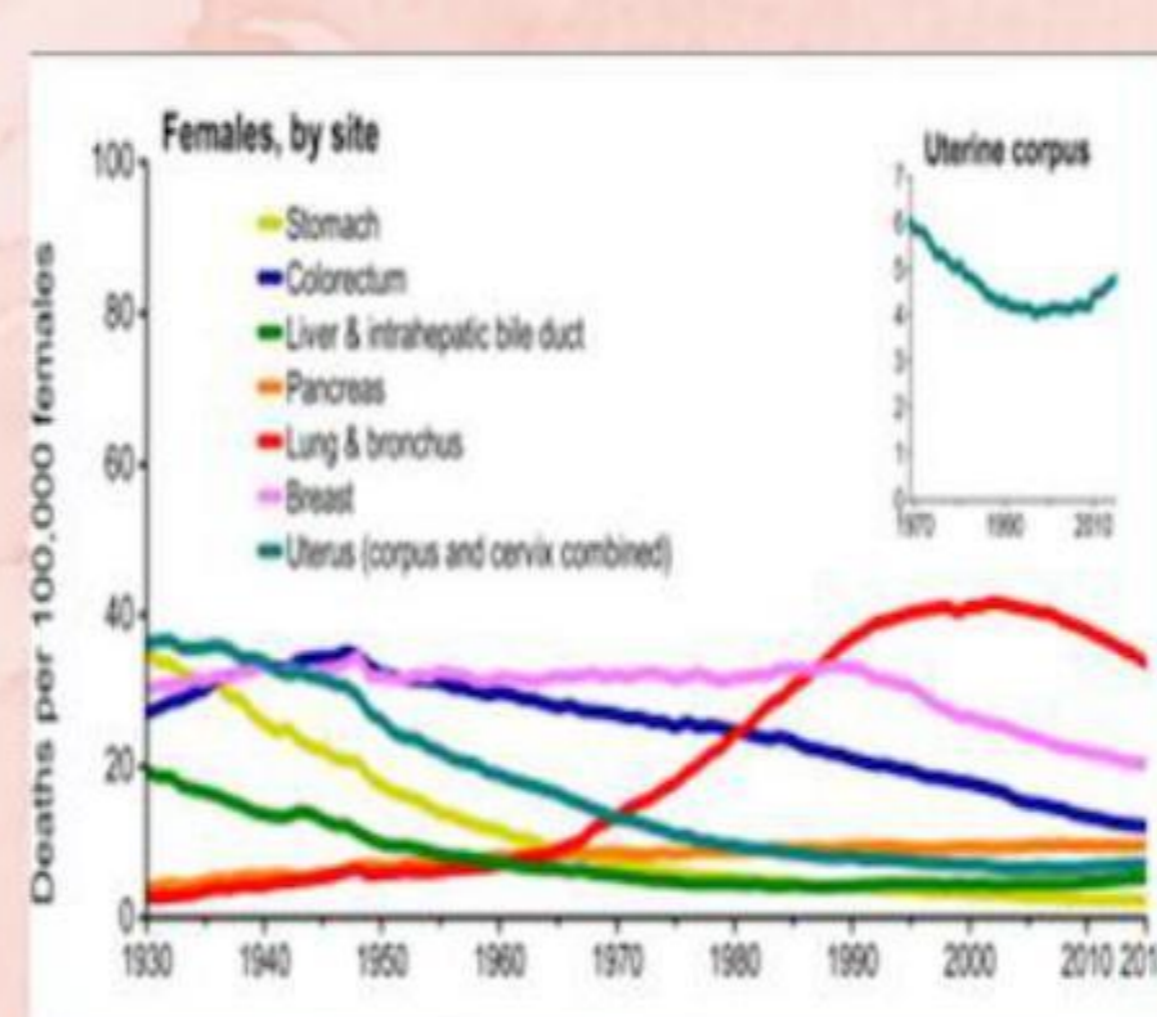
- Anticuerpos monoclonales. Señalan las células para que el S.I pueden encontrarlas y destruirlas.
- Terapia con virus oncolíticos. Usa virus genéticamente modificados para matar células cancerosas.

Terapia con células T. Se extraen células T del paciente para modificarlas en un laboratorio para que así puedan tener proteínas específicas que permiten reconocer las células cancerosas.

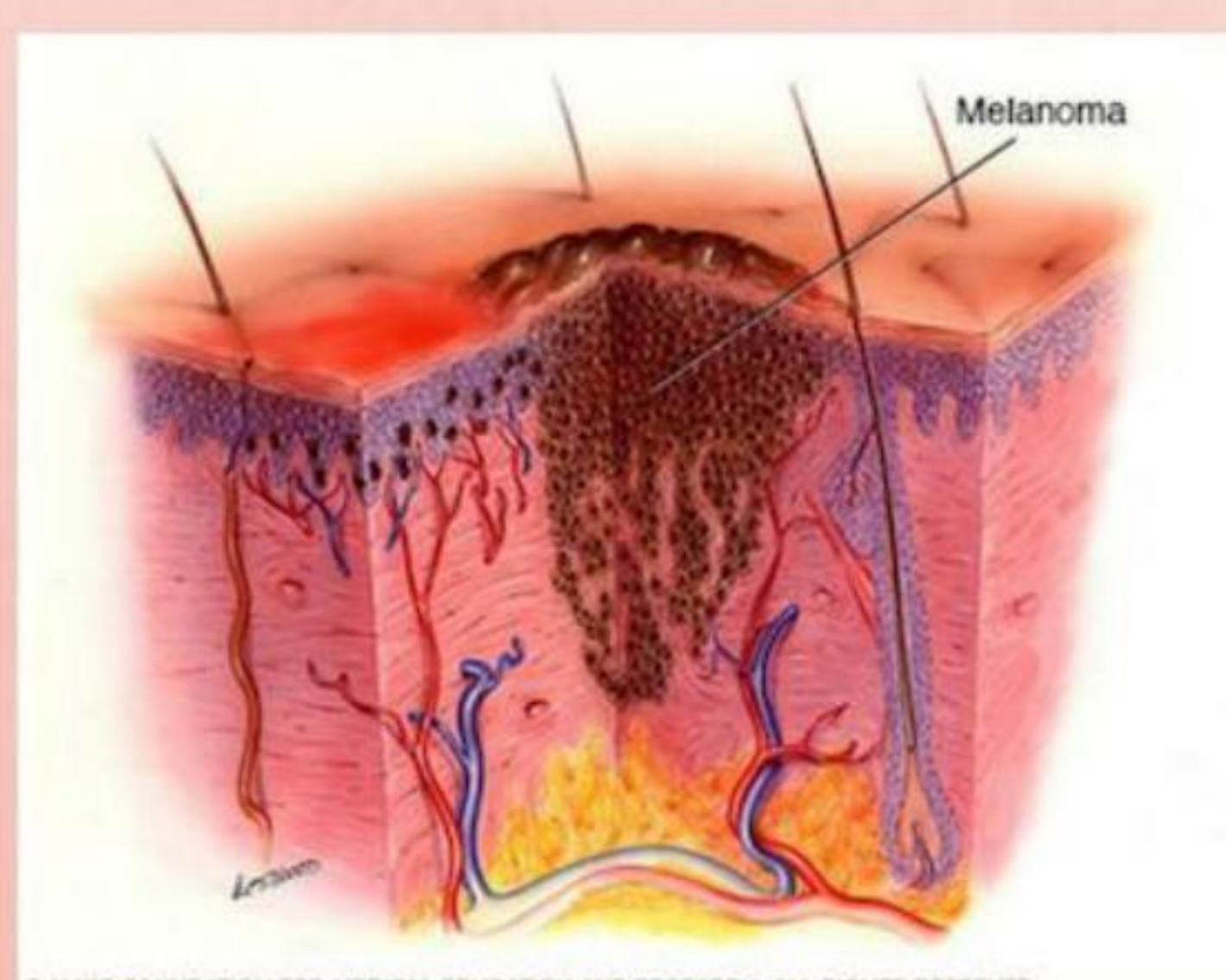
Resultados



Próstata y pulmón son los cánceres más comunes en hombres



Pulmón y mama son los cánceres más comunes en mujeres



- Melanoma: Se ha conseguido aumentar un 27% de supervivencia
- Pulmón: Se ha aumentado la supervivencia un 15%.

Conclusiones

La inmunoterapia es un tratamiento actual contra el cáncer, que en este estudio ha demostrado ser efectivo y bien tolerado

