

Inmunoterapia con células T comotratamiento contra el melanoma

Ricardo Baltá Foix, Universidad Autónoma de Barcelona, Grado de Biología

Problema

El melanoma es un tipo de cáncer de piel formado por un tumor cutáneo y altamente invasivo debido a su gran capacidad de metástasis. Afecta a los melanocitos, las células productoras de la melanina, el pigmento que protege al cuerpo humano de las radiaciones ultravioletas. Estas son la principal causa de aparición de células cancerígenas en la epidermis. Lo consiguen realizando daños moleculares en el ADN y posteriores mutaciones que desencadenan la rápida y descontrolada proliferación de las células produciendo el tumor. En casos tempranos, la radioterapia y la cirugía son la mejor solución. El problema aparece cuando el cáncer se expande y se produce su **metástasis**.

