

Descartan la implicación de un gen en la agresividad del melanoma

David Millán-Esteban, investigador predoctoral que cuenta con el impulso de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) en Valencia, ha publicado dos nuevos estudios fruto de su tesis doctoral que han sugerido descartar la implicación de un gen en la mayor agresividad del melanoma.

El gen KIT, estudiado por los investigadores del Instituto Valenciano de Oncología (IVO), es un gen que genera una molécula con el mismo nombre situada en la superficie de las células y que funciona como un "botón" que, cuando se activa, desencadena una serie de señales que hacen que la célula empiece a crecer y a multiplicarse. Las mutaciones en este gen, hacen que su actividad sea automática, llevando a un crecimiento descontrolado de la célula.

Los investigadores observaron en un primer estudio que las mutaciones en este gen son habituales en el melanoma mucoso y acral confirmando estudios previos, y además, identificaron que estas mutaciones estaban asociadas a melanomas más agresivos, con mayor espesor, ulceración y capacidad invasiva. Sin embargo, en un segundo estudio, observaron que las alteraciones en KIT no tenían un impacto en la supervivencia ni estaban directamente implicados en la agresividad de estos tumores, sino que dicha agresividad era debida a su carácter acral y mucoso. Estos resultados preliminares aportan información importante sobre el papel del gen KIT en melanoma y sugieren descartar como indicador pronóstico para el manejo de los pacientes con melanoma.

Artículos de investigación: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33648909/>
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33351554/>

